|  |
| --- |
| Событийный навигаторПредмет «География»5-10 классы |
| 5 класс |
| Тема | Краеведческий компонент | Место нахождения объекта | Источник информации |
| Земля среди других планет Солнечной системы  | лекция и аудиовизуальная программа: Земля-планета Солнечной системы | Костромской Областной планетарий.Адрес: г. Кострома, ул. Горная, 14 | https://www.tripadvisor.ru/Attraction\_Review-g298482-d2362909-Reviews-Planetarium-Kostroma\_Kostroma\_Oblast\_Central\_Russia.html |
| Вулканы Земли.Строение земной коры. Землетрясения. | лекция и аудиовизуальная программа: Вулканы и землетрясения | Костромской Областной планетарий.Адрес: г. Кострома, ул. Горная, 14 | https://www.tripadvisor.ru/Attraction\_Review-g298482-d2362909-Reviews-Planetarium-Kostroma\_Kostroma\_Oblast\_Central\_Russia.html |
| Биосфера | лекция и аудиовизуальная программа: Природные зоны Земли | Костромской Областной планетарий.Адрес: г. Кострома, ул. Горная, 14 | https://www.tripadvisor.ru/Attraction\_Review-g298482-d2362909-Reviews-Planetarium-Kostroma\_Kostroma\_Oblast\_Central\_Russia.html |
| Живая оболочка Земли.  | Разнообразие растений и животных Костромского края | Музей природы Костромской области. | www.km-priroda.ru |
| Мир, в котором мы живем | Многообразие объектов живой природы Костромской области, посещение фотогалереи «Природа вокруг нас» | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| География – наука о Земле | Геологическое прошлое Костромской области в экспонатах музея (аммониты, белемниты и т. д.) | Костромской музей природы | [km-priroda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Разнообразие и распространение организмов на Земле | Разнообразие и распространение организмов на Земле: животные, птицы, насекомые (коллекции) | Костромской музей природы | [km-priroda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Природные комплексы суши | Природные комплексы суши (основные экспозиции-панорамы), посещение фотогалереи «Леса земли костромской» | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru/?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Великие географические открытия | Древние представления людей о Земле. Поиски морского пути в Индию. Открытие Х. Колумбом Америки. Первое кругосветное путешествие Ф. Магеллана | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Изучение Вселенной | Невероятное путешествие детей в картонной ракете по планетам Солнечной системы. | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Соседи солнца | Солнечная система, природа солнца, характеристика планет | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://starina44.ru/vystavochnyy-centr?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Планеты - гиганты | Физическая природа планет. Спутники. Кольца. Новые результаты исследования планет | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://kostromaru.ru/Museums/lna.htm?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Мир звезд | Созвездия и знаки зодиака, история формирования представления о них | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://ipatievsky-monastery.ru/?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Астероиды, кометы, метеориты | Редкие природные явления и их причины, кометы, метиориты, болиды | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://zavodfoto.livejournal.com/4806608.html?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Уникальная планета - Земля | Земля - наш космический дом, форма, размеры Земли, движение Земли, времена года | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Ориентирование | Способы ориентирования по звездам, луне ,солнцу | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Землетрясения и вулканы | Вулканы, гейзеры, причины возникновения, способы изучения | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Мир звезд. | Планетарий. | Костромской планетарий | [eduportal44.ru/planetariy](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1547.3xO37c-w7x8w4f7DP7BaY2gObz_AD6P9KNGId7WLVICqJaxi6OE9z07n2Akxu_P2NAf3kH53fDLRg6wHNJ6bC9MWc0k9FzfZ_Qx_eoSBx5FiUO9orsLqqphdCsmrnOUE.7c6b89b5742eb68a69bacfc135a4906a80e029a0&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o7a8ztAQ2hkk7p2loef0LWI4aAjEz8qUt_DOj5swPkKON0fjNMmkEACAccYbGFEonJW4_Z5HrGKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxb0JkZTd2R0FfelVmalZOcHd2dFRFUzdKOHlLUkE0bFRpZ1NuejUzX2ZHdE02MzE4emlmVmV6bEdwSWlMNnNpUmVqejItNE05UjliYUUwZ1NlZ0V4T285dGZNNlI1N25Mdyws&sign=5f080362fccfd2cc29e8e8776a57ab8e&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpK6mknJGaJhKSeVGVuOKpg6EFviUmBUmUTAfB3Pf8UopIrXP4Vc8ZgxiloO1kOkOpsOz9wLYlqLPpqoGNNAx__7EugvzLcraX-dvo0oY2mbkebq-zcsgcNYrF_KC9RYtKCBvoKyUYW4GoiKGFvTy838Oh3m36rLChhwkmXUzMn60V0dy9RL0MBy8Y56Zurz2vIeRN3ty8TdzbNEJaxEF0hyBCNaQlC6fGQejSlhhD5fl4YyJa26RnL02eORqQA6XnVnSgs5rJgbgjLD2q_Zq7pEpbDRbWo0FfSnqknIkjy3v83U9lO7KRpgt7zIRcfShA8UGY2-17bakYIB3qvmkh8FO8YcPiQsG9jNDm4rwE04VGthMPkd9qww,,&l10n=ru&cts=1505674432215&mc=5.126226664861973&bu=uniq1505672272518205568) |
| Современные исследователи космоса. | Планетарий. | Костромской планетарий | [eduportal44.ru/planetariy](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.3xO37c-w7x8w4f7DP7BaY2gObz_AD6P9KNGId7WLVICqJaxi6OE9z07n2Akxu_P2NAf3kH53fDLRg6wHNJ6bC9MWc0k9FzfZ_Qx_eoSBx5FiUO9orsLqqphdCsmrnOUE.7c6b89b5742eb68a69bacfc135a4906a80e029a0&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o7a8ztAQ2hkk7p2loef0LWI4aAjEz8qUt_DOj5swPkKON0fjNMmkEACAccYbGFEonJW4_Z5HrGKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxb0JkZTd2R0FfelVmalZOcHd2dFRFUzdKOHlLUkE0bFRpZ1NuejUzX2ZHdE02MzE4emlmVmV6bEdwSWlMNnNpUmVqejItNE05UjliYUUwZ1NlZ0V4T285dGZNNlI1N25Mdyws&sign=5f080362fccfd2cc29e8e8776a57ab8e&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpK6mknJGaJhKSeVGVuOKpg6EFviUmBUmUTAfB3Pf8UopIrXP4Vc8ZgxiloO1kOkOpsOz9wLYlqLPpqoGNNAx__7EugvzLcraX-dvo0oY2mbkebq-zcsgcNYrF_KC9RYtKCBvoKyUYW4GoiKGFvTy838Oh3m36rLChhwkmXUzMn60V0dy9RL0MBy8Y56Zurz2vIeRN3ty8TdzbNEJaxEF0hyBCNaQlC6fGQejSlhhD5fl4YyJa26RnL02eORqQA6XnVnSgs5rJgbgjLD2q_Zq7pEpbDRbWo0FfSnqknIkjy3v83U9lO7KRpgt7zIRcfShA8UGY2-17bakYIB3qvmkh8FO8YcPiQsG9jNDm4rwE04VGthMPkd9qww,,&l10n=ru&cts=1505674432215&mc=5.126226664861973&bu=uniq1505672272518205568?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.3xO37c-w7x8w4f7DP7BaY2gObz_AD6P9KNGId7WLVICqJaxi6OE9z07n2Akxu_P2NAf3kH53fDLRg6wHNJ6bC9MWc0k9FzfZ_Qx_eoSBx5FiUO9orsLqqphdCsmrnOUE.7c6b89b5742eb68a69bacfc135a4906a80e029a0&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o7a8ztAQ2hkk7p2loef0LWI4aAjEz8qUt_DOj5swPkKON0fjNMmkEACAccYbGFEonJW4_Z5HrGKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxb0JkZTd2R0FfelVmalZOcHd2dFRFUzdKOHlLUkE0bFRpZ1NuejUzX2ZHdE02MzE4emlmVmV6bEdwSWlMNnNpUmVqejItNE05UjliYUUwZ1NlZ0V4T285dGZNNlI1N25Mdyws&sign=5f080362fccfd2cc29e8e8776a57ab8e&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpK6mknJGaJhKSeVGVuOKpg6EFviUmBUmUTAfB3Pf8UopIrXP4Vc8ZgxiloO1kOkOpsOz9wLYlqLPpqoGNNAx__7EugvzLcraX-dvo0oY2mbkebq-zcsgcNYrF_KC9RYtKCBvoKyUYW4GoiKGFvTy838Oh3m36rLChhwkmXUzMn60V0dy9RL0MBy8Y56Zurz2vIeRN3ty8TdzbNEJaxEF0hyBCNaQlC6fGQejSlhhD5fl4YyJa26RnL02eORqQA6XnVnSgs5rJgbgjLD2q_Zq7pEpbDRbWo0FfSnqknIkjy3v83U9lO7KRpgt7zIRcfShA8UGY2-17bakYIB3qvmkh8FO8YcPiQsG9jNDm4rwE04VGthMPkd9qww,,&l10n=ru&cts=1505674432215&mc=5.126226664861973&bu=uniq1505672272518205568) |
| Человек и природа. | Краеведческий музей природы. | Краеведческий музей природы. | [km-priroda.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1547.vtP8cZmODRFcGfGhsU7GbJFlfVJy3aaG5YCB_qugLaF55Fcn0d1LOdWR-0mCdEHT281jbQubo3WhQk1G79KVKgOy0oBh7Oe-xhGe8DNsSWXESjK1Heuf43WudFZxuTih.5bcf1c4ee5696077f4f633afacd6f1ff5ecc0d1d&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o_Qj_FcuU7Tnv2isaOPVXmPF8eOFA7oUbmYJXaX8rcKgTuSD7k3gkDtJGPLPjGoXQ3C-ejyxJe4E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJMUHFCTFRGbWpKUjQ1WmFpVzlEVUh0WHdzTmhRNUx3eUhsVHFjQU9HbUs1aTVFY1ptUmpMVkUs&sign=2abf6b36112e0139a35fab59557bf451&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpDHOaJ-FcZrC_R-YjDydvbC8JVMPcz0GoyFfVYhi3w17etPPoql_kzVzMV6RlacLi85UuWWkFJJGdjwM5bNOzhwgidh9IGz1lit-uwT9wZHH43vZCAaIl--SGg1d4gtKhoU5uW25xg1co_9kFL02Mb6D-M57XdQr8oRySgf9hqUILVzP7yFlO5Kz7iaHpbfZLvvNT_JybS7xtw5fQix9wqlED0Dzs05dXPieRMrLZf5punN3blBjEk5yGOe1ZnzdNNlO2774BDAd8vFhM0sBUujKX7veQVrMNbpkKcn6YeXqTKEiVDO_DmYz-1eMUE1otQ0E1GL70fAVb5NQaoMS7cIS-pHYtJ4AKWKvZyn1x0v6SjercibhrR6_GOGeMl2AC&l10n=ru&cts=1505674340489&mc=5.0133630475420246&bu=uniq150567397105145622) |
| 1.Из чего состоит земная кора | Горные породы нашей области | Станция туристов, музей минералов Колпакова или КГИ-А музей |  |
| 2. Растительный и животный мир умеренных поясов | Растительный и животный мир К/области | Лосеферма |  |
| 3. Природная среда. Охрана природы | Растительный и животный мир умеренных поясов | Костромской государственный историко-архитектурный музей |  |
| География – одна из наук о планете Земля | Памятники истории и архитектуры | Гауптвахта | [http://kostromamuseum.ru/news/550/199/rus-i-rossijskaya-imperiya/d,main/](http://kostromamuseum.ru/news/550/199/rus-i-rossijskaya-imperiya/d%2Cmain/) |
| Растительный и животный мир умеренных поясов | Растительный и животный мир смешанных лесов Костромской области | Музей природы | https://www.instagram.com/muzey.prirody/ |
| Составление плана местности | Глазомерная съемка участка Костромы | Областная станция туристов | http://www.km-priroda.ru |
| Мир живой и неживой природы | Живая природа Костромского края | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru](http://xn--e1aaejfiz1ae6a.xn--p1ai/) |
| Каталог уникальных географических карт XVIII - XXI вв. | Географические карты Костромской губернии и области XVIII - XXI вв. | г. Кострома, пр-т Мира, д. 7.,г. Кострома, пр-т Мира, 94 | http://kostromakarta.ru/ Костромской музей заповедник. Русское географическое общество |
| 1. Как возникла Земля. | Интерактивная выставка «Детство Земли», знакомящая учащихся с главными этапами развития жизни на нашей планете: от зарождения до современного состояния.  | ОГБУК «Музей природы Костромской области» | [http://km-priroda.ru/news/1.470](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| 2. Соседи Солнца. Планеты-гиганты и маленький Плутон | В аудиовизуальных программах «Планетария» используются демонстрации звездного неба, Луны, Солнца, планет, различных небесных явлений и спецэффектов. Все программы иллюстрируются показом большого количества слайдов, мультимедийными презентациями, сопровождаются музыкальными фрагментами, видеофильмами. В звездном зале установлена новая аппаратура для полнокупольной демонстрации, создающей объемный эффект присутствия. | Государственноеказенн​ое учреждение дополнительного образования Костромской области "Планетарий" | <http://www.eduportal44.ru/planetariy/SitePages/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D1%8F%D1%8F.aspx> |
| 3. Человек и природа | Основная экспозиция музея посвящена природе Костромской области. | ОГБУК «Музей природы Костромской области» | <http://www.km-priroda.ru/exhibition/mainexpo> |
| Слои «твёрдой» Земли | Выставка «Рождённые Землёй». Горные породы и полудрагоценые камни, в том числе на территории области, их применение | Музей природы Костромской области |  |
| Растительный и животный мир умерен-ных поясов | Обзорная экскурсия по музею Растительный и животный мир Костромской области | Музей природы Костромской области |  |
| Природ-ная среда. Охрана природы | «По тропинке к Шуршавчику»Разнообразие природы родного края и её роли в жизни человека | Музей «Костромская Слобода» |  |
| 6 класс |
| Географические открытия и исследования в XVI- XIX веках | лекция и аудиовизуальная программа: Великие географические открытия | Костромской Областной планетарий.Адрес: г. Кострома, ул. Горная, 14 | http://lifekostroma.ru/kuda-shodit-v-kostrome/planetarij-kostroma |
| Минералы | Экспозиция «Рожденные землей» | Музей природыАдрес:  г. Кострома, Молочная Гора,3 | http://lifekostroma.ru/municipalnye-obrazovaniya/gorod-kostroma/turistskaya-infrastruktura-kostromy/muzei-i-vystavochnye-centry-kostromy/muzej-prirody-kostromskoj-oblasti |
| Атмосфера | лекция и аудиовизуальная программа: Атмосфера Земли . Стихийные явления | Костромской Областной планетарий.Адрес: г. Кострома, ул. Горная, 14 | http://lifekostroma.ru/kuda-shodit-v-kostrome/planetarij-kostroma |
| Разнообразие растений, животных, микроорганизмов на планете Земля. Биосфера. | Разнообразие растений и животных Костромского края | Музей природы Костромской области. | www.km-priroda.ru |
| Путешествия и географические открытия | Путешествия и географические открытия | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Земля - планета солнечной системы | Удивительные особенности планет солнечной системы. Изучение планет | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://km-priroda.ru/?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Форма и размеры Земли | Основные географические понятия, материки, океаны | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Природные зоны Земли | Разнообразие природных зон Земли | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Атмосфера | Атмосфера, её свойства, атмосферные явления | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Вулканы, горячие источники | Вулканы, гейзеры, причины возникновения, способы изучения | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://km-priroda.ru/news/1.470?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Взаимодействие природы и общества | Экологические проблемы Земли | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Разнообразие и распространение организмов на Земле | Разнообразие и распространение организмов на Земле: животные, птицы, насекомые (коллекции) | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| 1Вода на Земле2Загрязнение гидросферы | 1Гидросфера, многообразие объектов, особенности2Экологические проблемы | Костромской музей природы | [km-priroda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Основные типы населенных пунктов |  Деревни в Костромской области | Костромская слобода-музей заповедник деревянного зодчества | [kostromskaja-sloboda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.PXOlHzeGs1TgMPfutS_nQCKt7Lh4guYD4EQ-IRNCAnarVMMaKrgQqaBqxZ2FwffX-rwiMDGKkuGADpoDf3oqkS0wZ_rNW7FOA08kFF_nv0W5Kre5-GyCaW7kEMabSVEqaUywL3ezVjBd70s09cPwhAcxuKH5jSx1_KgmRcDZzVRm2wGQhywxc-R4CDAO7AbI.2f210a3d96726555c1d13212681d58ab692d51c1&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6oesb4GN9PNebPhfeqSVm6cTOH1idki1fLKOfPX5uqoRPFuPNYr5oEB12_HG6WItNxr66PgTRy90&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdGQ2OFFrV2R3c2FVSDNkRkkwQWU5N3ZYN0dpNTk5MkdSM2RDZW5UaVBqbVlfWlZ2M1o3OFdhRzdRNkFDdjU4MDBhODBaWGFVMGFhZEhUT0hnd2tsTF80cnFzbk9fNGJpZmd1YmNhZTFwVW4,&sign=c972b7499e298b598e0cb19110c1a5ab&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpGPoDECa-0XVO4H4ngfgLvWZRm9O3REu4X-jyJM-iQaYI4HzGcYfSwYm7L5keiR6W_McLUUp4_vOVnY-gjj8jDbjhAV7EFsETZYSVm8HYDl0p4H36EukNZguTedEniwuNy65OYgekXtD8zPmfoUTw5u9084B3sywzRJu-dpzE0LHEHCE9yF1Z14368QI5iXKx86mQtBMBqkzBrGkC6cFQpc_gHKOLaaJ7FyM9x8ZGWhm6W4h5fYuayCFHdzRzA6E5og74vzytxMRFOMU1SqB5T_v4IabIQ9n9Lcj9aA8etBlTsSrsqFjPbNhivPrmS-pJrj64QHjFU7yEjTSC4-s9Hr072es94gtjtSySQqsGcZ_xJkXf9oGP0VvrM4PN06OcTuCF0lbsbFjorAOPctIMryftrlhS6Kv7Ni_b147QwCKCPCvZwx0jM0N-G5UlFPcS4XEu3KnThldsCtyrwitg7HQYUXqcOjG8QpMJPxvT0aUJt9mqL-wdOY22KWE7unx0-jkwx1X1QHg,&l10n=ru&cts=1504990218816&mc=5.319399725781659) |
| Земля — планета Солнечной системы | Планетарий. | Костромской планетарий | [eduportal44.ru/planetariy](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.3xO37c-w7x8w4f7DP7BaY2gObz_AD6P9KNGId7WLVICqJaxi6OE9z07n2Akxu_P2NAf3kH53fDLRg6wHNJ6bC9MWc0k9FzfZ_Qx_eoSBx5FiUO9orsLqqphdCsmrnOUE.7c6b89b5742eb68a69bacfc135a4906a80e029a0&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o7a8ztAQ2hkk7p2loef0LWI4aAjEz8qUt_DOj5swPkKON0fjNMmkEACAccYbGFEonJW4_Z5HrGKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1Ldmtxb0JkZTd2R0FfelVmalZOcHd2dFRFUzdKOHlLUkE0bFRpZ1NuejUzX2ZHdE02MzE4emlmVmV6bEdwSWlMNnNpUmVqejItNE05UjliYUUwZ1NlZ0V4T285dGZNNlI1N25Mdyws&sign=5f080362fccfd2cc29e8e8776a57ab8e&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpK6mknJGaJhKSeVGVuOKpg6EFviUmBUmUTAfB3Pf8UopIrXP4Vc8ZgxiloO1kOkOpsOz9wLYlqLPpqoGNNAx__7EugvzLcraX-dvo0oY2mbkebq-zcsgcNYrF_KC9RYtKCBvoKyUYW4GoiKGFvTy838Oh3m36rLChhwkmXUzMn60V0dy9RL0MBy8Y56Zurz2vIeRN3ty8TdzbNEJaxEF0hyBCNaQlC6fGQejSlhhD5fl4YyJa26RnL02eORqQA6XnVnSgs5rJgbgjLD2q_Zq7pEpbDRbWo0FfSnqknIkjy3v83U9lO7KRpgt7zIRcfShA8UGY2-17bakYIB3qvmkh8FO8YcPiQsG9jNDm4rwE04VGthMPkd9qww,,&l10n=ru&cts=1505674432215&mc=5.126226664861973&bu=uniq1505672272518205568) |
| Погода | Экскурсия на метеостанцию. Знакомство с приборами и методами определения погоды. | Костромская метеостанция | [ecomos.ru](http://www.linenmuseum.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.v-wl6khXxWGWas6PmFy0rrWvgHy02uvjj8oZ2N6-V3QNqr8TxROySGIJ7cxrqR10g4Whrw2B6dF2ADm1yKe5cHVhuIrmMLXsWr7qsFKrg5IOzS9v5TjBP9oqFOiNhPlU.6b8d1998511f4378d427231e6f59037d2c97aac5&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_xdqNAI7onJpzwhUAYV6_byARnudQMQ7D5d3i-gto2bfJPm392u63kdeSCjW8Oklu5FpBvVk6HaO&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7oIVfjjcIKYvl82oywmyPmtkqOBFdrkdl_DgbOSxpFR-1FQfEKZKKCBQjC8vz-UspuUb-nvbVe5dc,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxazZzNkEzcm12VWZoU1dkN0p5eTRJQkdiTzJTeEk5XzR3STlsNDN4anVOX2tiRUNuaHZoMGhGaDhVSXNSQmU5THk0VHZNNUdWaVBF&sign=2aa62c00e578b053960907bc57a225b9&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpzpCRb4h78KTlmhgJMk2R0kQA71QWYIn_Z3stPEcL8EGmKhCvyFbLdW0xPAwLsOr34nSQZ1aP7xvY3SkrrTiA7L2cxfUJ3uIdb9MoTDn7OeBN6COXg83QqRXBCIOeKXg9VDVTZCucv8DThSZMDNpqOzbrzutA0kVFHNB_vsFveoffKm5Ca0fbkYQJxWUA8Iym6w4egDGHxK06LV_ngMF8HOKxcr45oNX_dGOBZqhxvS_5JN-ze0YcBBwwK2HgXF_scP28DsK_ekuhyVJ_ZA-vQyG7E_D7AQ0pURFh53DEAEQOwwJOvxkqlFOGpzbp6_5_f_FmQ0OEVTImH6TGfxGg_ywCcg_kpWu7lrKASpynFCx1VR8qo-FjBy8cYplqFjcM&l10n=ru&cts=1505674518816&mc=5.157698678104495&bu=uniq1505673169004192309) |
| Разнообразие и распространение живых организмов. | Летописные источники X-XIII в. свидетельствуют, что на территории Костромского края имели широкое распространение широколиственные леса. Музей природы. | Краеведческий музей природы. | [km-priroda.ru](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.vtP8cZmODRFcGfGhsU7GbJFlfVJy3aaG5YCB_qugLaF55Fcn0d1LOdWR-0mCdEHT281jbQubo3WhQk1G79KVKgOy0oBh7Oe-xhGe8DNsSWXESjK1Heuf43WudFZxuTih.5bcf1c4ee5696077f4f633afacd6f1ff5ecc0d1d&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o_Qj_FcuU7Tnv2isaOPVXmPF8eOFA7oUbmYJXaX8rcKgTuSD7k3gkDtJGPLPjGoXQ3C-ejyxJe4E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJMUHFCTFRGbWpKUjQ1WmFpVzlEVUh0WHdzTmhRNUx3eUhsVHFjQU9HbUs1aTVFY1ptUmpMVkUs&sign=2abf6b36112e0139a35fab59557bf451&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpDHOaJ-FcZrC_R-YjDydvbC8JVMPcz0GoyFfVYhi3w17etPPoql_kzVzMV6RlacLi85UuWWkFJJGdjwM5bNOzhwgidh9IGz1lit-uwT9wZHH43vZCAaIl--SGg1d4gtKhoU5uW25xg1co_9kFL02Mb6D-M57XdQr8oRySgf9hqUILVzP7yFlO5Kz7iaHpbfZLvvNT_JybS7xtw5fQix9wqlED0Dzs05dXPieRMrLZf5punN3blBjEk5yGOe1ZnzdNNlO2774BDAd8vFhM0sBUujKX7veQVrMNbpkKcn6YeXqTKEiVDO_DmYz-1eMUE1otQ0E1GL70fAVb5NQaoMS7cIS-pHYtJ4AKWKvZyn1x0v6SjercibhrR6_GOGeMl2AC&l10n=ru&cts=1505674340489&mc=5.0133630475420246&bu=uniq150567397105145622?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.vtP8cZmODRFcGfGhsU7GbJFlfVJy3aaG5YCB_qugLaF55Fcn0d1LOdWR-0mCdEHT281jbQubo3WhQk1G79KVKgOy0oBh7Oe-xhGe8DNsSWXESjK1Heuf43WudFZxuTih.5bcf1c4ee5696077f4f633afacd6f1ff5ecc0d1d&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o_Qj_FcuU7Tnv2isaOPVXmPF8eOFA7oUbmYJXaX8rcKgTuSD7k3gkDtJGPLPjGoXQ3C-ejyxJe4E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJMUHFCTFRGbWpKUjQ1WmFpVzlEVUh0WHdzTmhRNUx3eUhsVHFjQU9HbUs1aTVFY1ptUmpMVkUs&sign=2abf6b36112e0139a35fab59557bf451&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpDHOaJ-FcZrC_R-YjDydvbC8JVMPcz0GoyFfVYhi3w17etPPoql_kzVzMV6RlacLi85UuWWkFJJGdjwM5bNOzhwgidh9IGz1lit-uwT9wZHH43vZCAaIl--SGg1d4gtKhoU5uW25xg1co_9kFL02Mb6D-M57XdQr8oRySgf9hqUILVzP7yFlO5Kz7iaHpbfZLvvNT_JybS7xtw5fQix9wqlED0Dzs05dXPieRMrLZf5punN3blBjEk5yGOe1ZnzdNNlO2774BDAd8vFhM0sBUujKX7veQVrMNbpkKcn6YeXqTKEiVDO_DmYz-1eMUE1otQ0E1GL70fAVb5NQaoMS7cIS-pHYtJ4AKWKvZyn1x0v6SjercibhrR6_GOGeMl2AC&l10n=ru&cts=1505674340489&mc=5.0133630475420246&bu=uniq150567397105145622) |
| «Узнай больше о своей области» | Интерактивная программа о природе Костромской области, которая включает викторину и познавательные игры. | Костромской музей Природы | [www.km-priroda.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Земля – планета Солнечной системы  | аудиовизуальная программа | Костромской планетарий | <http://www.eduportal44.ru/planetariy/SitePages/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D1%8F%D1%8F.aspx> |
| Разнообразие и распространение организмов на земле  | Костромской экзотариум  | Костромской музей природы | <http://like44.ru/exhibitions/kostromskoy-ekzotarium>  |
| Минералы  | ПИ нашей области | КГИ-А музей |  |
| 2.Климат | Климат КО | Метеостанция |  |
| 3.Биологический круговорот. Почва |  | Костромской государственный историко-архитектурный музей |  |
| Географические открытия и исследования | Костромские путешественники | Музей истории Костромского края | http://kostromamuseum.ru/news/799/175/1917-j-nasha-obschaya-istoriya/d,main/ |
| Биологический круговоротПочвы | Почвы Костромской области | Музей природы | https://www.instagram.com/muzey.prirody/ |
| Климат | Экскурсия по залу "Зима".Самый суровый сезон года. | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| План местности | План местности Ипатьевского монастыря | Свято-Троицкий Ипатьевский монастырь | [http://ipatievsky-monastery.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| «Природа Костромской области» | Природа Костромской области как пример природного комплекса | г. Кострома, ул. Молочная гора, 3 | http://www.km-priroda.ru/exhibition/mainexpo |
| «Осенние посиделки» | Особенности климата Русской равнины на примере Костромской области  | Костромской планетарийКострома, ул. Горная, 14 | http://like44.ru/events/osennie-posidelki |
| Озёра и болота. | Обитатели Галичского озера. | Музей природы ул. Молочная гора. | [http://www.km-priroda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Атмосфера. | Климат Костромской области. | Костромская метеорологиче-ская станция | [http://www.kostroma.meteorf.ru](http://www.kostroma.meteorf.ru/) |
| Многообразие растительного мира | Коллекция-гербарий растений | Музей природы Костромской области | <http://km-priroda.ru/> |
| История географических открытий | интерактивная выставка «Детство Земли» | Музей природы Костромской области | www km-priroda.ru |
| 7 класс |
| Биосфера. Географическая оболочка. | Разнообразие растений и животных Костромского края | Музей природы Костромской области. | www.km-priroda.ru |
| Население и страны. | Историко-географические этапы заселения Костромского края. Адаптация человека к окружающей природной среде(одежда, жилище, питание). | Музей истории Костромского края | https://www.culture.ru/institutes/26476/muzey-istorii-kostromskogo-kraya |
| Природные комплексы суши | Природные комплексы суши (основные экспозиции-панорамы), посещение фотогалереи «Леса земли костромской» | Костромской музей природы | [km-priroda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Атмосфера | Необычные атмосферные явления | Костромской планетарий | [planetarii/kostromskoi-planetarii…](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.YTCDPbBFewWB15hDcMaj1Zwz60_7Jqw5IFy8p_wLxal1iR-mqU_YJiJoSFlMLV4zvQgfD9xdFqqK3qi7xHY54tEpSRzITJhX4YiuF0Y-dpQUaWnkTwzBdPbV03t3HMTbtPdpircBMxXjuQELIX_Ciw.01e240dfc1d6090596e3e591334cb27b2b55835e&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6iKEvUEbWXTWVYRZUxarocLEnwxQ6tNoJZt3Ei7gxDa5Ragigm4DhgaeK7aThlgWO7pYuecju7i0&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxanZZd3RVRGdqY1U5bXc5Szh3bmN5a0h0SXFkaXhFZ0tSM2NqdVE0Wnc1TS1fOEt2aVhlY0plT19PRGF2R3VJYmN0MzZGVmpPX1EzUmdueklKNndMamZJQnVsUkk3UUxaWVQ2SWdwNk9za3l2Skt4UGtjb2lFTGtHcXN2bWVWdUQyaTJPUnBleDRlRw,,&sign=1d27c5e7602523ec3ca7b27721e9874d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpiQ4mae7hbKVYlR2nvuCzgTOz6muN1XSqrUHMnuLVHY9-gQtdiI0ME_vOO-C22gY6JSyxBkn2tDCxE2cDEnqMwc9c1jmtG0EcRbOFACklqdRKCWGklN3PIj3Sv-cL1JvXESoGshC-54KNRGRqBkICbAMq-3suOzIahPcReLuYPXTQRWOydWEwhMeBzx-eDL1RDds3v0ZzDzccLP0gOCggGWbhuRHfcuGwiosOId3JF8u7u3vnPcvOl8E7Gb3V-4fTV5GHMkaeJoJNgQ8vE3fdEbJZGq_vQ3gzfwsc2W6XrB1DTH5VOiQgBzgUtOWSLYYUD7GiD0r2LBJ_TQ8cvcjbms4hODx5m7f4g0zD6DXQRTwATUI77cVb9GPU2W37NGSc&l10n=ru&cts=1504989714024&mc=4.994011229225785) |
| Взаимодействие природы и общества | Экологические проблемы Земли | Костромской музей природы | [km-priroda](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Погода. Климат | Особенности климата Костромской области. Погода. Фенологические наблюдения.  | Костромской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды | [kostroma.meteorf.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.WSZvGsP7HvDjmBHr5E4jrfH4UVKc1MTFa1PlC9B-JPLmSbw5KsbQapBWiQ_DO8Ihas1n22O6Q8R7K7GF_LUWZxvzfR_zX8l-BeSIwMUpcuurszVVNVvCDbYqqn8QB3WQENbmVlxd6YbjvK-hgLvekbuAnlBWWwECyWJk2oma61Mq3eTNWeheBsWbUheD50Or20bmQN2Y76BDllh-fi4ltA.bc75b0f70da633a044d49a2fe03cebe805fc5348&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_WC5IbL5gF2nA55R7BZzfUbx-UGhzxgeV&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6oLb7JOdUJsPg76E9adGyjWVMnD592uMIYTgjOeGHgWvOlhLuL7aL7b6l16roGOqydFr39pK2pSF&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxamFybE5JcWFSWTJHUXZsMDJLM2JQOC1Gak5jd0dBakpCYjVNWGFjaGNEeVJ3NWxYTUsxcGlOUUVqQUhFdXlGWUlCbTFCNmRDeWJlazVHMmdqSlhmTlks&sign=83b69da71a1fd9b7c915585301365338&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpG_7zXGDeWiJOnLEAccYexOpMh76WCwTQpYiegE686ZA04Vf2mckWLtDxhPkXFBPBj-jC1wF4iUW_dekPgqxHLUnJCQEP4ZubblP3l3zFS2jAD0wr6xSY1Hl9Ocwl5cAmUlnnxnXTU8auzDG9lFLP-HCpFbeMnBR5BLkUEiuFjKn3Cvy9Z0imtKnI-uTUnSV8tdlXBsm6QGvTj2xBcc7oL_A9ol1OQe9yrmRq2WSYiNomzzXzJ__n2h-cNRRNccXIu-Bs-mg7e_7FefAtL-f320AvLOCDuTyyLzrN3vlEtvBcsFgVQU6RmZG9M_Dj4FcWPYYHDcxD-lJJaeFub7KVWgWxkFxILQvZk9OxWjct8Nr3N6qpRU1M4O9IA9WAh6-x-7-GpOmwfnTYoTvI2UiSOZXgSRljVLQDRQ0Zgc0hRe29SFL9nRt_PexYtzUFMqcSxHqvOJvU9AJwhGaHZ83-QmmVTlACAG4KZnVtvYZNpDqbNGKHpO0QFwHCTiUkaQEtlPVTJjLIhv5BeZR68mpT8W9FX1bbpgh19QfAODSk8MF40L7QmgAo7wqCNU-4Qg8s_NROHSaphMUbOWe8er_2PhYmk9oRN4xI&l10n=ru&cts=1504990819094&mc=5.305991755891227) |
| Население. Городское и сельское население. | Костромская область относится к территории, где сформировался русский народ. 20-30 лет назад демографическая ситуация была более благоприятная. Опустевшие деревни с заколоченными домами — боль Костромской земли. | Шарьинский краеведческий музей | [kostromamuseum.ru/affiliate/sharinskij-muzej/o-filiale-sharja](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1547.miRYMnGX6OrNgFt0LqdTlNug12I7bTogdVhdV3tqcisvr1VGM4alDmZjIl_5ckxv1x_S_T2oZnuC63a_h5Q6rb68_VPs9SrIUOSbVtStJOPt63ph4yhdeAn2MUWWEXkoDgkSMsFB9odQ3ktcsGMLpA.62601dc353ef6b8842c2c546e2a53375b26d4d19&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7oFQWkm-n8ijjyhy74isoFVo3G19Nx4k2PTVgVYfxNSrXhqdnKvr_cRzxA7MTdHLe-8Qw-ajbWkAI,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxamFybE5JcWFSWTJkand0Rjg5eGNnQkFoWVhpQW95Nnh4N0l1dmEzdm1YbmU0OXRvT0EtQk5pcUQyZzZTXzNyUDgzLXpwWjBvcVdhOC1uY0Y0S2ZNTHJrVDNQVVhXZUw2Z0dmTFlsM1J2bThiVzNZT1AzbUFhZVA2X1MzREI5ZlNlSm5nLWRwVFY0TkRBNU9wdUFXSDNnLA,,&sign=f79789a13226c94554f0c70cca4808b3&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpKdVsvEc_EoYTseYcvCIkywJicqMvYUf0zh4o3lf_oP7pPqx8Urn0dSsOt82qkyN2x_glJ-SE_894tQYuIzKFZrKdZPXBwsvqjZfe5lUcsJruGnqcD95NeoaEp5qPbmnstS_IQDWVKKLkc_DwweI2UeUEIkB8Ssb1zi4dVZnFO_FMXTBJzJDGjU6OrXv5mKVZ1osxrLrifU3QY3Rt5oNtCfgioaA8KQDhoq51AzkgB6BYhQnpsp2OZv4PadQ-EgxeUMVxWGzTcjELsXWyYCIZWZi_CLzjDlXUI4Jc0ft-oohJjUBKWec2T7eAL5xVTI4D8XfrlX8uXWOEv7qHJ-m8xmYdUDuQRd8DF9vibefSZZaVn0gvFzllFVIWKCBShANoB30SqAQZsZcK4FbS22izD94AiL4fxzyqIdDFr6NF-i2QvCk0-tkxccXf1UwD6prV&l10n=ru&cts=1505674200983&mc=4.798300330368383&bu=uniq1505672583588227505) |
| Взаимодействие природы и общества | Экскурсия на Сумароковскую ферму.  | Сумароковская ферма | [loseferma.ru](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.FNz-8IbAwGecKhHYAr46mXtDRNaDWRBHXpinOvQZWRDk3EvNqW6zMh_3mb9Euk9MXqo5hl2g2cH21qJzwG9-Q-9QEUybd73umssgd04fv8oZr4RXJeX5JdkT5xegUEN_mh4762k4U0Wm7jJEmuUxEQ.5d6aa9aac6e1200705d834a74e9df725d9be8407&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_wCyHDMKm4s97Z2M_zsQbFjtD6Pp0wicHXTrVgnRQh-5GZtzY05Udpz41AbxHiECd2SbGyd_gE1O&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7orN9AOGM9MYnpgYz_f_hPyeOCCFs44oVFc-S8PKFAq30jqQXme8BvyGU9mDe_DC2a2GnfllB6k0o,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdUE5Rmd2OVkxbE9hNGN4M1FCUG1OSVpuV1kzNzhvRFlyZkxlME9iNzNuVFNvS2VkUmp3X1JWa1NrMnhVYzV2TS1udS1ISHFTZ0lGOE9aY0w2dFAtb2Ms&sign=198b4dd65e23247c62e2005307f9fd6d&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kp7ZFEZiIDY6jFkMvgKZ2Ce7HuXwBFhxLZotgNxcO3MyrBSjerCTpHGdh0WtKGbrJPH1DPpehUQ-uyttFWZE3vbcTfK_a52K3PD9-glItfG75ZRu4YKpc6_UsPd8rFdIRw6MYiZzQsgJwLx4W5q79T5XShZXY31hrYxVKQ_FWzpn60e-qdrw89rZs2Hy2YrpbzBFwn44935ar21ORoXoMdfgBkTJY4215SnZeeZ1klfIj3x0RxqOjOvK1CydKBAsUFPGj2ABfpWX6NcJbio0-kYgNH2QLceTIVotbEn1WxBMi5UY1gxhFzLSv6OV7Ts-dmgCPMorAPW_ESFghlzykQWbvDsaAcw34N7wJIACeQk9Cwy6IHZtg46sNL64YIkLBwYwXyigsWm88,&l10n=ru&cts=1505674657432&mc=5.139486867946157&bu=uniq1505673809249106882) |
| Взаимодействие природы и общества | Знакомство с памятниками природы «Следово» | «Следово» |  [ebcsledovo](https://www.facebook.com/groups/ebcsledovo/%22%20%5Ct%20%22_blank) |
| Животные леса | Экспозиция посвящены животному миру лесной полосы | Музей природы КО | [http://km-priroda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir)  |
| 1.Религии мира и культурно-исторические регионы Земли | Православие | Любой храм, где возможно организовать экскурсию |  |
| 2.Преобразование рельефа в результате хозяйственной деятельности людей | Изменение рельефа области в результате хозяйственной деятельности людей | Песчаный или гравийный карьер |  |
| 3.Изменение вод суши в результате хозяйственной деятельности людей | Изменение уровня Волги | Выход на берег Волги или поездка на Костромское море |  |
| Природные зоны | Природные зоны Костромской области | Музей природы | https://www.instagram.com/muzey.prirody |
| Растительный и животный мир Земли | Природные зоны Земли . Растения и животные Костромской области | Костромской планетарий | [http://www.eduportal44.ru/planetariy/SitePages/Домашняя.aspx](http://kostrsloboda.ru) |
| «Детство Земли», выставка полезных ископаемых Костромской области | Геологическое прошлое Костромской области | г. Кострома, ул. Молочная гора, 3 | http://km-priroda.ru/news/1.470 |
| Особен-ности расселе-ния людей и их хозяйст-венная деятель-ность | «Народные художественные промыслы»Промыслы края: текстильный, лесной, солеварение и другие | Костромской государствен-ный историко-архитектурный и художествен-ный музей- заповедник |  |
| Разнообра- зие природы Земли. Широтная зональ-ность и высотная поясность | Природные зоны Земли, в том числе и на территории Костромской области  | Костромской областной планетарий |  |
| Природа-основа жизни людей | Пример рационального природопользова-ния и охраны природы | Сумароковская лосеферма |  |
| 8 класс |
| Рельеф. Геологическая история  | Экспозиция. Раздел «Мезозой» | Музей природыАдрес:  г. Кострома, Молочная Гора,3 | http://lifekostroma.ru/municipalnye-obrazovaniya/gorod-kostroma/turistskaya-infrastruktura-kostromy/muzei-i-vystavochnye-centry-kostromy/muzej-prirody-kostromskoj-oblasti |
| Растительный и животный мир. Биологические ресурсы | Интерактивная образовательная программа | Музей«Лес-чудодей»Адрес: г. Кострома, ул. Островского, 63 | http://lifekostroma.ru/kuda-shodit-v-kostrome/muzei-kostromy-spisok-s-opisaniem-i-adresami-na-karte/muzej-les-chudodej-kostroma |
| Этнический и языковой состав населения России. | Культура и быт цыган | Цыганский музей культуры и быта.Адрес:  г. Кострома, ул.Козуева,3/46 | https://www.tripadvisor.ru/Attraction\_Review-g298482-d9694687-Reviews-Gypsy\_Culture\_and\_Life\_Museum-Kostroma\_Kostroma\_Oblast\_Central\_Russia.html |
| Биологические ресурсы. Охрана растительного и животного мира. | Разнообразие растений и животных Костромского края | Музей природы Костромской области. | www.km-priroda.ru |
| Растительный и Животный мир Костромской области | Разнообразие растений и животных Костромского края | Музей природы Костромской области. | www.km-priroda.ru |
| Охрана растительного и животного мира. | На территории «Кологривского леса» произрастает 38 из 72 видов растений, редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Костромской области. Три вида занесено в Красную книгу Российской Федерации. Фауна заповедника насчитывает около 300 видов позвоночных животных. В Красную книгу Российской Федерации занесено 12 видов животных, 69 видов являются редкими и находятся под угрозой исчезновения. | «Кологривский лес» — государственный природный заповедник. | http://komanda-k.ru |
| Рельеф России | Геологическое прошлое Костромской области в экспонатах музея (аммониты, белемниты и т. д.) | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Климат России | Особенности климата Костромской области. Погода. | Костромской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды | [kostroma.meteorf.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.WSZvGsP7HvDjmBHr5E4jrfH4UVKc1MTFa1PlC9B-JPLmSbw5KsbQapBWiQ_DO8Ihas1n22O6Q8R7K7GF_LUWZxvzfR_zX8l-BeSIwMUpcuurszVVNVvCDbYqqn8QB3WQENbmVlxd6YbjvK-hgLvekbuAnlBWWwECyWJk2oma61Mq3eTNWeheBsWbUheD50Or20bmQN2Y76BDllh-fi4ltA.bc75b0f70da633a044d49a2fe03cebe805fc5348&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_WC5IbL5gF2nA55R7BZzfUbx-UGhzxgeV&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6oLb7JOdUJsPg76E9adGyjWVMnD592uMIYTgjOeGHgWvOlhLuL7aL7b6l16roGOqydFr39pK2pSF&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxamFybE5JcWFSWTJHUXZsMDJLM2JQOC1Gak5jd0dBakpCYjVNWGFjaGNEeVJ3NWxYTUsxcGlOUUVqQUhFdXlGWUlCbTFCNmRDeWJlazVHMmdqSlhmTlks&sign=83b69da71a1fd9b7c915585301365338&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpG_7zXGDeWiJOnLEAccYexOpMh76WCwTQpYiegE686ZA04Vf2mckWLtDxhPkXFBPBj-jC1wF4iUW_dekPgqxHLUnJCQEP4ZubblP3l3zFS2jAD0wr6xSY1Hl9Ocwl5cAmUlnnxnXTU8auzDG9lFLP-HCpFbeMnBR5BLkUEiuFjKn3Cvy9Z0imtKnI-uTUnSV8tdlXBsm6QGvTj2xBcc7oL_A9ol1OQe9yrmRq2WSYiNomzzXzJ__n2h-cNRRNccXIu-Bs-mg7e_7FefAtL-f320AvLOCDuTyyLzrN3vlEtvBcsFgVQU6RmZG9M_Dj4FcWPYYHDcxD-lJJaeFub7KVWgWxkFxILQvZk9OxWjct8Nr3N6qpRU1M4O9IA9WAh6-x-7-GpOmwfnTYoTvI2UiSOZXgSRljVLQDRQ0Zgc0hRe29SFL9nRt_PexYtzUFMqcSxHqvOJvU9AJwhGaHZ83-QmmVTlACAG4KZnVtvYZNpDqbNGKHpO0QFwHCTiUkaQEtlPVTJjLIhv5BeZR68mpT8W9FX1bbpgh19QfAODSk8MF40L7QmgAo7wqCNU-4Qg8s_NROHSaphMUbOWe8er_2PhYmk9oRN4xI&l10n=ru&cts=1504990819094&mc=5.305991755891227) |
| Растительный и животный мир России | Разнообразие и распространение организмов на территории Костромской области | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Человек и природа | Рациональное природопользование | Костромской мусоросортировочный комплекс | [ecomg.ru](http://yabs.yandex.ru/count/QHIyJq5tvnC40000ZhmeHPi5KfK1cm9kGxS19JI8ice_SWI9ksenyWEUh0or0Pshy6q5faQAiubT117Sl7lREH6zld_kgmggBgMfmyqFlAOslm-D0Tq1tf0az96XMICAb_292ypbBLLR0u-aEqE_dxuhpIG8amUP1KACgLYK0RQSJNcrdCnceALMNWElgLYK0REGFTkqdCncsQLMNWFQa3tRb92P1gUOj1Uefxwr2QIm0000mwxze06e8VWQamIn0RB0400200Zv_Q01g27u6fC4_0Uvg_1j1Rlf5-r1DWIzES7__________m_2-wnv7OgKwCmCn075Zm_I0TC3xW7RyeaNiyGBmV85tmVme01W6EMGyYljWoZrt6jDHTkW0VRQKRG9V8nL-wbOb05w9000?q=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81) |
| Красная книга костромской области | Растительный и животный мир | Музей природы, музей Костромская слобода | [http://kostrsloboda.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Экономические и культурные связи области | Экономические и культурные связи области | Музей губернатора | www.eduportal44.ru |
| Климат и хозяйственная деятельность людей | Экскурсия в метеоцентр, работа с синоптическими картами в филиале Костромского центра. (центр ФГБУ среды «Центр ГМС») | Костромская метеостанция | [ecomos.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.v-wl6khXxWGWas6PmFy0rrWvgHy02uvjj8oZ2N6-V3QNqr8TxROySGIJ7cxrqR10g4Whrw2B6dF2ADm1yKe5cHVhuIrmMLXsWr7qsFKrg5IOzS9v5TjBP9oqFOiNhPlU.6b8d1998511f4378d427231e6f59037d2c97aac5&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_xdqNAI7onJpzwhUAYV6_byARnudQMQ7D5d3i-gto2bfJPm392u63kdeSCjW8Oklu5FpBvVk6HaO&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7oIVfjjcIKYvl82oywmyPmtkqOBFdrkdl_DgbOSxpFR-1FQfEKZKKCBQjC8vz-UspuUb-nvbVe5dc,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxazZzNkEzcm12VWZoU1dkN0p5eTRJQkdiTzJTeEk5XzR3STlsNDN4anVOX2tiRUNuaHZoMGhGaDhVSXNSQmU5THk0VHZNNUdWaVBF&sign=2aa62c00e578b053960907bc57a225b9&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpzpCRb4h78KTlmhgJMk2R0kQA71QWYIn_Z3stPEcL8EGmKhCvyFbLdW0xPAwLsOr34nSQZ1aP7xvY3SkrrTiA7L2cxfUJ3uIdb9MoTDn7OeBN6COXg83QqRXBCIOeKXg9VDVTZCucv8DThSZMDNpqOzbrzutA0kVFHNB_vsFveoffKm5Ca0fbkYQJxWUA8Iym6w4egDGHxK06LV_ngMF8HOKxcr45oNX_dGOBZqhxvS_5JN-ze0YcBBwwK2HgXF_scP28DsK_ekuhyVJ_ZA-vQyG7E_D7AQ0pURFh53DEAEQOwwJOvxkqlFOGpzbp6_5_f_FmQ0OEVTImH6TGfxGg_ywCcg_kpWu7lrKASpynFCx1VR8qo-FjBy8cYplqFjcM&l10n=ru&cts=1505674518816&mc=5.157698678104495&bu=uniq1505673169004192309) |
| Объекты Всемирного природного и культурного наследия | Государственным памятником природы является Кологривский лес. Уникальность его заключается в отсутствии следов антропогенного влияния.Парк-усадьба Щелыково.  | Заповедник «Кологривский лес» | [http://kologrivskiy-les.ru](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fkologrivskiy-les.ru&cc_key=) |
| Растительный и животный мир | Растительный и животный мир Костромской области. Музей природы.Важнейшей частью ландшафта Костромского края являются болота с особой растительностью. Костромское ученые разработали способ выращивания растений. | Краеведческий музей природы. | [km-priroda.ru](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.vtP8cZmODRFcGfGhsU7GbJFlfVJy3aaG5YCB_qugLaF55Fcn0d1LOdWR-0mCdEHT281jbQubo3WhQk1G79KVKgOy0oBh7Oe-xhGe8DNsSWXESjK1Heuf43WudFZxuTih.5bcf1c4ee5696077f4f633afacd6f1ff5ecc0d1d&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o_Qj_FcuU7Tnv2isaOPVXmPF8eOFA7oUbmYJXaX8rcKgTuSD7k3gkDtJGPLPjGoXQ3C-ejyxJe4E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJMUHFCTFRGbWpKUjQ1WmFpVzlEVUh0WHdzTmhRNUx3eUhsVHFjQU9HbUs1aTVFY1ptUmpMVkUs&sign=2abf6b36112e0139a35fab59557bf451&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpDHOaJ-FcZrC_R-YjDydvbC8JVMPcz0GoyFfVYhi3w17etPPoql_kzVzMV6RlacLi85UuWWkFJJGdjwM5bNOzhwgidh9IGz1lit-uwT9wZHH43vZCAaIl--SGg1d4gtKhoU5uW25xg1co_9kFL02Mb6D-M57XdQr8oRySgf9hqUILVzP7yFlO5Kz7iaHpbfZLvvNT_JybS7xtw5fQix9wqlED0Dzs05dXPieRMrLZf5punN3blBjEk5yGOe1ZnzdNNlO2774BDAd8vFhM0sBUujKX7veQVrMNbpkKcn6YeXqTKEiVDO_DmYz-1eMUE1otQ0E1GL70fAVb5NQaoMS7cIS-pHYtJ4AKWKvZyn1x0v6SjercibhrR6_GOGeMl2AC&l10n=ru&cts=1505674340489&mc=5.0133630475420246&bu=uniq150567397105145622?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1547.vtP8cZmODRFcGfGhsU7GbJFlfVJy3aaG5YCB_qugLaF55Fcn0d1LOdWR-0mCdEHT281jbQubo3WhQk1G79KVKgOy0oBh7Oe-xhGe8DNsSWXESjK1Heuf43WudFZxuTih.5bcf1c4ee5696077f4f633afacd6f1ff5ecc0d1d&uuid=&state=WkI1WI4IbJHybCQJFouMIRyO-MjY1ZFm9FbLhN6cLtk4qmqxZleu_5oC5giQD7zYM-NUrgWjR-KEFApAPrCV7N-6p8Qz10I2kZBs7v4fHToLxE1MO5AazaYLoBnjqSBS&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xjaLDpoWqEqn8tA9jeMXB10m0Bbqk-RR5UDzu3CHhXdwt34Y8kAuBIn1wfyqN_LFNTyqX4H6RgPAkr_3xbEV3Y9cuaxmAzmutwWw0wZOL0XeZw3mSeAtU7skMqX9WE-M_qoPq6wwX9uDBSednsrkdG59owano_h-LxgXObqGvAwAgp8Okd-uTPakXPklXbMYG38MY6SBz-DWTYFuNrFnLYsPtLyZUqYP2poWosQSNR7o_Qj_FcuU7Tnv2isaOPVXmPF8eOFA7oUbmYJXaX8rcKgTuSD7k3gkDtJGPLPjGoXQ3C-ejyxJe4E,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJMUHFCTFRGbWpKUjQ1WmFpVzlEVUh0WHdzTmhRNUx3eUhsVHFjQU9HbUs1aTVFY1ptUmpMVkUs&sign=2abf6b36112e0139a35fab59557bf451&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpDHOaJ-FcZrC_R-YjDydvbC8JVMPcz0GoyFfVYhi3w17etPPoql_kzVzMV6RlacLi85UuWWkFJJGdjwM5bNOzhwgidh9IGz1lit-uwT9wZHH43vZCAaIl--SGg1d4gtKhoU5uW25xg1co_9kFL02Mb6D-M57XdQr8oRySgf9hqUILVzP7yFlO5Kz7iaHpbfZLvvNT_JybS7xtw5fQix9wqlED0Dzs05dXPieRMrLZf5punN3blBjEk5yGOe1ZnzdNNlO2774BDAd8vFhM0sBUujKX7veQVrMNbpkKcn6YeXqTKEiVDO_DmYz-1eMUE1otQ0E1GL70fAVb5NQaoMS7cIS-pHYtJ4AKWKvZyn1x0v6SjercibhrR6_GOGeMl2AC&l10n=ru&cts=1505674340489&mc=5.0133630475420246&bu=uniq150567397105145622) |
| Растительный и животный мир России | Основная экспозиция музея природы  | Костромской музей природы | [http://www.km-priroda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir)  |
| Природа Костромской области | География Костромской области | ОГБУК "Музей природы Костромской области" | [http://www.km-priroda.ru](http://www.km-priroda.ru/)  |
| Лесные зоны России | Природные зоны Костромской области | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru](http://www.km-priroda.ru/) |
| Легкая промышленность | Народные промыслы Костромской области | БКЛМ | http://www.region44.ru/razdel/articles4/one\_articles4.php?id=1 |
| Обзорная экскурсия по Костроме | Кострома - как пример историко-культурных районов мира | Кострома, ул. Энгельса 36/19 | http://музейкупец.рф/uslugi/individualnye-ekskursii |
| Сельская Россия | Физическая география Костромской области | Музей деревянного зодчества «Костромская слобода» | <http://kostrsloboda.ru> |
| Растительность и животный мир Костромской области | Растительность и животный мир Костромской области | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Освоение и изучение территории России | Русские путешественники и исследователи-костромичи | Музей Губернский город Кострома | [http://starina44.ru/vystavochnyy-centr](http://www.km-priroda.ru)  |
| Природа России | Природа Костромской области | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Природа России | Кострома заповедная | Русское географическое общество. Костромское областное отделение отделение | [http://www.rgo.ru/ru/kostromskoe-oblastnoe-otdelenie/proekty/kostroma-zapovednaya-0](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Костромская область. Природа. (5 уроков) | 1. Географическое положение.2. Рельеф и полезные ископаемые. | Музей Природы | [http://www.km-priroda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| 3. Природные районы | Музей льна и бересты | <http://www.linenmuseum.ru/> |
| 4. Почвы. Растительный и животный мир. | Музей деревянного зодчества | [http://kostrsloboda.ru/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| 5. Климат и внутренние воды | Музей костромского купца | [http://xn--e1aaejfiz1ae6a.xn--p1ai/](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Этнический и языковой состав России | Выставка «Многонациональная Кострома» | Костромской государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник |  |
| Рельеф и полезные ископаемые России. | Выставка«Рожденные Землей» | Музей природы Костромской области |  |
| Типы климатов в России .Климат Костромской области  | Экскурсия « Климат.Зима в Костромском крае» | Музей природы Костромской области |  |
| 9 класс |
| Пищевая и легкая промышленность | Экспозиция, посвященная льняному производству. Экскурсия на ткацкое производство музея | Музей Большой Костромской льняной мануфактурыАдрес: г. Кострома, ул. Ерохова, 3 | http://lifekostroma.ru/municipalnye-obrazovaniya/gorod-kostroma/turistskaya-infrastruktura-kostromy/muzei-i-vystavochnye-centry-kostromy/muzej-bolshoj-kostromskoj-lnyanoj-manufaktury |
| Экономика Костромской области | Экспозиция «Кострома -ювелирная столица России» | Музей ювелирного искусстваг. Кострома, ул. Советская, 7 | http://lifekostroma.ru/kuda-shodit-v-kostrome/muzei-kostromy-spisok-s-opisaniem-i-adresami-na-karte/muzej-yuvelirnogo-iskusstva-v-kostrome |
| Исторические особенности заселения и освоения территории России. | Историко-географические этапы заселения Костромского края. | Музей истории Костромского края | https://www.culture.ru/institutes/26476/muzey-istorii-kostromskogo-kraya |
| Лёгкая и пищевая промышленность. | экспозиции, посвященной льну, изготовленю тканей изо льна, а также историю мануфактуры.Экспозиции изо льна и берестыЗдесь можно увидеть как именно работает старинный ткацкий станок, после чего можно будет проследить появление льняного полотна.  | Музей Большой Костромской Льняной МануфактурыМузей льна и берестыМузей деревянного зодчества | [http://www.izolna.ru/page/bolshaya-kostromskaya-lnyanaya-manufaktura-kostromskoy-len](http://yandex.ru/clck/jsredir)[http://kostromaru.ru/Museums/lna.htm](http://yandex.ru/clck/jsredir)https://www.votpusk.ru/country/dostoprim\_info.asp?ID=1737 |
| Население России | XVII в., подлинные и реконструированные вещи боярского быта, школа, оружие, книги, документы.  | Романовский музей  | [kostromamuseum.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1539.81lAQA1quXaDI1XcSkgG1FyRG6S0FkfeXHi4rhs7T_lqS0s0XYD77YvKn1DNpUHINYcFwU8ajtFsUupVUOZFrDE1xzHiRLpZRFZHBQHGoWGggRgjZs60ZSGf8H7mrjou5rR__Ax46yXYHncHudEnnA.72c96cf2899a76ee0c22e9022d3f9669d074466f&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_WC5IbL5gF2nA55R7BZzfUbx-UGhzxgeV&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6qEWK1dkHuqofDUh3P5n4cE9xpn_fHAlS6nKgkShXJUeMz6VU3mFfDz_Pv0CB14bbaP6CvIpY-z-&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxamFybE5JcWFSWTJkand0Rjg5eGNnQkFoWVhpQW95Nng2Sm5kejlRQVNaWjNZdlp5WnNDWnVqNmJOU0owTVVaNFhDVlhucHlRX29OeUJCVUIzcHF6Ykks&sign=e6557d9e6a5d840e9806e3c35a23c1ac&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpYNxdHL9YALTHdd3h8JONqGAXk1EcSSM3jSOYpKeyuCHSeNybdjmrxQxVM5cMYbqg-mQkcFfL-K45b42MAdDP2ofo4HB1S6EcatbfuUxD08HV27UyZOtqok3QCtLVoEgY31_KsqX8zC-rX0ccn6cpq0AV8M2FAUMOFUPTSWTQBWtW_5PGKZHkIeRGa85bAS-oB3sBCQn-2YCGm9eMI88qNmYb5Jqc7Fuxe5uZKehbCCBX0Ok5vt_bOdpC2-q9lZblmzKvA-LWfSb5--dmma5N1gjk7VRHUO1sSYNYqOy_T9p-TCPj0s_Guj62ThG0ztRkECu1F6SAUKcyOY8C8BP6dQ3iAG1E46KX9jizngLiRKteP873XPz08lOhLLwYSsDmdYr3OFAMW5v6D23KS4ULGyLbNBDRa-NY&l10n=ru&cts=1504990583658&mc=5.307625735926717) |
| Городское и сельское население | Быт, традиции, образ жизни людей в древней Руси | Костромская слобода-музей заповедник деревянного зодчества | [kostromskaja-sloboda](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.PXOlHzeGs1TgMPfutS_nQCKt7Lh4guYD4EQ-IRNCAnarVMMaKrgQqaBqxZ2FwffX-rwiMDGKkuGADpoDf3oqkS0wZ_rNW7FOA08kFF_nv0W5Kre5-GyCaW7kEMabSVEqaUywL3ezVjBd70s09cPwhAcxuKH5jSx1_KgmRcDZzVRm2wGQhywxc-R4CDAO7AbI.2f210a3d96726555c1d13212681d58ab692d51c1&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_qwDX5Qds1m9tYYBuiDKgKKb2BmW6st97&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6oesb4GN9PNebPhfeqSVm6cTOH1idki1fLKOfPX5uqoRPFuPNYr5oEB12_HG6WItNxr66PgTRy90&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdGQ2OFFrV2R3c2FVSDNkRkkwQWU5N3ZYN0dpNTk5MkdSM2RDZW5UaVBqbVlfWlZ2M1o3OFdhRzdRNkFDdjU4MDBhODBaWGFVMGFhZEhUT0hnd2tsTF80cnFzbk9fNGJpZmd1YmNhZTFwVW4,&sign=c972b7499e298b598e0cb19110c1a5ab&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpGPoDECa-0XVO4H4ngfgLvWZRm9O3REu4X-jyJM-iQaYI4HzGcYfSwYm7L5keiR6W_McLUUp4_vOVnY-gjj8jDbjhAV7EFsETZYSVm8HYDl0p4H36EukNZguTedEniwuNy65OYgekXtD8zPmfoUTw5u9084B3sywzRJu-dpzE0LHEHCE9yF1Z14368QI5iXKx86mQtBMBqkzBrGkC6cFQpc_gHKOLaaJ7FyM9x8ZGWhm6W4h5fYuayCFHdzRzA6E5og74vzytxMRFOMU1SqB5T_v4IabIQ9n9Lcj9aA8etBlTsSrsqFjPbNhivPrmS-pJrj64QHjFU7yEjTSC4-s9Hr072es94gtjtSySQqsGcZ_xJkXf9oGP0VvrM4PN06OcTuCF0lbsbFjorAOPctIMryftrlhS6Kv7Ni_b147QwCKCPCvZwx0jM0N-G5UlFPcS4XEu3KnThldsCtyrwitg7HQYUXqcOjG8QpMJPxvT0aUJt9mqL-wdOY22KWE7unx0-jkwx1X1QHg,&l10n=ru&cts=1504990218816&mc=5.319399725781659) |
| ТЭК | Выработка электроэнергии на крупной ТЭС | Костромская ГРЭС | [kostromskaya-gres](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.UKlZbJ1EaiOz6WJA8_mqPo1ntzuyAaTK8ZfFJaYrD3wVY8ENfjjwWKQ3Z3JBWnGGLgGc2ynaRWY8xm056rA7TA.e7c84b559e2e183e510cdd714fcec81d2bddb986&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_zS3f-rXrYuawV0GTHRwxDL21C3GyjZe9&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6gkhdOOAc30S7dk8N704LYQ5K7sw2ekmEnD2d8c-XpLwFD-bh2hc41s7nFrIiV6AbUCZ_Ow5zS3M&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxczJPYkVPLU5KelNuYjlHSXpmdm51ZjUxOWJ0di1STkg3TnJlR01DeU9oQkl3Z1Fza3dNQ3dOMmY1eE1Ma1N2VXFVU2FsNDhFamxYRHM4RkVLZEZkR2Y3Q2pSWlgzd25McVA4N2ZjaXZfYXE,&sign=15bb3218c5cae65f2d105c01e555ee89&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpeduEGJKo_TwUggktjKMQkhZUt_edPGev4eADAXRQLRQTpWyx7OLlwXkvAifCwn4IMnAbt6ICu5ydB1Vo9PXTrdf24QTH-l8z7yhCJN5l3PqH7cev4yx8emJ0SN_DxogR5TlPDjn_M97cQnBhycYMew3w-UGuj1biA2nDuFjAIrX4HC_ZjEB_ewaftxkDZWOTafA2KGSizMPekVRKzeRc1g,,&l10n=ru&cts=1504990525909&mc=5.293069106069789) |
| АПК | Использование растительных ресурсов в хозяйстве | Музей льна и бересты | [Museums/lna.htm](http://www.km-priroda.ru?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.nHfb0fIaeD2geNFD_PqfT3WHQR8-b_0AEumnHn3FCAvW1kTcqgvNhI-Sz1og4VupyiB5FI-ZQ4xqbRAQi0EtyIhp4UcCXt8uDQ42FIFGsZJawRluJSj2WxCJEByOAn2VCyNLufSTzwtkBEy4E-8Qdw.22ca85179c5494e245d909f6715ca2e5c876ac85&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_8Fx7wjbSV9Pi0yI2CdNcigzHMw0yZHUs&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6pz48J2xWOXShXUn6O3W4hiJ5Mt5uAk4hqrc-SJUVLXc2j4RFILHj7IXNOt9odrQFs1ER0BlqM13&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxamFybE5JcWFSWTJZS3ZWX0NnTmdZQXA5dE5zaF9fdWZmVWxGTDB2N0pLaWZ4UHJtMHNLWjRLQmtpMWx5NVZIRTZOc2VvakJJRzhMXzJWUmJjY195LVV6bnF1RzFQdW9XUG9VS2J5REd1Sjc,&sign=5bc6c839032ca52ec27414d0103a263b&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kp3kluEMPUtTQeko6lf4gUjGNCroEVr9EByjwMp1thEmHFQuuaQ1IdAogQYM6-Zs6Q99IDdQy4HesKjh-nSS95wEAMh98pXFHrfjCKE0pGVr0Y72k7Y_vKu-8-4RP6MXjyyf_z1fWNj0m7TIZn1lfcEzGEIheiko2s4IaGS8p2wscTbuV1WBPdMLFNgHBGCsxgRJzM9TYw-S_dZhv0UvbAU-QBr6Rpcb-wxnAHBYGHQcnat3WiNXSr8v7X-Z9ceiJKUNrw4hKqByQE5cdW8GUH2wMEgcup3HGU5wiKTy1wIJpCs2ISWyIp5t3qF4TcuRyeCQGnbBODsIO4rrqBRra9NrvBIQCz8cciu7WhP04LGRWq4hBv3K3EfTwHqGCpZ6863ee6uOPrcgSqcEmbj-Amj0La1COfCUQfUSL4VVcK1OA,&l10n=ru&cts=1504990321873&mc=5.297684082570981) |
| Хозяйство Центральной России | ТБО Костромской области, их утилизация | Костромской мусоросортировочный комплекс | [ecomg.ru](http://yabs.yandex.ru/count/QHIyJq5tvnC40000ZhmeHPi5KfK1cm9kGxS19JI8ice_SWI9ksenyWEUh0or0Pshy6q5faQAiubT117Sl7lREH6zld_kgmggBgMfmyqFlAOslm-D0Tq1tf0az96XMICAb_292ypbBLLR0u-aEqE_dxuhpIG8amUP1KACgLYK0RQSJNcrdCnceALMNWElgLYK0REGFTkqdCncsQLMNWFQa3tRb92P1gUOj1Uefxwr2QIm0000mwxze06e8VWQamIn0RB0400200Zv_Q01g27u6fC4_0Uvg_1j1Rlf5-r1DWIzES7__________m_2-wnv7OgKwCmCn075Zm_I0TC3xW7RyeaNiyGBmV85tmVme01W6EMGyYljWoZrt6jDHTkW0VRQKRG9V8nL-wbOb05w9000?q=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81) |
| Роль городов в жизни страны. | Своим неповторимым обликом Кострома выделяется среди других городов Верхневолжья. Архитекторы С.А. Воротилов, П.Н. Фурсов творили чудеса.Предприниматель, ученый, историк Ф.В. Чижов.В.Н. Плетнева — ткачиха. | Костромской энергетический техникум имени Чижова | <http://www.spo-ket.ru/> |
| Хозяйство. | Хозяйство Костромской области. Костромскую область можно считать географической моделью всей России. Лесное Заволжье — Сибирь в миниатюре.Современный облик нельзя представить без предприятий: мясокомбинат, ГРЭС и др. | историко-краеведческий центр МБУК «ГКЦ «Энергетик» | ds5.volgorechenskedusys.ru |
| Достопримечательности. Топонимика. | Экскурсии: по городу Костроме;Плес;Щелыково;Красное на Волге.Культурное наследие родного края: А.Н. Островский, Н.А. Плещеев, Ф.Т. Волков. | Красносельский музей ювелирного и народно-прикладного искусства, ювелирный центр в ТЦ «Красноград» | http://www.museum.ru/M1509 |
| География машинострое­ния | Роль машиностроительных заводов в развитии страны | Кострома. Машиностроительный завод | http://www.metaprom.ru/companies/id586307-kostromskoy-mashinostroitelniy-zavod-ooo |
| Промышленность Костромской области | География Костромской области | Музей Губернский город Кострома | [http://starina44.ru/vystavochnyy-centr](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Целлюлозно-бумажная и лесная промышленность | Продукты целлюлозно-бумажной и лесной промышленности в Костромской области | Музей льна и бересты в Костроме | [http://www.linenmuseum.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Выставка музея льна и бересты  | Развитие лёгкой промышленности в истории Костромского края | г. Кострома, ул. Терешковой, 38 | http://lifekostroma.ru/ekskursii-po-kostromskomu-krayu/idei-na-odin-den-ekskursii-po-kostrome-i-kostromskoj-oblasti-na-odin-den/muzej-lna-i-beresty |
| Костромская область. Природа | Растительный и животный мир Костромско й области | Музей природы Костромской области | [http://www.km-priroda.ru](http://www.wiki-prom.ru/region/kostromskaya_oblast.html) |
| Костромская область. Население и хозяйство | Традиции и современность русских народных промыслов | Музей Большой Костромской Льняной Мануфактуры  | [http://zavodfoto.livejournal.com/4806608.html](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Население Центральной России. | Население Костромской губернии. | Костромской архитектурно-этнографический и ландшафтный музей заповедник "Костромская слобода" | kostromskayasloboda@mail.ru  |
| Географическое положение Центральной России. | История освоения и заселения Костромского края. | Костромской архитектурно-этнографический и ландшафтный музей заповедник "Костромская слобода" | kostromskayasloboda@mail.ru |
| Лёгкая промышленность Центральной России. | Текстильная промышленность Костромы. | Музей льна и бересты, МузейБольшой костромской льняной мануфактуры | [info@linenmuseum.ru](http://starina44.ru/vystavochnyy-centr) |
| Животный мир Росии | Животный мир Костромской области. Южная тайга. | Музей природы. |  |
| Растительные сообщества России | Растительные сообщества Костромской области: болото, подзона южной тайги, смешанные леса | Выездные экскурсии в Щелыково, Сусанино, Караваевский лес, Малышевский лес |  |
| Население. Промышленность и сельское хозяйство Костромской области. Инфраструктурный комплекс(1 урок) | Предприятия Костромской области.Непроизводственная сфера. | Экскурсии на предприятия Костромской области | [http://www.wiki-prom.ru/region/kostromskaya\_oblast.html](http://yandex.ru/clck/jsredir)[http://www.metaprom.ru/regions/kostromskaya-obl.html](http://yandex.ru/clck/jsredir) |
| Цветная металлургия | Кострома-ювелирная столица России | Красносельский музей ювелирного искусства и музей ювелирного исскуства в Костроме |  |
| Население и трудовые ресурсы Центральной России | Народные художественные промыслы | Музей «Петровской игрушки» |  |
| АПК. География растениеводства и животноводства | Сельское хозяйство Центрального района | Музей КГСХА |  |
| 10 класс |
| Мировые природные ресурсы | Природные ресурсы Костромской области | Костромской музей природы | [km-priroda](http://www.km-priroda.ru/?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.1a_gpCsDZIDjPQHg79YciD1iLwtzFjHsZiRZo-VbdJFQrT7wMvwO6yodILx6rAkt5AK9nvwznBiUaX0Feh18Nav5EFNT9eXDFPVwCfxhmZs.c8699281b1252290f0f4f3e5728ab08a5753f9ea&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtB2i7c0_vxGdKJBUN48dhRY-aIR7HSWXTkR2w7joqWzfoAGTdOCEXKYJy3CqKQd1nOze3Iv5ceFP&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6l65sOW-XSbLZrzoeLIrNdVhCFcUXY_IjRrHWdoefiebAEtcnoBnOXgk8-8Wkn2WNUVqVq7UC4_v&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdmdZOUY0WklkajY3X1NHS2FsemNzNXpLS0lMZXlLbFJHWk4wQ2RIQ1RXYzAwcThMbEVtdkROb0Q0UlVwR19TWnpnMVo2UlhpeHVJcjE1TXB6YThjUU0s&sign=2d264057d5bc3191f4b63b9ea7f630eb&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpkC4MiSRocAhov0wPiFGboyLHivJZUWGc0jHHCTKmKHiPpUSiu7z2BUlPORQW8iarwf4ONcZ2znZWKTMsg2n0KIBBUlBfoo-obq2JWJ6G2z1tZ38-wiWsQ27m9_VZwHVKu6mn4KFIPZtPaGO_AkJ2XawSDSbchnMliyoDOk5ghueSRVVPHYLJn2PCo_xdzDjNdgRx_ejmTXly83cfgy6pJsj7wbATOD4aBvrrLDo4TswN-GWfSnn9oblW5dLHa9ZM_mMW_o8nbxwXPW6q3XUo_6v8Nk5CbkHLhmSDI_FIV0up589Gu3mopy0wTcU15uftoJNn1mPHggM,&l10n=ru&cts=1504989225030&mc=4.296174630069641) |
| Пути решения экологических проблем | Утилизация ТБО в Костромской области | Костромской мусоросортировочный комплекс | [ecomg.ru](http://yabs.yandex.ru/count/QHIyJq5tvnC40000ZhmeHPi5KfK1cm9kGxS19JI8ice_SWI9ksenyWEUh0or0Pshy6q5faQAiubT117Sl7lREH6zld_kgmggBgMfmyqFlAOslm-D0Tq1tf0az96XMICAb_292ypbBLLR0u-aEqE_dxuhpIG8amUP1KACgLYK0RQSJNcrdCnceALMNWElgLYK0REGFTkqdCncsQLMNWFQa3tRb92P1gUOj1Uefxwr2QIm0000mwxze06e8VWQamIn0RB0400200Zv_Q01g27u6fC4_0Uvg_1j1Rlf5-r1DWIzES7__________m_2-wnv7OgKwCmCn075Zm_I0TC3xW7RyeaNiyGBmV85tmVme01W6EMGyYljWoZrt6jDHTkW0VRQKRG9V8nL-wbOb05w9000?q=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BC%D1%83%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81) |
| Мировое хозяйство | БКЛМ в Костроме – одна из самых больших компаний текстильно-льняной ветви РФ | Музей Большой Костромской Льняной Мануфактуры | [zavodfoto.livejournal.com](http://kostrsloboda.ru/?from=yandex.ru;search/;web;;&text=&etext=1539.RTGgjyPwZBoaYHmxwVq0JB4saczr-PtsS5f4s-2AaglrzK6Jkj3ZgFhoYZDgD_FUrFS7kaYB3biWwRqNSOuixmevI-VognjuBIxRm_I6Z0YPKKXaA_bMZ4O37KWZCQ4B1Y_QbMCDgzPvQ7qqR_Ktrg.295a2bc65a04ece9f4aaa7cd25e159e0a53d67cd&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_PN27SaXvvNSrjOss3Xh6TRkVp9nw1WgJ&&cst=AiuY0DBWFJ5eVd_Onia6xmShWNfcqFsmuoyXPR46ZyR_tvtZLgXybo2t0z29tDPMdwIV4D_CrRNVmt_JCVbJYGu_hhbUBAysPbRWH0IpRsLEFZ_0uQm1cPTKRFPaf6puw-LbHcyBfXxpEbva1njATIZYxSYgtO5HofrM8D4Bneh-6vk-1imf0C2WL1EenhxD5W5MN2cWkhctujbalpWM6jzfIbAO1_BZpKFH15-6-WeXEx7Urs5de85-u32NsGYjwrtZ7jP-gWVwK3rfWvl3m93OCL2PErJG&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxcWx1aHJEN3BsdlBBaHRrbWlhYXpKWjVON3Z1UGdhc0Q3OVpSMGhSQU9ybDd4UGN5Z2ZwbEZ5TFpyLTN1TEFoWkhQNFZ1RHNuUXo1cTIwWWRWMXNCWklaaGpYOW9WRzVaUSws&sign=0933e1225c903019ab32353fc4dde2ee&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpK6mknJGaJhKy-F06VVUZX_eunpmxM5-Qj1JuCVIKpuq0Fpbq2_-ENmj6ykn4g5_yfMImp_GmFsO4b7u7JOD2No_IPO787uyZ-KqV9E-A0TnXiUeNZ3BQQcVxWhzBSF0b7k-YnFY2zkrfxub3LF9dNPDBaqNpGq7QQPm0UM_ischP1-rRZmH4yZ9EGGocKCfAEKqhRqkP9Sr8zzPxujdw2XRCZFsC4Z2tL5OmaA6tzmjj1fijVHvzSMx0VJZqgc6XbT3RFMj84fJEuTxr_wWGUNuiFfIvv8apqRoWxb4AQQZ8XbbeCF7HQV9wZQ59zxQ00edtDTKs88l6cvxNmK_XdS3nbdYhPX5AwxwODyehvITCfBqxoKE94j9KvXf2T6QtXiZzoaCE1-gEsl-37bzuxjMCaiqBAO0YFt87FUyE3IM,&l10n=ru&cts=1504991791097&mc=5.328681279396052) |
| Религиоз-ный состав населения мира. Основные очаги этничес-ких и конфессиональных конфлик-тов | Многонациональ-ная Кострома. История формирования и традиционная культура татар города Костромы | Костромской государствен-ный историко-архитектурный и художествен-ный музей- заповедник |  |
| География промыш-ленности. Химичес-кая промышл-енность. Лесная и деревообрабатываю-щая промыш-ленность. Легкая промыш-ленность | Старинные и современные ткани из льна. Современное производство льняных тканей на предприятии. Экспорт тканей в другие страны | Музей Большой Костромской Льняной Мануфактуры  |  |
| Взаимодействие человечества и природы в прошлом и настоящем | История Костромского купечества. Самобытность, традиции, уклад жизни, духовная и материальная культура купеческого сословия | Музей Костромского купца |  |