ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ПО АСТРОНОМИИ

КОИРО
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Интернет-ресурсы

- http://www.astronet.ru/ Астронет
- http://www.sai.msu.ru/ Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга (ГАИШ) МГУ
- http://www.izmiran.ru/ ФГБУН Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова (ИЗМИРАН)
- http://www.eso.org/public/russia/ европейская южная обсерватория
- http://www.sai.msu.su/EAAS/ Астрономическое общество
- https://sites.google.com/site/auastro/ сайт Российской ассоциации учителей астрономии
- http://lnfm1.sai.msu.ru/~surdin/ сайт Сурдина В.Г., астронома, кандидат физ.-мат. наук, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга

Интернет-ресурсы

- http://www.myastronomy.ru/ авторский сайт преподавателя астрономии школы №179 г. Москвы Шатовской Н.Е., координатора ЗАШ МГУ (регулярно обновляется)
- http://astronomypage.ru/ астрономическая страничка и http://blog.astronomypage.ru/ астрономический блог астронома-любителя, члена Московского астрономического клуба Ф. Шарова
- https://sites.google.com/site/astronomlevitan/ Сайт посвящён Е.П. Левитану
- http://www.krugosvet.ru/ научно-популярная онлайн-энциклопедия Кругосвет
- http://www.cosmoworld.ru/ космический мир (энциклопедия космонавтики)
- http://spacescience.ru/ сборник задач по астрономии
- https://www.universetoday.com/ Новости космоса и астрономии

Интернет-ресурсы

- https://naked-science.ru/article/astronomy журнал Naked Science
- https://nplus1.ru/ N+1
- https://elementy.ru/ Элементы
- https://chtoes.li/Что если?
- https://db.chgk.info/search/questions/ база вопросов «Что? Где? Когда?»
- https://learningapps.org/index.php?category=80&s интерактивные упражнения по астрономии
- https://videouroki.net/video/astronomiya/11-class/ видеоучебник
- https://spacegid.com/ интерактивный гид в мире космоса

Программы для изучения Вселенной

- **Stellarium** - настольный виртуальный планетарий, с помощью которого можно в реальном режиме времени увидеть изображение карты звездного неба (http://www.stellarium.org/ru/)
- **Celestia -** программа для просмотра звездного неба включает в свой состав как небольшие космические объекты, так и целые галактики (https://celestia.space/ru/)
- **Star Chart** и др. — 3D русскоязычная виртуальная обсерватория, созданная для изучения неба (для смартфонов и планшетов Google) (https://play.google.com/)
- **Google Sky** – позволяет просматривать космическое пространство, окружающее Землю. Создано при помощи телескопа Хаббл (https://www.google.com/sky/)

Симуляторы

- **Google Earth** - позволяет создать детальное трехмерное изображение нашей планеты на основе географических карт, фотографий полученных со спутника (https://www.google.com/intl/ru/earth/)
- **WorldWide Telescope** – программа, которая позволяет сделать из персонального компьютера настоящий телескоп (http://worldwidetelescope.org/webclient/)
- **Space Engine** — космический симулятор-планетарий, позволяющий исследовать Вселенную в трех измерениях (http://spaceengine.org/)

Планетарий

- http://www.eduportal44.ru/planetariy/SitePages/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D1%8F%D1%8F.aspx ГКУ ДО КО «Планетарий»
- Циклы учебных лекций, соответствующие учебной программе
- Познавательные лекции и программы
- Мобильный планетарий

Астрономические олимпиады

- http://www.cdoosh-k.ru/ Региональный этап Всероссийской астрономической олимпиады
- http://www.astroolymp.ru/ Всероссийская астрономическая олимпиада
- http://mosastro.olimpiada.ru/ Московская астрономическая олимпиада
- http://school.astro.spbu.ru/ Петербургская астрономическая олимпиада
- http://astroturnir.ru/ Астротурнир и астрономическая олимпиада для младших школьников «Малая Медведица»

Летние и зимние школы

- http://school.astro.spbu.ru/ Петербургская летняя астрошкола
- http://www.zpsh.ru/wp/ Зимняя пущинская школа
- http://www.sai.msu.ru/school/ Зимняя школа юного астронома ГАИШ МГУ, АстрО и фонда «Траектория»
- http://www.astrofest.ru/ Астрофестиваль
- https://distant.msu.ru/course/index.php?categoryid=85 заочная астрономическая школа МГУ