**Дальневосточный** [**экономический район**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8)

Дальневосточный экономический район, включает 11 субъектов РФ: 3 области(Амурская область, Магаданская область, Сахалинская область), 1 автономная область (Еврейская автономная область), 1 автономный округ (Чукотский автономный округ), 4 края (Хабаровский край, Приморский край, Забайкальский край, Камчатский край), 2 республики (республика Саха (Якутия), республика Бурятия). Район отличается особенностями экономико-географического положения: удаленность от центра страны (расположен на восточной окраине РФ), обширная территория района включает части: материковую, полуостровную, островную, выход к акваториям  Тихого океана, Северного Ледовитого океана, специфика природных условий (зона активного вулканизма, различия в климате, многолетняя мерзлота).

Дальневосточный экономический район расположен в четырех часовых поясах. Значительна стратегическая, геополитическая роль района (местонахождение военно - морских баз, баз подводных лодок, авиабаз, радарных станций), наличие границ, сухопутных (Китай, КНДР, Монголия), морских (США, Япония), связывая РФ со странами азиатско-тихоокеанского региона. Площадь Дальнего Востока России составляет 6 952 555 км² или 40,6 % от площади всей страны.

Численность населения около 6,5 млн. чел., что составляет около 4 % от общероссийской численности населения. Вместе с русскими, составляющими подавляющее большинство населения, проживают коренные народы — якуты, чукчи, коряки, эвенки, эвены, нанайцы, удэгейцы, орочи и другие народы Севера. Среди верующего русского населения преобладает православие, однако коренные народы Дальнего Востока остаются приверженцами анимизма и шаманства. Средняя плотность населения района 8 раз меньше, чем в среднем по России, имеют место большие различия в плотности населения, что определяется природными условиями. Крупные города Хабаровск, Владивосток, Благовещенск, Якутск, Находка, Петропавловск-Камчатский, Магадан, городов-миллионеров нет.

Территория района находится в зонах Сибирской платформы, области Тихоокеанской складчатости. Местность преимущественно гориста (горы, нагорья), процесс горообразования незавершен. Имеют место низменности вдоль речных долин, на значительной части района распространена многолетняя мерзлота. Наблюдается высокая сейсмическая активность, происходят землетрясения, извержения вулканов. В Камчатском крае находятся самый высокий действующий вулкан Евразии Ключевская сопка (высота: около 5 тысяч метров). Также находится Долина гейзеров, самое крупное скопление гейзеров в Евразии.

Климат контрастный, на него оказывают влияние такие факторы, как: взаимодействие воздушных масс, горный рельеф, моря, большая протяженность территории. Климат резко континентальный (Якутия, Магаданская область), муссонный: юго-восток региона. На севере региона территория за полярным кругом с суровым климатом, долгая зима (9 месяцев), замерзающие моря. Но есть и свои преимущества. При покупке жилья действует льготная ипотека.

Почвы разнообразны, зависят от климатических условий: тундровые, аллювиальные речных долин, вулканические, мерзлотно-таёжные, дерново-лесные, горно – лесные.

В республике Саха (Якутия), расположен полюс холода Северного полушария, Оймякон.

Дальневосточный экономический район обладает богатой ресурсной базой. Запасы угля (Ленский, Южно - Якутский, Райчихинский бассейны), нефти (Сахалин), природного газа (Усть-Вилюйское месторождение), железных руд (Алданский бассейн), руды цветных, редких металлов (олово, вольфрам, молибден, золото, алмазы, слюда). Огромны запасы гидроресурсов (Лена, Колыма, Индигирка, Амур, Анадырь), биологических ресурсов (рыба, морепродукты, пушной зверь: соболь, голубой песец, лисица, морской котик), лесных ресурсов (лиственница, ель, сосна, берёза). Имеется отличная возможность использования альтернативных источников энергии: горячие источники Камчатки, энергии приливов. На Камчатке находится Паужетская геотермальная станция, используют горячую воду для отопления зданий, теплиц.

С конца XVI века в Забайкалье, Приамурье начали проникать отряды русских казаков, основывавших остроги - поселения. Дальнейшее освоение Дальнего Востока начинается c XVII века, связано с деятельностью землепроходцев. На этих территориях жили племена дауров, эвенков, чукчей, бурятов, ненцев, айнов, ительменов.

Дальневосточный район исследовали многие землепроходцы, мореплаватели, учёные. Василий Данилович Поярков (1610 - ?), якутский  воевода, впервые проник в бассейн  реки Амур, открыл реку Зея, течение реки Амур до устья, собрал ценные сведения о природе, населении Приамурья, первым совершил плавание вдоль берегов Охотского моря. Ерофей Павлович Хабаров (? – 1671 год), казак, крестьянин Вологодской губернии, прошёл на судах весь Амур. Семён Иванович Дежнёв (1605 – 1673 год), казачий  атаман, исследователь Северной, Восточной Сибири, на 80 лет раньше, чем  Витус Беринг (1681 – 1741 год), прошёл Берингов пролив, отделяющий Аляску от Чукотки. Владимир Васильевич Атласов (1661 – 1711 год), устюжский крестьянин, исследователь Камчатки, первый описавший еще в XVII ягоды жимолости, обнаруженные им на Камчатке. Иван Юрьевич Москвитин (?), холмогорский приказчик, в 1639 году первым из европейцев достиг Охотского моря, открыл его побережье и Сахалинский залив, автор первых сведений о реке Амур. Федот Алексеевич Попов (XVII век), землепроходец, вместе Семеном Ивановичем Дежневым (1605 – 1673 год) прошел морем из устья реки Колыма к устью реки Анадырь, открыв пролив между Азией, Америкой, полуостров, реку Камчатка.

В правление Михаила Федоровича Романова (1596 – 1645 год, правитель: 1613 – 1645 год), сотник Пётр Иванович Бекетов (1600 — не ранее 1661 года) заложил Якутск (1632 год). В 1666 году, в правление Алексея Михайловича (1629 – 1676 год, правитель: 1645 – 1676 год) основано Удинское зимовье, будущий город Улан - Удэ (до 1934 года: Верхнеудинск), столица Бурятии. Активность землепроходцев на берегах Аргуни, Амура привела к конфликту с Китаем, который частично разрешен в правление Софьи Алексеевны (1657 – 1704 год, регент: 1682 – 1689 год) Нерчинским договором (1689 год). Это был первый русско-китайский договор, который определил контекст дипломатических отношений, но принадлежность земель в нижнем течении Амура не была определена. Китай получил территории Албазинского воеводства на землях дауров (Даурия, название части территории Забайкалья и (до XVII века) западной части Приамурья).

В XVIII веке в Первую Камчатскую экспедицию (часть Великой Северной экспедиции, 1733 – 1743 год), во главе с Витусом Берингом (1681 – 1741 год), были собраны сведения о территории современных Магаданской, Камчатской областей. Появились новые карты с точными определениями координат дальневосточного берега, пролива, который позднее назван Беринговым. В 1730 году организована Вторая Камчатская экспедиция, 1733 – 1743 год, в состав которой вошли Витус Ионассен Беринг (1681 – 1741 год), Алексей Ильич Чириков (1703 – 1748 год).

Город Петропавловск – Камчатский (1740 год, Камчатский край), один из самых старых городов Дальнего Востока, его основал Иван Фомич Елагин (1708 – 1766 год), участник Второй Камчатской экспедиции, 1733 – 1743 год, как Петропавловский острог, названный в честь кораблей экспедиции «Святой апостол Пётр», «Святой апостол Павел». Оборона Петропавловска (Петропавловск - Камчатский), 1854 год, Камчатки от сил англо - французского флота, одно из значимых событий Крымской войны, 1853 – 1856 год. В Петропавловске – Камчатском останавливался Жан - Франсуа де Гало де Лаперуз (1741 - ? год), французский мореплаватель, пропавший без вести.

Исследованием Камчатки занимался Степан Петрович Крашенинников (1711 – 1755 год), который собрал уникальный материал в книге «Описание земли Камчатки» (1755 год), описав природные условия, полезные ископаемые, быт коренного населения, историю заселения Камчатки. Ученый наблюдал извержение вулкана Толбачик.

Дальний Восток был местом ссылки для старообрядцев, опальных вельмож, декабристов. Среди городов Дальневосточного экономического района статус исторического города имеет Нерчинск (1653 год, Забайкальский край). Город известен после подписания первого договора с Китаем, строительством первых сереброплавильных заводов, местом каторги, ссылки, где одним из заключенных был Григорий Иванович Котовский (1881 – 1925 год).

Савва Лукич Рагузинский - Владиславич (1669 - 1738 год) основал город Кяхту (1727 год, Республика Бурятия), центр русско-китайской торговли, «чайную столицу России», а Василий Алексеевич Перлов (1784 – 1869 год), купец, крупнейший торговец чаем, популяризировал его в России.

В XIX веке происходит ослабление могущества империи Цин, ставшей объектом экспансии европейских стран. Россия освоила земли в бассейнах Лены, Алдана, Колымы, Анадыря, побережье Охотского моря, закрепилась на Камчатке. Россия владела Курильскими, Командорскими, Алеутскими островами, Аляской. Отношения со странами Азии зависели от возможности судоходства по Амуру, возможности выхода к Тихому океану.

В 1805 году судно «Надежда» под командованием Ивана Федоровича Крузенштерна (1770 – 1846 год) исследовало часть побережья Сахалина, но обойти его не удалось. Вопрос о том, Сахалин остров или полуостровом, был не решен. До середины XIX века Сахалин населен преимущественно племенами айнов, нивхов. В XVII веке на Сахалине появились первые экспедиции русских казаков, прибывают и экспедиции японцев. В 1849 - 1855 году организована Амурская экспедиция по инициативе Геннадия Ивановича Невельского (1813 - 1876 год), Николая Николаевича Муравьёва - Амурского (1809 - 1881 год), генерал - губернатора Восточной Сибири (1847 - 1861 год). Адмирал Геннадий Иванович Невельской (1813 - 1876 год), уроженец Костромской губернии, основатель города Николаевска – на – Амуре (1856 год, Хабаровский край), доказал, что устье Амура доступно для входа морских судов, а следовательно Сахалин – это остров. В 1850 году он высадился в устье Амура, основал военный пост, объявив о суверенитете России над землями устья Амура, Татарского пролива. Николай I (1796 – 1855 год), правитель (1825 – 1855 год) одобрил его действия, подписал резолюцию: «Где раз поднят русский флаг, там он спускаться не должен».

Николай Николаевич Муравьёв - Амурский (1809 - 1881 год), генерал - губернатор Восточной Сибири (1847 - 1861 год), основал города: Благовещенск (1856 год, Амурская область), Хабаровск (1858 год, Хабаровский край), Владивосток (1860 год, Приморский край).

Расширяя владения на Дальнем Востоке, Россия подписала ряд договоров с Китаем. Например, был подписан Айгунский договор, 1858 год, установивший границу с Китаем по реке Амур (левый берег Амура: владение России, Уссурийский край: совместное владение стран). В 1860 году был подписан Пекинский договор, расширявший условия предыдущего. Обладание левым берегом Амура было недостаточно, пока флот не имел свободного выхода в море, недостаток Айгунского трактата восполнен Пекинским договором, 1860 год. Договор подписал Николай Павлович Игнатьев (1832 – 1908 год), русский посланник в Пекине (1859 – 1860 год), министр государственных имуществ (1881 год), министр внутренних дел (1881 – 1882 год). Россия получила земли по правому берегу Амура от устья Уссури до берега Тихого океана, границы с Кореей. Это современные территории Приморского края, Хабаровского края, возможность развития в направлении Азиатско-Тихоокеанского региона. Курильские острова становятся ареной первого русско-японского вооруженного конфликта.

В 1855 году был подписан Симодский трактат, между Российской империей и Японией, где Сахалин признан совместным нераздельным владением двух стран, остров Итуруп уступлен Японии в обмен на торговый договор. Трактат подписал Евфимий Васильевич Путятин (1803 - 1883 год). В 1869 году Александр II (1818 – 1881 год), правитель (1855 – 1881 год) утвердил «Положение Комитета об устройстве каторжных работ», определил Сахалин как место каторги, ссылки. По Санкт - Петербургскому договору, 1875 год, Япония передает Сахалин, находившийся в совместном владении, в собственность России в обмен на все 18  Курильских островов. Россия передала Японии все Курильские острова к северу от Урупа в обмен на официальный отказ Японии от территориальных претензий на остров Сахалин. После поражения России в русско-японской войне, 1904 - 1905 год, по итогам Портсмутского мирного договора, Японская империя получила Южный Сахалин. В результате победы над Японией в ходе Второй мировой войны, 1939 – 1945 год, в состав СССР включена вся территория острова Сахалин, все Курильские острова. Сан - Францисский мирный договор, 1951 год (не подписан СССР), Япония отказалась от «всех прав, правооснований, претензий» на Курильские острова, часть острова Сахалин, прилегающих к нему островов, суверенитет над которыми приобрела по Портсмутскому договору в 1905 году. Принадлежность южной части Курильских островов (Итуруп, Кунашир, Шикототан, Хабомаи) оспаривается Японией. Курильские острова (Сахалинская область, их: 56), оспариваемые Японией – это цепь вулканических островов между полуостровом Камчатка и островом Хоккайдо, протяжённостью около 1200 километров.

В конце XIX века строится Транссибирская железнодорожная магистраль (Транссиб), 1891 – 1916 год. Магистраль – это железная дорога между Челябинском и Владивостоком, протяженностью более 8 тысяч километров, соединяющая европейскую часть России с Сибирью, Дальним Востоком.

В ХХ веке Дальний Восток затронула политическая нестабильность, гражданская война, децентрализация страны, возникают независимые образования, республики, 1917 - 1922 год: Зеленый Клин, Украинская Дальневосточная республика (центр: Владивосток) Зелёный Клин, историческое переселенческое название южной территории Дальнего Востока (Амурская область, Приморский край, Хабаровский край, Сахалинская область). Название «Зелёный Клин» появилось в конце XIX - начале XX веков, благодаря переселению крестьян на юг дальневосточного региона, другое, украинское название региона: «Закитайщина». Первоначально под Зелёным Клином подразумевалась территория Приамурья, Уссурийского края, ставшая основным объектом переселения украинцев на Дальний Восток во второй половине XIX — начале XX веков.

1918 год: Дальний Восток входил в состав независимой Сибирской республики.

1918 - 1920 год: независимая Забайкальская Республика.

1921 - 1922 год: на территории Приморья, Камчатки, Хабаровского края возникла независимая республика, Приамурье.

1920 - 1922 год: на территории Дальнего Востока (кроме Якутии), Забайкалья существовала Дальневосточная республика, буферное государство между Советской Россией и Японией.

В 30 – е годы ХХ века Колыма, Камчатка, приобретают военно-стратегическое значение, Колыма: место расположения лагерей ГУЛАГа, 1929 год: основан город Магадан. Постановлением ЦК ВКП (б) «О Колыме», 1931 год, образован на Колыме «Дальстрой», государственный трест по дорожному, промышленному строительству, геологоразведке в районе Колымы. Работы велись заключенными в экстремальных условиях: освоение территории, строительство дорог, разработка месторождений, добыча золота, руд, угля. Деятельность «Дальстроя» охватывал побережье Охотского моря, границы Чукотского АО, Якутии. В Магадане находится «Маска Скорби», мемориал жертвам политических репрессий, автор: Эрнст Иосифович Неизвестный (1925 – 2016 год). В 1933 году основан город Комсомольск – на – Амуре. Он назван в память о комсомольцах - первостроителях («город юности»). Начинает строится Байкало - Амурская магистраль (БАМ), железная дорога, проходящая через Восточную Сибирь, Дальний Восток протяжённостью 4324 километров (основной этап строительства магистрали: 1974 - 1984 год). Магистраль проходит через субъекты Дальневосточного экономического района ([Бурятия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F), [Забайкальский край](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9), [Якутия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BA%D1%83%D1%82%D0%B8%D1%8F), [Амурская область](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C),  [Хабаровский край](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9)), Иркутскую область (Восточно-Сибирский экономический район). В годы Великой Отечественной войны, 1941 – 1945 год, через субъекты Дальневосточного экономического района (Чукотский автономный округ, Магаданская область, республика Саха, Якутия) проходил Алсиб(«Аляска — Сибирь»). Это авиакоридор между Аляской (США) и СССР, действующий с 1942 года. По территории Дальнего Востока проходила советская часть авиатрассы по перегонке американских самолётов, которые США поставляли в СССР по системе ленд-лиз.

В послевоенные годы строятся уникальные крупные промышленные объекты. В 1954 году - открытие алмазов в Якутии, строительство Вилюйской ГЭС (Якутия). Разработка алмазных месторождений требовала электроэнергии, которую могла обеспечить только гидроэнергетика. Проект станции (1959 – 1976 год) характеризуется высокотехнологичным интенсивным строительством: низкий масштаб затопления земель, экстремальные условия (отсутствие инфраструктуры, морозами − 65°С, вечная мерзлота), сложная транспортная схема доставки грузов. В XXI веке на Русском острове проходит саммит АТЭС Владивосток – 2012, ежегодная встреча лидеров экономик АТЭС (Азиатско - Тихоокеанское экономическое сотрудничество). В связи с этим событием построен Золотой мост, вантовый мост через бухту Золотой Рог во Владивостоке.

Отрасли хозяйственной специализации района: горнодобывающая промышленность (добыча алмазов, золота, олова), металлургия, отрасли топливно - энергетического комплекса, пищевая промышленность (рыбная, рыбоконсервная, маслобойная, мукомольная, маслодельная, молочная), машиностроение, лесная промышленность, сельское хозяйство (животноводство, растениеводство (юг района), пантовое оленеводство).

Горнодобывающая промышленность представлена добычей многих полезных ископаемых. Добыча золота (бассейны рек Зеи, Бурей, Амгуни), алмазов (Республика Саха), свинца, цинка (Приморский край), олова (Хабаровский край, Приморский край, Республика Саха), вольфрам (Магаданская область, Приморский край), плавиковый шпат (Приморский край). В Якутии находится крупное урановое Эльконское месторождение.В республике Бурятия разведано более 700 месторождений полезных ископаемых (олово, молибден, вольфрам, уран), среди них: крупнейшее в РФ Ермаковское месторождение бериллия. Разработки угля ведутся в Южно-Якутском, Райчихинском бассейнах месторождениях, в Сахалинской области ведётся добыча газового конденсата, угля, нефти. На территории Якутии находится крупное Эльгинское угольное месторождение, Лено-Вилюйская газонефтеносная провинция, в бассейне реки Вилюй добывают природный газ.

В районе находятся разные типы электростанций: Нерюнгринская, Приморская ГРЭС, Билибинская АЭС, Зейская, Колымская, Вилюйская ГЭС, Паужетская ГТЭС (на Камчатке).

Лесопромышленные комбинаты района производят экспортную продукцию: пиломатериалы, фанеру, картон, бумагу. Лесозаготовки ведутся в большей степени в Хабаровском крае, Приморском крае, Амурской, Сахалинской областях. Это города Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск, Якутск, Амурск, Холмск, Корсаков.

Машиностроение представлено некоторыми отраслями. Судостроение и судоремонт - Владивосток, Находка, Бла­говещенск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре, Петропавловск-Камчатский, Холмск, авиационная - Комсомольск-на-Амуре, Арсеньев, тяжёлое - Комсомольск-на-Амуре, Алдан, Сусуман, сельскохозяйственное – Биробиджан.

На Дальнем Востоке самая разреженная в стране сеть транспортных путей, преимущество принадлежит железнодорожному, морскому транспорту. В северной, центральной частях района железных дорог нет (речной, автомобильный, воздушный транспорт), большая часть автомобильных действует только зимой. На юге района проходит Транссибирская железнодорожная магистраль, 1891 – 1916 год, восточный участок Байкало-Амурской магистрали, малый БАМ (Тында - Беркакит - Томмот - Якутск). Речной транспорт используется во внутренних перевозках (Амур, Лена). Морской транспорт осуществляет каботажные перевозки вдоль морей Тихоокеанского побережья, через Северный морской путь к портам арктических морей, Балтийского, Черного моря, обеспечивая экономические связи со странами бассейнов Тихого, Индийского океанов (страны Азии).

Дальневосточный экономический район, обладая рекреационными ресурсами, привлекателен для туристов: термальные, минеральные источники, лечебные грязи, традиции коренных народов, красота природы (горы, Долина Гейзеров, вулканы), катание на собачьих упряжках, горные лыжи, рафтинг. На границе Иркутской области и Республики Бурятия находится озеро Байкал, самое глубокое озеро в мире и самое большое по площади пресноводное озеро Евразии, Силинский лес, памятник природы (Хабаровский край), древние наскальные рисунки, Пегтымельские петроглифы (Чукотка), единственные обнаруженные на Крайнем Севере. На территории республика Бурятия находятся знаменитые культурные памятники: Иволгинский дацан, крупный буддийский центр, Посольский Спасо - Преображенский монастырь, 1682 год, один из старейших архитектурных памятников Забайкалья.

**Читательская грамотность**

**Задание № 1**

В чём плюсы и минусы экономико-географического положения Дальневосточного экономического района?

|  |  |
| --- | --- |
| «+» | «-» |
|  |  |

**Задание № 2**

Опираясь на текст, заполните таблицу, подобрав соответствующие строки из него

|  |  |
| --- | --- |
| Город Дальневосточного экономического района | Символическое название |
|  | Чайная столица |
|  | Город паровозов |
|  | Город юности |

Какие строчки текста могли бы объединить, усилить содержание данных иллюстраций?

 

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Математическая грамотность**

**Задание № 3**

Определите в каком году показатель смертности в Сахалинской области в период был наибольшим? Определите показатель естественного прироста населения в 2019 г. Ответ запишите в виде числа.

*Рождаемость и смертность в Сахалинской области в 2016 – 2019гг.*

 *Кол-во чел*

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 4**

На территории Дальнего Востока произрастает кустарник Рододендрон даурский, отличный медонос. Пчела, за один полет может принести 50 миллиграммов нектара, пока она летит в улей, питается нектаром, если расстояние существенное, она приносит 30 % того, что собрала. Средняя пчелиная семья насчитывает примерно 50 тысяч пчел. Одна чайная ложка содержит примерно 7 граммов меда. Мёд на 100 грамм имеет 330 килокалорий. Сколько ложек меда приносит семья пчел за лето? Какова его калорийность?



**Естественнонаучная грамотность**

**Задание № 5**

Зимы Дальнего Востока очень суровые. Почему человек, находясь на холоде, старается как можно больше двигаться?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 6**

Жители Дальнего Востока употребляют в пищу ламинарию, она популярна среди сторонников здорового образа жизни, входит в состав медицинских, косметических препаратов. Какое второе название имеет ламинария? Назовите плюсы, минусы употребления ламинарии в пищу.

|  |  |
| --- | --- |
| Показания к применению в пищу ламинарии | Противопоказания употреблении в пищу ламинарии |
|  |  |

**Финансовая грамотность**

**Задание № 7**

Александр хочет взять ипотеку на покупку квартиры. Друзья рассказали ему, что сейчас на рынке есть много предложений, которые позволяют оформить ипотеку на льготных условиях. В каких случаях можно получить льготную ипотеку?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 8**

Марина хотела бы переехать жить из Костромской области на Дальний Восток. Насколько рационально решение Марины? Ответ занесите в таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Риски переезда | Преимущества переезда | Рациональность принятого решения. |
|  |  |  |

**Глобальные компетенции**

**Задание № 9**

Почему Дальний Восток имеет более мощный военный флот, чем флоты Чер­ного моря и Северный флот?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 10**

2012 год: в РФ прошел саммит АТЭС, ежегодная встреча лидеров экономик АТЭС (Азиатско - Тихоокеанское экономическое сотрудничество). Какая тема для обсуждения, почему могла бы быть выбрана в 2023 году?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Креативное мышление**

**Задание № 11**

Дальний Восток - один из интереснейших рекреационных районов России. Подберите два-три рекреационных ресурса для любителей: а) комфортного отдыха; б) экстремального отдыха; в) растительного и животного мира.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 12**

Издательство получило художнику иллюстратору заказ: оформить обложку книги об освоении Дальнего Востока. Используя информацию о Дальневосточном экономическом районе, подскажите иллюстратору как это лучше сделать, (на что сделать акценты), ответ оформите таблицей.

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент обложки | Объяснение его наличия |
|  |  |

**Характеристика заданий и система оценивания**

**Задание № 1**

Содержательная область оценки: экономико-географическое положение Дальневосточного экономического района

Компетентностная область оценки: находить, извлекать, соотносить, интегрировать информацию

Контекст: общественный

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: задание на оценку ЭГП

Объект оценки: умение находить, извлекать, соотносить, интегрировать структурные единицы информации.

Максимальный балл: 6 баллов.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 6 | Приведены три и более доказательства выгодного ЭГП, одно доказательство невыгодного ЭГП, сделан вывод.

|  |  |
| --- | --- |
| «+» | «-» |
| - омывается двумя океанами, - преобладание равнин в южной части Дальнего Востока, - размещение в южной части Дальнего Востока муссонного климата, - разнообразие природных богатств и ресурсов на территории Дальнего Востока. | - большую часть территории Дальнего Востока занимают горы,- большая часть территории находится под влиянием воздушных масс Северного Ледовитого океана,- на полуострове Камчатке, островах Курильского архипелага и острове Сахалин возможны землетрясения и другие виды стихийных бедствий связанных с горообразовательными процессами,- полуостров Камчатка и Курильские острова находятся в зоне подверженной воздействия цунами, - неосвоенность и незаселенность севера Дальнего Востока - препятствуют суровые условия (горы, тундра, полярная ночь, суровая зима), - удаленность от центра затрудняет связи с европейской территорией, удорожая перевозки- развитие транспортной сети на суше (железные и автомобильные дороги). |

 |
| 5 | Приведено пять элементов.  |
| 4 | Приведено четыре элемента.  |
| 3 | Приведено три элемента.  |
| 2 | Приведено два элемента.  |
| 1 | Приведён только один элемент.  |
| 0 | Ответ не дан или неправильные обоснования |

**Задание № 2**

Содержательная область оценки: чтение на соотнесение иллюстративного и текстового материала

Компетентностная область оценки: находить, извлекать, соотносить, интегрировать информацию

Контекст: общественный

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: задание на выделение фрагмента текста

Объект оценки: умение находить, извлекать, соотносить, интегрировать структурные единицы информации.

Максимальный балл: 5 баллов.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 5 | Выполнены все элементы задания, названы три города: Кяхта, Уссурийск, Комсомольск – на – Амуре, уместно приведены строчки текста, усиливающие иллюстративный ряд, Николай Николаевич Муравьёв – Амурский (1809 - 1881 год), генерал - губернатор Восточной Сибири (1847 - 1861 год), основал города: Благовещенск (1856 год, Амурская область), Хабаровск (1858 год, Хабаровский край), Владивосток (1860 год, Приморский край) Адмирал Геннадий Иванович Невельской (1813 - 1876 год), уроженец Костромской губернии,основатель города Николаевска – на – Амуре (1856 год, Хабаровский край), доказал, что устье Амура доступно для входа морских судов, Сахалин: остров. |
| 4  | Выполнены 4 из 5 элементов задания |
| 3 | Выполнены 3 из 5 элементов задания |
| 2 | Выполнены 2 из 5 элементов задания |
| 1 | Выполнен один из 5 элементов задания |
| 0 | Ответ отсутствует Не соответствует теме/требованиям задания.  |

**Задание № 3**

Содержательная область оценки: естественный прирост, чтение графика

Компетентностная область оценки: интегрировать и интерпретировать информацию из таблицы, решать математическую задачу

Контекст: образовательный

Уровень сложности: низкий

Формат ответа: краткий ответ, содержащий верный расчет данных, ответ на вопрос

Объект оценки: решение задачи, понимать фактологическую информацию

Максимальный балл: 1 балл

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 1 | Показатель смертности в 2019г. – 6064 чел., 2018 – 6186 чел., 2017г. – 5847, в 2016г. – самый высокий, 6394 чел., что соответствует условию задачи.ЕП: - 371 |
| 0 | Ответ отсутствует или указано другое число |

**Задание № 4**

Содержательная область: неопределенность и данные

 Компетентностная область: использование информации для расчета числовых значений.

Контекст: личный

 Уровень сложности: средний

Формат ответа: краткий ответ, содержащий верный расчет данных

Объект оценки: расчёты с использованием информации, вычисление данных.

Максимальный балл: 3 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 3 | Указано, сколько ложек меда приносит семья пчел, калорийность меда, приводится объяснение расчетов 30 % от 50 = 15, пчела приносит: 50 – 15 = 35 миллиграммов нектара, семья пчел: 1 750 000 миллиграммов (около 2 килограммов),1 грамм = 1 000 миллилитров, 7 граммов = 7000 миллиграммов1 килограмм равен 1 000 000 миллиграммам 1 килограмм = 1 000 граммов1 ложка = 7 граммов, 7 граммов от килограмма: 0, 007, мёд на 100 граммов имеет 330 килокалорий,одна чайной ложка: 33 калории142 чайных ложки в килограмме, 184 – в двух килограммах 184 ложки = 6072 калории  |
| 2 | Даны два верных ответа, объяснение расчетов не приводится |
| 1 | Указан один элемент ответа (калорийность, количество меда) |
| 0 | Дан неверный ответ, ответа нет  |

**Задание № 5**

Содержательная область оценки: использование научных фактов для получения выводов

Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений

Контекст: личностный

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: задание на определение преимуществ ходьбы при морозе

Объект оценки: называть одну из функций организма

Максимальный балл: 2 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 2 | Мышцы при работе выделяют энергию, часть которой превращается в тепловую |
| 1 | Указано одно преимущество |
| 0 | Ответ отсутствует, указан неправильно |

**Задание № 6**

Содержательная область оценки: использование научных фактов для получения выводов

Компетентностная область оценки: научное объяснение явлений на основе предложенных фактов

Контекст: общественный

Уровень сложности задания: средний

Формат ответа: задание на установление соответствия заданным условиям/критериям

Объект оценки: определять, в каких случаях употребление марципанов приносит пользу, в каких: вред

группирование фактов по заданным критериям

Максимальный балл: 3 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 3 | Верно указано второе название: «морская капуста», Одно противопоказание, одно преимущество употребления ламинарии в пищу.Ламинария противопоказана при туберкулезе, непереносимости йода, диатезе, расстройстве кишечника, болезнях почек, мочевыводящих путей. Наружного применения препаратов из морской капусты стоит избегать при наличии ран, ожогов.Польза: профилактика атеросклероза, заболеваний щитовидной железы, связанных с дефицитом йода. |
| 2 | Верно указано второе название + противопоказание, либо: название + преимущество употребления ламинарии в пищу, либо: одно противопоказание, одно преимущество  |
| 1 | Указано только название, либо: одно противопоказание, либо: одно преимущество |
| 0 | Ответ отсутствует, дан неверный ответ. |

**Задание № 7**

Содержательная область оценки: ипотечное кредитование

Компетентностная область оценки: извлечение информации

Контекст: личный

Уровень: средний

Формат ответа: задание, в котором требуется назвать случаи ипотечного кредитования

Объект оценки: финансовая информация

Максимальный балл: 3 балла

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 3 | Названы три случая ипотечного кредитованияПри покупке квартиры на первичном рынке в готовых новостройках или ещё строящихся домахПри покупке жилья на Дальнем ВостокеВ случае, если у семьи недавно родился (или родится) ребенок |
| 2 | Названы два случая ипотечного кредитования |
| 1 | Названы один случай ипотечного кредитования |
| 0 | Ответ отсутствует, дан неверный ответ. |

**Задание № 8**

Содержательная область оценки: планирование, рациональность принимаемых решений

Компетентностная область оценки: анализ ситуации, рационализация действий с опорой на текстовый источник

Контекст: личный

Уровень: средний

Формат ответа: задание с развернутым ответом, описание рисков, преимуществ (с опорой на текст)

Объект оценки: рациональность принимаемых решений с учетом рисков, преимуществ

при переезде из одного субъекта страны в другой

Максимальный балл: 5 баллов.

Критерии оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 5 | Указаны: рациональность принятого решения (осуществить переезд или нет), два преимущества (красота природы, изобилие морепродуктов, разница в уровне жизни, выбор профессии), два риска (сейсмичность района, профессиональное самоопределение, удаленность) |
| 4 | Названы два риска, два преимущества, либо: рациональность принятого решения + два риска, одно преимущество (два преимущества, один риск) |
| 3 | Названо преимущество, один риск, рациональность решения  |
| 2 | Указаны два преимущества, либо: два риска, либо: один риск + одно преимущество, либо: рациональность + один риск (одно преимущество) |
| 1 | Указан один элемент ответа (рис, преимущество, рациональность) |
| 0 | Ответ на вопрос не дан, ответ дан неверно  |

**Задание № 9**

Содержательная область: политическая ситуация

Компетентностная область: анализ данных (объяснение фактов), с использованием источников информации

Контекст: общественный

Уровень сложности: средний

Формат ответа: задание с развёрнутым ответом

Объект оценки: информация, представленная в тексте, извлечение верных данных из текста

Максимальный балл: 2 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 2 | Приводится обоснованиеДальний Восток - это район, где две сверхдер­жавы СССР и США непосредственно граничили друг с другом (в Беринговом проливе). В случае войны здесь вооруженные силы сразу же пришли бы в со­прикосновение. |
| 1 | Названо граничащее государство  |
| 0 | Ответа на вопрос нет, ответ неверный  |

**Задание № 10**

Содержательная область оценки: глобальные проблемы

Компетентностная область оценки: аргументация позиции при объяснении предложенной ситуации

Контекст: личный

Уровень: высокий

 Формат ответа: задание с развернутым аргументированным ответом

Объект оценки: аргументация предложенного суждения

Максимальный балл: 2 балла

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 2 | Н указана тема для обсуждения, аргумент, например «Внедрение искусственного интеллекта в решении экологических проблем стран АТЭС»Аргумент: быстрое развитее современных технологий, экологическая безопасность |
| 1 | Указана только тема, либо только аргумент |
| 0 | Ответ отсутствует Не соответствует теме/требованиям задания: Ни рисунок, ни текст не раскрывают смысл выражения. |

**Задание № 11**

Содержательная область оценки: самовыражение, креативность идей

Компетентностная область оценки: трансформация информации,

Контекст: личный

Уровень сложности: средний

Формат ответа: подбор мест отдыха

Объект оценки: содержательность идеи

Максимальный балл: 3 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 3 | По 0,5 балла за каждый объекта) комфортного отдыха - Иволгинский дацан, Посольский Спасо - Преображенский монастырь; б) экстремального отдыха – горы Камчатки (альпинизм), катание на собачьих упряжках Чукотский АО; в) растительного и животного мира – Уссурийская тайга, Курильский заповедник. |
| 2-0 | По количеству предложенных объектов.Ответ не дан. |

**Задание № 12**

Содержательная область оценки: визуальное самовыражение, креативность идей

Компетентностная область оценки: визуализация, трансформация информации,

Контекст: личный

Уровень сложности: высокий

Формат ответа: сделан рисунок, поясняющий текст

Объект оценки: креативность, содержательность иллюстрации

Максимальный балл: 2 балла.

Критерии оценивания

|  |  |
| --- | --- |
| Балл | Содержание критерия |
| 2 | Создан элемент обложки, с опорой на текст, представлено объяснение визуализации |
| 1 | Создан только элемент, представлено только объяснение |
| 0 | Ответ отсутствует Не соответствует теме/требованиям задания: Ни рисунок, ни текст не раскрывают смысл выражения. |