|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *6 класс**Задания 1 тура*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 задание «Географические загадки». 1.Шар не велик, лениться не велит, Если знаешь предмет, То покажешь весь свет. 2.Море есть – плавать нельзя, Дороги есть – ехать нельзя, Земля есть – пахать нельзя, Луга есть – косить нельзя. 3.Бежать, бежать – не добежать, Лететь, лететь - не долететь. 4.Слог первый – морское название востока, Второй же – в земле вырывают глубоко, А целое можно узнать без труда – Его окружает сплошная вода. 5.Кругом вода, а с питьём беда. 6.Посрди поля лежит зеркало, Стекло голубое, а рама зелёная. Ответы на второе задание: Глобус, географическая карта, горизонт, остров, море, пруд.3 задание Криптограмма «Пословица». По указанным цифрам расставьте буквы алфавита и расшифруйте предложение. 14, 16, 19, 12, 3, 1 – 3, 19, 6, 14 4, 16,18,16, 5, 1, 14 14,1,20,30. Если вы правильно определите и расставите буквы, то сможете прочесть русскую пословицу об одном из древних русских городов. Пословиц, в которых упоминается этот город, сотни. И сколько бы ни собирали их, всё нет уверенности, что завтра не вычитаешь где-нибудь или не услышишь новую. Вспомните и напишите несколько пословиц об этом замечательном городе. 3 Ответы на третье задание:"Москва - всем городам мать". Ребятам удалось вспомнить очень много поговорок и пословиц о столице нашей Родины. Найдите и вы среди них старых и новых знакомых. В Москве все найдешь, кроме родного отца да матери. В Москве деньги беречь - себя не стеречь. В Москве калачи, что огонь горячи. В Москве недорода хлебу не бывает. В Москве толсто звонят, да тонко едят. В Москве хлеба не молотят, а больше нашего едят. В Москву бресть - последнюю копейку несть. В Москву идти - только голову нести. Всякому в Москве не перекланяешься. Не в день Москва построена. Москва веками строилась. Москва ржи не молотит, а лучше деревенского едят. Москва что доска: спать широко, да кругом метет. Москва - царство, а своя деревня - рай. Говорят, в Москве кур доят, а коровы яйца несут. А пришли - ни молока, ни яиц не нашли. Расселась, как купчиха московская! Москва слезам не верит, ей дело подавай. Москва кому мать, кому мачеха. За спасибо кум пеши в Москву сходил. Москва от глаз далека, да сердцу близка. Царство Москва, а мужикам тоска. Деревня родима краше Москвы. В Москве калачи, что огонь горячи. Недолга оглобля, а до Москвы достает. Москва от искры загорелась. Москва не клином сошлась, околицы нет. Москва - всем столицам голова. И Москва не сразу строилась. За Москву-мать не страшно и умирать. Матушка-Москва белокаменная, златоглавая, хлебосольная, православная, словоохотливая. Славна Москва колоколами. Москва - столица будет насмерть биться. Москва, что гранит: никто ее не победит. Москва гостей не звала, а постельку им приготовила. Распрекрасная Москва – всему свету голова. Москву вся Русь строила и сама в ней застряла. Москва сгорела от копеечной свечи. Матушка Москва, бьет, родимая, с носка. «Россия большая, а отступать некуда, позади Москва». «Живущие в Москве, пожить и в тоске». Москва людей не боится. Москва верстой далека, да сердцу рядом.Прощай Москва – золотые маковки. Селёдкой Москву белит. Москва слезам не верит. Слезам не потакает. Скажи-ка, дядя ведь недаром Москва спаленная пожаром французу отдана. "Губа не дура - дура не губа! Девичья коса - на всю Москву краса." Деревня родима краше Москвы. Мужик в Москву пеший шел. За спасибо кум пеший в Москву сходил. И новый платок наденешь, да половина Москвы не проведает. Казань-городок - Москвы уголок. Копна от копны - как от Ростова до Москвы. Москва - всем городам мать. Москва бьет с носка, а Питер бока повытер. Москва верстой далека, да сердцу рядом. Москва людей не боится. Москва молодцов видала. Москва от искры загорелась. Наш городок - Москвы уголок. Наш Пахом с Москвой знаком. Не вдруг Москва строилась. Не разом Москва строилась. Не только звону что в Звенигороде: есть и в Москве. Недолга оглобля, а до Москвы достает. Новгород Нижний - сосед Москве ближний. Один в Москве, другой в Вологде, а оба голодны. От бородинской пушки под Москвой земля дрожала. От копеечной свечи Москва загорелась. Песня от Нижнего до Москвы. У Андронова шапка на Москве не теряется. Фома в Москву пришел да скоро и родню нашел. Харитон с Москвы прибежал с вестями. Царство Москва, а мужикам тоска. Ярославль-городок - Москвы уголок. В Москве рубят, а сюда (к нам) щепки летят. Хороша Москва, а не дома. Кто в Москве не бывал, красоты не видал. В Москве каждый день праздник. В Москве все найдешь, кроме птичьего молока. Славна Москва калачами, Петербург усачами. Живет на Москве – в немалой тоске.Задания 2 тураЗадание 1 .Идеи о шарообразности Земли возникли около 500 лет до н.э. Первыми её высказали античные философы. Они выбрали форму "шара" просто потому, что считали эту фигуру самой совершенной из всех. А как представляли себе Землю в древности другие народы? Соотнесите названия народов и цифры рисунков, отражающих их представления о нашей планете. Ответы на первое задание.А-Вавилоняне, Египтяне, В-Греки, Г-Индийцы, Д-МайяВавилоняне представляли Землю в виде горы, на западном склоне которой находится Вавилония. Гора эта круглая, окружена морем, а на море, как опрокинутая чаша, опирается твёрдое небо – небесный мир. Египтяне: внизу-Земля, над ней богиня неба, слева и справа – корабль бога Солнца, показывающий путь солнца по небу от восхода до заката. Греки представляли Землю в виде выпуклого диска, напоминающего щит воина. Сушу со всех сторон обтекает Океан. Над Землёй находится медный небосвод, по которому движется Солнце, поднимаясь ежедневно из вод Океана на востоке и погружаясь в них на западе. Индийцы представляли Землю в виде полусферы, опирающейся на слонов. Слоны стоят на огромной черепахе, а черепаха на змее, которая, свернувшись кольцом, замыкает около земное пространство. Религия майя посвящена солнцу и ставит дневное светило в центре всего мироздания. Солнце изображается как круглый диск, края которого образуют стилизованные перья, лучи. Солнце и Луна – одно и то же светило, только люди видят его с разных сторон. На щите под лунным серпом изображён всадник, окружённый четырьмя кольцами. Задание 2. Одной из основных задач этой экспедиции было уточнение географической долготы Пряных, или Молуккских, островов. Мореплаватель, возглавивший её, предложил, исходя из идеи шарообразности Земли, попытаться достичь островов западным путём. «Несчастья преследовали экспедицию: один корабль разбился о скалы, два попали в шторм, трудно было пополнять запасы продовольствия, цинга косила людей. Ища укрытия от шторма, корабли вошли в извилистый пролив. Он был узок, как русло реки, но вода в нём была солёной. Позже этот пролив был назван в честь капитана … . К югу лежала неизвестная земля, где по ночам полыхали костры, за то и нарекли её … . В проливе пропал ещё один корабль. А потом было долгое плавание по Южному океану, который моряки окрестили … - так спокойны были его воды. У … островов моряки ввязались в войну местных правителей. Капитан погиб. Руководство принял … , который только на одном корабле смог завершить плавание.» Вставьте пропущенные слова в тексте. 1.О какой экспедиции идёт речь? 2.Почему понадобилось уточнять долготу Пряных островов? 3.Почему маршрут должен был проходить только западным путём? 4.Каковы её основные научные результаты?Ответы на второе задание. Пропущенные слова. Магелланов пролив, Огненная земля, Тихий океан, Филиппиновы острова, Себастьян Элькана. Первая кругосветная экспедиция 1519-1522 г., возглавляемая португальцем Фернаном Магелланом. Согласно договору 1494 г. между Испанией и Португалией, сильнейшими морскими державами того времени, Испании предоставлялись права на все земли, находящиеся к западу от линии меридионального направления, проходящей примерно по 45 градусу з.д., а Португалии – к востоку от этой линии. Поскольку положение этой линии у восточных берегов Азии, где находились Молуккские острова, не было выяснено, Испания снарядила экспедицию Магеллана. Однако путь её не мог проходить через португальские воды. Это плавание доказало практически шарообразность Земли, позволило установить наличие единого Мирового океана и показало, что большая часть нашей планеты покрыта водой.3 задание. Придумайте 2 географических блиц - вопроса для других команд-участниц.Задания 3 тураСмотрю на глобус – шар земной, И вдруг вздохнул он, как живой! И шепчут мне материки: «Ты береги нас, береги!» В тревоге рощи и леса, Роса на травах, как слеза, И тихо просят родники: «Ты береги нас, береги!» Грустит глубокая река, Свои теряя берега, И слышу голос я реки: «Ты береги нас, береги!» Остановил олень свой бег: «Будь человеком, человек! В тебя мы верим, не солги, Ты береги нас, береги!» Смотрю на глобус – шар земной, Такой прекрасный и родной, И шепчут губы: «Не солгу, Я сберегу вас, сберегу!» Территорию нашей страны называют бескрайней, богатейшей, красивейшей. Много на ее территории уголков природы, объявленных заповедными. Вопросы нашей игры о некоторых из них. 1 вопрос. Камчатка славится уникальным уголком природы. Клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится горячая вода, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают феерическое зрелище. Это место расположено примерно в 160 километрах к северу от Петропавловска-Камчатского. На территории общей площадью около четырех квадратных километров действует более 200 термальных источников. Догадались, о чём идёт речь? Представьте, что вы - корреспондент журнала «ГЕОленок». Вам выдано задание: напишите мини-статью под названием «10 фактов о…» об этом чуде природы.Ответ. Здравствуйте дорогие читатели нашего журнала ГЕОленок! (пишет команда "Природоведы") Как всегда, в очередном номере вы найдете информацию о достопримечательностях нашей родины. Сегодняшний номер познакомит вас с одним из семи чудес России – Долиной гейзеров. Чем она интересна: 1. Долина гейзеров – это вулканический каньон шириной всего около двух километров и длиной чуть более четырёх. Это уникальный уголок природы: клубы пара, фонтаны кипятка, невероятные цвета склонов, по которым струится горячая вода, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают феерическое зрелище. 2. Кроме того, это геотермальный заповедник, расположенный примерно в 160 километрах к северу от Петропавловска-Камчатского на Камчатке в долине реки Гейзерной, впадающей в Кроноцкий залив Тихого океана, часть Кроноцкого государственного биосферного заповедника. 3. На территории общей площадью около четырех квадратных километров действуют более 200 термальных источников, в том числе около 90 гейзеров, которые выбрасывают кипящие струи воды и пара на десятки метров в высоту. 4. Долина гейзеров была открыта в апреле 1941 года гидрологом Кроноцкого заповедника Татьяной Устиновой и проводником-ительменом Анисифором Крупениным. 5. Как в советское время, так и в годы независимости Российской Федерации, Долина гейзеров была одним из самых посещаемых туристами мест Камчатки. Также Долина гейзеров является частью объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Вулканы Камчатки». 6. С 1967 года в Долине гейзеров запрещён «дикий» туризм, а с 1977 — туризм вообще. В 1993 году, после создания необходимой инфраструктуры, долину снова открыли для посещения туристов. В год в долину приезжают более трёх тысяч человек. 7. В 1972 году в Долине гейзеров киностудия «Мосфильм» проводила съёмки фильма «Земля Санникова». 8. В 1981 г. тайфун Эльза вызвал дожди, по причине которых уровень воды в реке Гейзерной поднялся на несколько метров. Грязевые потоки увлекали за собой по руслу трёхметровые валуны, разрушая всё на своём пути. Пострадали многие источники, включая знаменитый Малахитовый грот. Гейзер Большая Печка исчез совсем. 9. 3 июня 2007 года несколько мощных селевых потоков обрушились на долину, накрыв большую её часть грязью и камнями, перекрыв многие источники. Также образовалась естественная дамба, в случае прорыва которой возможно образование озера, которое покроет практически все источники слоем воды. Находившиеся в долине туристы и персонал были срочно эвакуированы, поэтому жертв удалось избежать. 6 июня 2007 года глава Министерства природных ресурсов России Юрий Трутнев заявил, что государство предпримет все возможные меры для сохранения природного памятника. Вместе с тем, он признал, что в прежнем виде Долина гейзеров существовать уже не будет. С 3 июня до 20 июля долина гейзеров была закрыта для туристов. За это время были восстановлены две вертолетные площадки и экскурсионные тропы. 10. По сообщению министра природных ресурсов Камчатского края Юрия Геращенко от 14 мая 2008 года, все источники, кроме гейзера Малого, работают в обычном или близком к обычному режиме, и обстановка в Долине стабилизировалась. Малый гейзер находится пока под 5-7 метровым слоем воды, но проявляет свою активность в виде теплового потока Дорогие читатели! Надеемся, что вас заинтересовала наша статья об уникальном месте нашей планеты. Пишите нам и предлагайте, о чем бы вы хотели узнать в следующих номерах нашего журнала. Корреспонденты «Природоведы». 2 вопрос. Во многих районах Земли можно встретить интересные формы рельефа, различные причудливые очертания: каменные башни, фигуры чудовищ, сфинксов, одинокие столбы, шпили. Их можно встретить и в нашей стране. Как возникли эти феномены природы? Ответ. Столбы выветривания. Троицко - Печорский район, Коми, в Северо-Западном федеральном округе, РФ. Это столбы Мань-Пупу-нёр (гора каменных идолов). Останцы на плато Мань-Пупу-нёр, или , как их ещё называют «майские болваны», представляют собой столбы выветривания. Этот геологический памятник расположен на территории Троицко-Печорского района Коми, в междуречье Ичотляги и Печоры. Он возникли в результате разрушения скал ветром и водой. Высота столбов от 30 до 42 метров. Эти творения неживой природы относят к эоловым формам рельефа - формам рельефа, созданным работой ветра (от греч. Зола - бог ветров). Такие формы рельефа, возникают под действием ветра, преимущественно в районах с аридным климатом (пустыни, полупустыни); встречаются также по берегам морей, озер и рек со скудным растительным покровом, не способным защитить от действия ветра рыхлые и разрушенные выветриванием породы субстрата. Слоистая толща осадочных пород, например, песчаников, имеющих различную степень цементации, выветривается неоднородно. Одни слои легко распадаются на мелкий щебень, дресву и песок, другие долго сохраняют свою монолитность. Плотные, трудно выветриваемые породы сохраняются в виде выступов, легко выветриваемые осыпаются и на их месте образуются впадины. В результате возникает очень характерная скульптура выхода пород, называемая формами выветривания. Такими формами выветривания являются различные выступы, карнизы, столбы, останцы причудливой формы.3 вопрос. Гималаи – самая высокая горная система Земли. В ходе проведения топографической съёмки в 1852 г. выяснилось, что одна из её вершин вздымается на высоту 8848 м над уровнем моря. Открытая вершина получила название Эверест в честь руководителя геодезической службы. А какая самая высокая вершина в России? Где она находится? Кто первый покорил её? Ответ. Эльбрус – потухший вулкан, находящийся в системе Кавказских гор. Это самая высокая вершина России. Высота 5642 метра. Cлово "Эльбрус" тюркского происхождения и трактуется примерно так: "гора, вокруг которой крутятся облака". У Эльбруса несколько названий. Местные жители - кабардинцы и балкарцы - называют его Ошхамахо (Гора Счастья) и Минги-Тау (Тысяча гор), грузины зовут его Ялбуз - грива снега, тюркские народы - Джин-падишах (царь горных духов), иранцы - Альбар (высокая гора). Другие названия Эльбруса • Минги-Тау — вечная гора (карачаево-балкарское). • Ельбурус - направляющий ветра (ногайское). • Асхартау - снежная гора асов (кумыкское). • Джин-падишах — царь горных духов (тюркское). • Альбар (Альборс) — высокий; высокая гора (иранское). • Ялбуз — грива снега (грузинское). • Ошхамахо — гора счастья (кабардинское). • Урюшглюмос — гора дня. • Кускамафь — гора, приносящая счастье. • Шат, Шат-гора Согласно преданиям о нартах, Эльбрус был местом обитания богов, в этом можно увидеть параллели с греческой мифологией. Горы играли священную роль, все вокруг них окутано таинственностью. На горе нарты проводили состязания в силе, ловкости, красноречии. Один из главных героев нартского эпоса - Сосруко (сын камня) подобно Прометею добыл для своих соплеменников огонь. Две высокие каменные головы Эльбруса манили к себе издревле сильных мира сего. Очевидно, те полагали, что, взобравшись на самую блистательную и высокую гору в округе, они тем самым получат божественное подтверждение своих претензий на владение миром. Легенды рассказывают, что еще в XIV веке Эльбрус покорил Тамерлан. Восхождение великий завоеватель совершил для молитвы, как о том свидетельствует персидский историк Шериф-ад-Дин в своей «Книге побед». Между прочим, это первое упоминание об Эльбрусе в письменных источниках. Впервые восточная вершина Эльбруса была покорена в 1829 году экспедицией под руководством генерала Г. А. Эммануэля, начальника Кавказской укрепленной линии. Первым на восточную вершину поднялся карачаевский проводник Хилар Хачиров. Западная, наиболее высокая вершина покорена в 1874 году английскими альпинистами во главе с Ф. Грове и проводником-балкарцем А. Соттаевым4 вопрос. Этот водоём самый глубокий на Земле, он содержит одну пятую запасов пресных вод планеты. В него впадает более 300 рек, а вытекает из него только одна. Берега покрыты хвойными лесами. Здесь открыто много заповедников. В одном из них на восточном берегу обитает ценный зверёк, имеющий такое же название, что и хребет, на котором он живет. Хребет же получил имя по названию реки, впадающей в этот водоём. Эта же река дала имя северо-восточному ветру, дующему в сторону водоема. Что это за водоём? Как называется река, вытекающая из него? Как называется хребет, зверёк и ветер? Ответ.БАЙКАЛ — озеро на юге Восточной Сибири, глубочайшее озеро планеты Земля, крупнейший природный резервуар пресной воды. Озеро и прибрежные территории отличаются уникальным разнообразием флоры и фауны, бо&#769;льшая часть видов эндемична. Местные жители и многие в России традиционно называют Байкал морем. Из него берет начало единственная река Ангара. Баргузинский хребет — горный хребет в Забайкалье в Бурятии высотой до 2840 м, длиной 280 км у северо-восточного побережья Байкала. Хребет образован скалистыми породами с острыми вершинами и труднодоступными крутыми склоны. На всём своём протяжении он перемежается ущельями. На западном склоне растут сосново-лиственничные леса и пихтово-кедровая тайга. На восточном склоне хребта преобладают лиственничные леса. В отрогах хребта встречаются источники минеральной воды. Из-за красивого, прочного и дорогого меха соболя называют царем дикой пушнины — «мягким золотом». Чем темнее соболь, тем дороже ценится его шкурка. Баргузинский соболь, обитающий в прибайкальских лесах, — самый тёмный из встречающихся в Сибири и поэтому особенно ценится на международных аукционах пушнины. Баргузин — река в Бурятии . Исток реки находится на склонах Икатского хребта, затем Баргузин протекает по Баргузинской котловине и впадает в Баргузинский залив озера Байкал. Баргузин - ровный и сильный северо-восточный ветер. Используются также названия полуночник (иногда баргузин дует ночью) и уже устаревшее - баргузник. Байкальский ветер, упомянутый в песне «Славное море — священный Байкал», дует главным образом в центральной части озера из Баргузинской долины поперёк и вдоль Байкала. Этот ветер дует ровно, с постепенно нарастающей мощью. Обычно предваряет устойчивую солнечную погоду. Задания 4 тура1.Какая река помещается в ладони, какая в бокале, какая в чернильнице, а какая в канистре? Ответ. Дон в лаДОНи, Истра в канИСТРЕ, Ока в бОКАле, Нил в черНИЛьнице.2.Можно ли на Северном полюсе человеку выполнить приказ «пойти на все стороны света»? Объясните свой ответ. Ответ. Человеку “пойти на все стороны света” на северном полюсе невозможно, так-так он является местом пересечения всех меридианов. Меридиан это дуга, соединяющая северный и южный полюсы, поэтому можно двигаться только с севера на юг. 3.«Красавица», «кормилица», «матушка», «главная улица России» - так называли и называют эту реку нашей Родины. Как ее имя? Ответ. Главная улица России-река Волга, её транспортное значение во много раз больше, чем любая железная дорога. "Красавица народная,- Как море, полноводная, Как Родина, свободная,- Широка, глубока, сильна", - поется в песне4.Первая научная станция в Антарктиде была основана учёными России на 66 град. ю.ш. 93 град. в. д. Определите её название. Ответ. Мирный — российская антарктическая станция, , находится на побережье моря Дэвиса. ЕЕ географические координаты 66°ю. ш. 93°в. д. Названа в честь легендарного шлюпа “Мирный”. Станция открыта 15 февраля 1956 года. В Мирном расположена база руководства антарктической экспедиции, откуда осуществляется управление всеми действующими российскими антарктическими станциями. Станция действует круглый год. 5.После сбора урожая этой культуры можно сразу приготовить кашу с рыбой. Назови страну, занимающую 1 место по сбору урожая этой культуры, а заодно поясните: откуда рыба? Ответ. Китай занимает 1 место в мире по сбору риса. На рисовые поля, залитые водой, часто выпускают мальков рыб и собирают два урожая. 6. Название, какого города самое длинное? Ответ. Самое длинное название населенного пункта в мире принадлежит ... Бангкоку - столице Таиланда. Для тайцев Бангкок - это всегда Крунг Тхеп, однако полное название города: В русской транскрипции: Крун Тхеп Маханакхон Амон Раттанакосин Махинтараюттхая Махадилок Пхоп Ноппарат Ратчатани Буриром Удомратчанивет Махасатан Амон Пиман Аватан Сатит Саккатхаттийя Витсанукам Прасит. В переводе на русский язык: Город ангелов, великий город, город - вечное сокровище, неприступный город Бога Индры, величественная столица мира одарённая девятью драгоценными камнями, счастливый город, полный изобилия грандиозный Королевский Дворец, напоминающий божественную обитель, где царствует перевоплощённый бог, город подаренный Индрой и построенный Вишнукарном. Полное официальное название города Бангкок занесено в Книгу Рекордов Гинесса, как самое длинное в мире название населенного пункта.7.Берега какого моря Россия ни с кем не делит? Ответ. Всё Белое море целиком считается внутренними водами России. Границей между Белым и Баренцевым морями считается линия, проведённая от мыса Святой Нос (Кольский полуостров) до мыса Канин Нос (полуостров Канин). 8.Во время первого путешествия Синдбада – морехода его товарищи разбили яйцо гигантской птицы Рух. Учёные считают, что речь шла о яйце огромной, уничтоженной людьми птицы дронта. На каком острове встречалась эта птица? Ответ. Это остров Мадагаскар. Привязка птицы Рух к Мадагаскару не случайна — до XVII века остров населяли гигантские птицы семейства эпиорнисовых. Подобно страусам, они не летали, поэтому взрослого эпиорниса весом до 500 кг и ростом до 3 метров заезжие арабы могли принять за свежевылупившегося птенца гораздо более крупной, летающей птицы. 9. Это река в Сибири или римский брат Купидона? Ответ. Река Амур и Амур — бог любви в древнеримской мифологии. 10.Этот город расположен точно на 60-ой параллели с.ш. В нём работал академик Леонард Эйлер. За свою трёхсотлетнюю историю он имел три названия, а назван был в честь святого. О каком городе идёт речь? Ответ. Санкт-Петербург (Петроград в 1914-1924 годах, Ленинград  в 1924-1991 годах). Назван в честь святого апостола Петра, покровителя Петра I. Выдающийся математик Леонард Эйлер, внёсший значительный вклад в развитие математики, а также механики, физики, астрономии и ряда прикладных наук, жил в Санкт-Петербурге.

|  |
| --- |
| 5 классЗадания 1 тура  |
| 1 вопрос: "Разрешите представиться..." Придумайте название для своей команды. Укажите, пожалуйста, ваши фамилии и имена, а также фамилию, имя и отчество вашего руководителя. Составьте небольшой рассказ о своей школе и о себе. Будет здорово, если вы красочно оформите его и дополните своими фотографиями. Для удобства обработки материалов, пожалуйста, используйте программы Microsoft Word или Microsoft Power Point. При оценке задания учитываются: • Содержание • Творческий подход в изложении материала • Оригинальное оформление 2 вопрос: География – интереснейшая наука, ведь охватывает она все стороны нашей жизни. Ее название произошло от латинского слова «ГЕО», что означает «земля», и слова «ГРАФ», что значит «пишу». Это наука о нашей замечательной планете Земля. Отгадывая эти загадки, вы познакомитесь с некоторыми объектами, которые изучает география. 1. Справа – поле и лесок, Слева – скалы и песок, Посреди – течет водица, К морю синему стремится. Река. 2. К небу тянутся они, Ясны в солнечные дни, И на них во все века.Отдыхают облака. Горы.3. Если глянешь ты туда, Если глянешь ты сюда, То везде – одна вода, И сегодня, и всегда. Море, океан.4. Я суда встречаю часто, Есть во мне причал и док, Вот и ты со мной встречался, Назови меня, дружок! Порт.5. Серой лентой бесконечно.За собой веду авто я. Знаешь ты меня, конечно. Назови, что я такое? Дорога.6. Я – поток воды, летящий вниз. В радужном сиянье, в брызгах пены. Ты меня представить потрудись. И узнаешь сразу непременно. Водопад.7. Я извергаю пепел, камни, лаву! Я в гневе сотрясаю все вокруг! И выгляжу при этом величаво. Что я такое? Догадайся, друг… Вулкан.3 вопрос: Моя Родина – Россия.Вставьте в стихотворные строки пропущенные слова 1. Хорошо там, на просторе, за полями сине … 2. Светом солнца осиян тихий Тихий … 3. Из курортов, между прочим, самый лучший город … 4. Горами привлекает нас не раз прославленный … 5. С гор летит воды каскад – значит, это … 6.Настоящий горный рай – удивительный … Из первых букв вставленных слов составьте слово-отгадку. Какие другие слова можно получить, используя буквы этого слова(букву можно использовать только один раз). Ответ на третий вопрос: 1. Хорошо там, на просторе, за полями сине МОРЕ 2. Светом солнца осиян тихий Тихий ОКЕАН 3. Из курортов, между прочим, самый лучший город СОЧИ 4. Горами привлекает нас не раз прославленный КАВКАЗ 5. С гор летит воды каскад – значит, это ВОДОПАД 6.Настоящий горный рай – удивительный АЛТАЙ Из первых букв складывается слово МОСКВА. Из букв слова-отгадки можно составить слова Квас, сок, воск, сом, сова, мак, оса, Ока, смак, коса, ас, ком, смоква, кома, Омск.Задания 2 тураЗАДАНИЕ №1: ПЕРВЫЙ АСТРОНОМ. Сколько времени люди живут на свете, столько же наблюдают они за звёздами. Многого достигли в своих исследованиях астрономы Древнего Египта, Вавилона, Индии, Китая и мудрого народа майя. Мы не знаем их имена. Зато история сохранила память о замечательном греческом учёном, учителе великого полководца Александра Македонского, жившем в городе Стагиры в 384-322 гг. до нашей эры. Вы догадались, о ком идёт речь? Чем же интересны труды этого учёного? Ответ на первое задание. Речь идёт об Аристотеле. Он доказал, что земля круглая и разработал систему мира. Эту систему назвали «геоцентрической», потому что учёный поставил планету Земля в центр Вселенной. Над нами, уверял греческий астроном, вращаются целых девять небес. Все они прозрачные, но очень твёрдые. А созданы для того, чтобы нести на себе планеты и звёзды. На первом небе закреплена Луна. На втором – Меркурий, а дальше – последовательно – всё выше и выше: Венера, Солнце, Марс, Юпитер и Сатурн. На восьмом небе размещены все видимые и невидимые звёзды. На девятом месте темным – темно, там, на полную мощность работал «мотор», вращающий все небеса. Сейчас эта система кажется ошибочной, но для своего времени она была самой лучшей. Аристотель пострадал за своё открытие: на старости лет священнослужители выгнали учёного из родного городаЗАДАНИЕ №2: ЗВЕЗДНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ. Представьте себе, что к Солнцу послана научная экспедиция. Вы член этой экспедиции. Пофантазируйте: 1) сколько человек должно полететь; 2) в какие скафандры должны быть одеты космонавты; 3) какого цвета, формы могут быть костюмы; 4) из какого материала сшиты; 5)какие продукты питания надо взять экипажу. Какую защиту должны иметь космонавты, путешествующие к Солнцу? Ответ на второе задание. Все без исключения команды творчески подошли к этому заданию и просто поразили жюри своими выдумками, фантазиями и, что самое главное, знаниями. А какие прекрасные рисунки нарисовали ребята! Приводим ответы, которые, по нашему мнению, оказались наиболее интересными. Отвечает команда «Скалолазы». Скафандр космонавтов должен быть сделан из особого материала, не пропускающего ни один вид опасного космического излучения (радиационного, рентгеновского, ультрафиолетового). Ведь интенсивность светового и теплового излучения будет в 500 раз выше, чем на околоземной орбите. Он должен быть прочным и легким. Вес снаряженного скафандра не должен превышать веса самого космонавта. Цвет скафандра должен быть белым. Белый цвет обладает самыми большими отражающими свойствами. На гермошлеме скафандра тоже должен быть отражатель и различные светофильтры для защиты лица космонавта и его зрения. Также скафандр должен защищать космонавта, находящегося в открытом космосе от огромного перепада температур (зона открытого солнечного излучения и зона тени). Когда космонавт работает в открытом космосе сзади у скафандра должно быть приспособления для самостоятельного перемещения в космическом пространстве. Для продолжительной автономной работы в скафандр должен быть встроен прибор для очистки воздуха. Даже в состоянии покоя человек прокачивает через свои легкие до 450 литров воздуха в час. А когда человек активно работает, норма потребления воздуха увеличивается в 2 -3 раза. У человека с массой 70 кг, находящегося в скафандре, температура тела за 1 час повысится более чем на 2°С. Внутри скафандра должен быть специальный комплекс устройств для создания приятного микроклимата и охлаждения космонавта. Например, сеть тонких трубочек, заполненных охлаждающей жидкостью. Комплект продуктов на всех членов экипажа должен быть рассчитан на значительный срок полета – не менее 2-х лет. Поэтому состав меню должен быть самый разнообразный (ведь не могут космонавты есть одни и те же продукты). Меню должно быть составлено с учетом наличия в нем всех необходимых веществ и витаминов. В нем обязательно должны быть блюда из мяса (говядина, свинина и др.) и рыбы, молоко и кисломолочные продукты, каши и супы, натуральные напитки (соки, морсы и пр.), хлеб, фрукты и овощи. Для длительного хранения все продукты должны быть упакованы в герметичные одноразовые упаковки. Отвечает команда «Лемурия» В космосе излучение Солнца, вероятность столкновения с частицами космического мусора или микрометеоритами опасно для человека. В условиях открытого космоса космонавта защищает скафандр. Опасны также возможные повреждения или проколы скафандров, разгерметизация которых грозит декомпрессией и быстрой смертью. В экспедиции к Солнцу будет участвовать 8 человек. Это биологи-2, врачи-2, экипаж-3, ответственный за питание -1. Скафандры сделаем трехслойными. Сколько-нибудь значительного теплового обмена между космонавтом, одетым в скафандр и космическим пространством не происходит: в космосе ведь нет воздуха, нет теплопроводной среды, которая в земных условиях отводит тепло от нашего тела. Остается лишь один путь теплопередачи — тепловое излучение. Под наружным защитным костюмом находятся гермооболочка (гермокостюм) и силовая оболочка — костюм из нейлона, предохраняющий гермооболочку от сильного раздувания при создании в ней давления. Гермооболочка сделана из нейлоновой ткани с неопреновым покрытием. Она выдерживает рабочее давление внутри скафандра 0,245 атм. Под этой оболочкой находится еще один костюм из ткани, который предохраняет кожу космонавта от раздражения и облегчает процесс надевания скафандра. Между этим нижним костюмом и гермооболочкой находится система трубок, которая распределяет потоки кислорода, Кислород создает в скафандре внутреннее давление и уносит запахи, влагу, тепло и твердые. Сами костюмы будут белого цвета, блестящие для лучшего отражения солнечного света Шлем темный, жесткий со светофильтрами. Я думаю, надо взять творог с фруктовыми добавками (яблоками, курагой, клюквой), напитки и соки, а также протертые клюква и брусника. Возьмем мы много дробленых и протертых продуктов: курагу и чернослив с сахаром, землянику, а кроме того — натуральный мед, продукты сублимационной сушки (свинина и говядина брикетированные, клубника, картофельные оладьи), приготовленные термообработкой в упаковке (говядина в соусе, сосиски, индейка, бифштекс, ломтики ветчины, говядина, рубленная в соусе), стерилизованные облучением (ветчина, бифштекс натуральный, индейка в соусе), упакованные в мягкие герметичные пакеты (сыр,, шоколадное пирожное с орехами). Хорошо бы все съесть. Хотя, конечно полететь к Солнцу невозможно. Отвечает команда «Комета» Мы летим все вместе! Вшестером! Нет, нет, нет! Мы, конечно, очень дружные, но на шестерых нужно много воды, еды и воздуха. Всё это надо взять с Земли, погрузить на ракету, разогнаться до второй космической скорости, а ведь ещё топливо нужно, чтобы достичь Солнца и вернуться обратно. Решено! Летят трое: командир, штурман и исследователь, остальные работают на Земле. Корабль сделан из жаропрочного стекла по нанотехнологиям: обладает нулевой теплопроводностью, самовосстанавливается при повреждениях, гасит метеоритные удары, обладает круговым обзором, поддерживает внутри корабля комфортную температуру и гравитацию. В такие скафандры должны быть одеты космонавты: 1.отражающие свет и тепло 2.защищающие глаза от яркого света 3.оснащённые инструментами Костюмы для корабля: лёгкие, прочные, немнущиеся, самоочищающиеся, красивые.А вот и ваша еда! Тюбики для еды в невесомости, сублимированные (сильно высушенные) продукты. Добавь воду – настоящая еда!.3 ЗАДАНИЕ: Придумайте два блиц - вопроса по географии для других команд – участниц игры.Задания 3 тура1 задание Жизнь человека неразрывно связана с природой. Способность ощутить и почувствовать эту взаимосвязь, любить, понимать, радоваться окружающему миру учат нас многие произведения писателей, музыкантов, художников. Вам предлагается прочитать отрывки из стихотворений известных поэтов и ответить на следующие вопросы. 1. Кто автор строк и как называется произведение? 2. Какое явление природы описано в отрывке? 1.Унылая пора! Очей очарованье! Приятна мне твоя прощальная краса - Люблю я пышное природы увяданье. В багрец и в золото одетые леса… Ответ. А.С.Пушкин «Осень». В этом стихотворении великий русский поэт описал красоту осенней природы, необычайную пестроту красок, игру света2.Вот уж снег последний в поле тает, Тёплый пар восходит от земли, И кувшинчик синий расцветает, И зовут друг друга журавли. Ответ. А.К.Толстой «Вот уж снег последний в поле тает». Этими строками Алексей Константинович описал чудо пробуждения природы (таяние снега, пробуждение растений, возвращение перелетных птиц). Это весна. Как прекрасно это время. Когда после холодной и одноцветно белой зимы природа пробуждается, расцветает, оживает …(Басов Р.)3.Тихо струится река серебристая В царстве вечернем зелёной весны. Солнце садится за горы лесистые, Рог золотой выплывает луны. Ответ. С.А.Есенин «Весенний вечер». Молодой романтик, Сергей Александрович Есенин, этими строками описал весенний закат, заход солнца и восход луны. Весенние сумерки – прекрасное романтическое время. Время признаний в любви, время раздумий, время рождения надежды …(С.А. Аверьянов)4.Вот и солнце встаёт, из-за пашен блестит, За морями ночлег свой покинуло, На поля, на луга, на макушки ракит Золотыми потоками хлынуло. Ответ. И.С.Никитин «Утро». В этом стихотворении описано пробуждение природы утром, при первых лучах солнца. Мастер русского поэтического пейзажа, Иван Савич Никитин, главной темой своих стихов делал природу родной земли. В них он воспевал, как прекрасны родные края, простор полей и задумчивость лесов. Как работают крестьяне в поле и как задорна весенняя ярмарка. 5.Как неожиданно и ярко, На влажной неба синеве, Воздушная воздвиглась арка .В своём минутном торжестве! Ответ. Ф.И.Тютчев «Как неожиданно и ярко…». Федор Иванович написал множество стихов, но самые его известные о мудрости жизни и о природе. В этом стихотворении он сравнил мимолетность видения радуги на небе и мимолетность тех событий, которые очень важны в жизни каждого человека, но жизнь так коротка и быстротечна, что просто не успеваешь эти моменты отследить. 2 задание. Семь тысяч рек, ни в чём не равных,И с гор стремящих бурный бег, И меж полей в изгибах плавных, Текущих вдаль, - семь тысяч рек, Она со всех концов собрала – Больших и малых до одой, Что от Валдая до Урала.Избороздили шар земной. Узнайте, ответив на вопросы шутливого теста, о какой великой реке России Александр Твардовский написал свои стихи. Сложите буквы правильных ответов, чтобы получить слово.1). Река, где живут пациенты доктора Айболита? а) Муррей б) Темза в) Лимпопо г) Нил 2). Где не советовал гулять К.И.Чуковский детям? ж) в Антарктиде з) в Австралии к) в России о) в Африке 3). Какую «высокую воду» ждал капитан Немо, надеясь, что она поможет снять подводный корабль с мели? л) прилива д) перелива м) залива у) отлива 4)На каком острове расположилась вотчина князя Гвидона? а) Калимантан б) Мадагаскар в) Гаити г) Буян 5)Как назывался город, в котором жили Незнайка и его друзья? а) Цветочный б) Солнечный в) Кукольный г) Сказочный Ответ на второе задание. Волга – великая русская река. Её имя нашло отражение во всей русской культуре: в стихах, в песнях, в романах. Сказала мать: "Бывает все, сынок. Быть может, ты устанешь от дорог. Когда придешь домой в конце пути, Свои ладони в Волгу опусти. (Л. Ошанин)Задание 3. Коряки и оричи, живущие на Камчатке, считают, что это происходит оттого, что собака бога Туйла, на которой он разъезжает по своим подземным владеньям, начинает стряхивать с себя снег. Догадайтесь, о каком явлении идёт речь?

|  |
| --- |
| Ответ на третье задание. Согласно легендам, когда собаки бога Туйла отряхиваются от снега, происходит землятресение. У бога Туйла есть собака Козей. Бог ездит на ней под землёю всей. Наверно, ему под землёй видней, Что происходит сегодня на ней. Но Туйл иногда на землю выходит. И собаку свою погулять выводит. Козей напрыгается, нагуляется, В снегу хорошенько поваляется, А когда под землю он попадёт, Весь снежок с себя Козей стряхнёт. Только людям от этого много бед: Землетрясений страшный след. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ — подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. Задания 4 тура1.Как называется точка Земли, где можно совершить кругосветное путешествие, повернувшись на 360 градусов? Ответ: полюс.2.Некоторые жители Севера и Сибири могут обходиться без огорода только благодаря нему. На него, говорят, смотрит даже сытый волк. Отгадай географический объект. Ответ: лес.3.Вы знаменитый повар, и для приготовления вашего фирменного блюда вам необходимы кальмары. К жителям, какого района нашей страны следует обратиться, чтобы вам доставили кальмары? Ответ: Дальний Восток.4. В 1242 г., возникшее над Чудским озером, оно как будто специально осветило разгар сраженья Александра Невского с тевтонскими рыцарями, что летописец оценил как «помощь Божьего воинства». Что это за природное явление? Ответ: северное (полярное) сияние.5. На этом острове водятся самые маленькие хамелеоны брукезия, с ноготь человека, и самые большие лемуры индри. О каком острове идёт речь? Ответ: Мадагаскар.6.Какие живые существа создали самую большую на нашей планете постройку длиной 2000 км, шириной до 150 км, а высота её 2 км? Ответ: коралловые полипы.7. Это море когда – то называли Студёным. Однако и его вода порой прогревается до +20 градусов по Цельсию. Отгадай это море. Ответ: Белое море, Северный Ледовитый океан.8.Глоток его воды щиплется, как едкая жидкость. Войдёшь в него по колено – трудно передвигать ноги. О каком географическом объекте идёт речь? Ответ: Мёртвое море.9.Где на нашей планете наблюдается самое большое количество солнечных дней в году (солнце там светит по 12 часов ежедневно? Ответ: пустыня Сахара.10. Из какого ковша не пьют, не едят, а только на него глядят? Ответ: ковш в созвездии Большая Медведица. |

 |

 |

 |
| Задания для 5 классов1 задание «Географические загадки». 1.Шар не велик, лениться не велит, Если знаешь предмет, То покажешь весь свет. 2.Море есть – плавать нельзя, Дороги есть – ехать нельзя, Земля есть – пахать нельзя, Луга есть – косить нельзя. 3.Бежать, бежать – не добежать, Лететь, лететь - не долететь. 4.Слог первый – морское название востока, Второй же – в земле вырывают глубоко, А целое можно узнать без труда – Его окружает сплошная вода. 5.Кругом вода, а с питьём беда. 6.Посрди поля лежит зеркало, Стекло голубое, а рама зелёная. Ответы на второе задание: Глобус, географическая карта, горизонт, остров, море, пруд.3 задание Криптограмма «Пословица». По указанным цифрам расставьте буквы алфавита и расшифруйте предложение. 14, 16, 19, 12, 3, 1 – 3, 19, 6, 14 4, 16,18,16, 5, 1, 14 14,1,20,30. Если вы правильно определите и расставите буквы, то сможете прочесть русскую пословицу об одном из древних русских городов. Пословиц, в которых упоминается этот город, сотни. И сколько бы ни собирали их, всё нет уверенности, что завтра не вычитаешь где-нибудь или не услышишь новую. Вспомните и напишите несколько пословиц об этом замечательном городе. 3 Ответы на третье задание:"Москва - всем городам мать". Ребятам удалось вспомнить очень много поговорок и пословиц о столице нашей Родины. Найдите и вы среди них старых и новых знакомых. В Москве все найдешь, кроме родного отца да матери. В Москве деньги беречь - себя не стеречь. В Москве калачи, что огонь горячи. В Москве недорода хлебу не бывает. В Москве толсто звонят, да тонко едят. В Москве хлеба не молотят, а больше нашего едят. В Москву бресть - последнюю копейку несть. В Москву идти - только голову нести. Всякому в Москве не перекланяешься. Не в день Москва построена. Москва веками строилась. Москва ржи не молотит, а лучше деревенского едят. Москва что доска: спать широко, да кругом метет. Москва - царство, а своя деревня - рай. Говорят, в Москве кур доят, а коровы яйца несут. А пришли - ни молока, ни яиц не нашли. Расселась, как купчиха московская! Москва слезам не верит, ей дело подавай. Москва кому мать, кому мачеха. За спасибо кум пеши в Москву сходил. Москва от глаз далека, да сердцу близка. Царство Москва, а мужикам тоска. Деревня родима краше Москвы. В Москве калачи, что огонь горячи. Не долга оглобля, а до Москвы достает. Москва от искры загорелась. Москва не клином сошлась, околицы нет. Москва - всем столицам голова. И Москва не сразу строилась. За Москву-мать не страшно и умирать. Матушка-Москва белокаменная, златоглавая, хлебосольная, православная, словоохотливая. Славна Москва колоколами. Москва - столица будет насмерть биться. Москва, что гранит: никто ее не победит. Москва гостей не звала, а постельку им приготовила. Распрекрасная Москва – всему свету голова. Москву вся Русь строила и сама в ней застряла. Москва сгорела от копеечной свечи. Матушка Москва, бьет, родимая, с носка. «Россия большая, а отступать некуда, позади Москва» «Живучи в Москве, пожить и в тоске» Москва людей не боится. Москва верстой далека, да сердцу рядом.Прощай Москва – золотые маковки. Селёдкой Москву белит.Москва слезам не верит. Слезам не потакает. Скажи-ка, дядя ведь недаром Москва, спаленная пожаром, французу отдана. "Губа не дура - дура не губа! Девичья коса - на всю Москву краса.Деревня родима краше Москвы. Для поговорки мужик в Москву пеши шел. За спасибо кум пеши в Москву сходил. И новый платок наденешь, да половина Москвы не проведает. Казань-городок - Москвы уголок. Копна от копны - как от Ростова до Москвы. Москва - всем городам мать. Москва бьет с носка, а Питер бока повытер. Москва верстой далека, да сердцу рядом. Москва людей не боится. Москва молодцов видала. Москва от искры загорелась. Наш городок - Москвы уголок. Наш Пахом с Москвой знаком. Не вдруг Москва строилась. Не разом Москва строилась. Не только звону что в Звенигороде: есть и в Москве. Недолга оглобля, а до Москвы достает. Новгород Нижний - сосед Москве ближний. Один в Москве, другой в Вологде, а оба голодны. От бородинской пушки под Москвой земля дрожала. От копеечной свечи Москва загорелась. Песня от Нижнего до Москвы. У Андронова шапка на Москве не теряется. Фома в Москву пришел да скоро и родню нашел. Харитон с Москвы прибежал с вестьми. Царство Москва, а мужикам тоска. Ярославль-городок - Москвы уголок. В Москве рубят, а сюда (к нам) щепки летят. Хороша Москва, а не дома. Кто в Москве не бывал, красоты не видал. В Москве каждый день праздник. В Москве все найдешь, кроме птичьего молока. Славна Москва калачами, Петербург усачами. Живет на Москве – в немалой тоске.Задания 2 турагео.JPGЗадание 1 .Идеи о шарообразности Земли возникли около 500 лет до н.э. Первыми её высказали античные философы. Они выбрали форму "шара" просто потому, что считали эту фигуру самой совершенной из всех. А как представляли себе Землю в древности другие народы? Соотнесите названия народов и цифры рисунков, отражающих их представления о нашей планете. Ответы на первое задание.А-Вавилоняне, Б-Египтяне, В-Греки, Г-Индийцы, Д-МайяВавилоняне представляли Землю в виде горы, на западном склоне которой находится Вавилония. Гора эта круглая, окружена морем, а на море, как опрокинутая чаша, опирается твёрдое небо – небесный мир. Египтяне : внизу-Земля, над ней богиня неба, слева и справа – корабль бога Солнца, показывающий путь солнца по небу от восхода до заката. Греки представляли Землю в виде выпуклого диска, напоминающего щит воина. Сушу со всех сторон обтекает Океан. Над Землёй находится медный небосвод, по которому движется Солнце, поднимаясь ежедневно из вод Океана на востоке и погружаясь в них на западе. Индийцы представляли Землю в виде полусферы, опирающейся на слонов. Слоны стоят на огромной черепахе, а черепаха на змее, которая, свернувшись кольцом, замыкает около земное пространство. Религия майя посвящена солнцу и ставит дневное светило в центре всего мироздания. Солнце изображается как круглый диск, края которого образуют стилизованные перья, лучи. Солнце и Луна – одно и тоже светило, только люди видят его с разных сторон. На щите под лунным серпом изображён всадник, окружённый четырьмя кольцами. Задание 2. Одной из основных задач этой экспедиции было уточнение географической долготы Пряных, или Молуккских, островов. Мореплаватель, возглавивший её, предложил, исходя из идеи шарообразности Земли, попытаться достичь островов западным путём. «Несчастья преследовали экспедицию: один корабль разбился о скалы, два попали в шторм, трудно было пополнять запасы продовольствия, цинга косила людей. Ища укрытия от шторма, корабли вошли в извилистый пролив. Он был узок, как русло реки, но вода в нём была солёной. Позже этот пролив был назван в честь капитана … . К югу лежала неизвестная земля, где по ночам полыхали костры, за то и нарекли её … . В проливе пропал ещё один корабль. А потом было долгое плавание по Южному океану, который моряки окрестили … - так спокойны были его воды. У … островов моряки ввязались в войну местных правителей. Капитан погиб. Руководство принял …, который только на одном корабле смог завершить плавание». Вставьте пропущенные слова в тексте. 1.О какой экспедиции идёт речь? 2.Почему понадобилось уточнять долготу Пряных островов? 3.Почему маршрут должен был проходить только западным путём? 4.Каковы её основные научные результаты?Ответы на второе задание. Пропущенные слова. Магелланов пролив, Огненная земля, Тихий океан, Филиппиновы острова, Себастьян Элькано. Первая кругосветная экспедиция 1519-1522 г., возглавляемая португальцем Фернаном Магелланом. Согласно договору 1494 г. между Испанией и Португалией, сильнейшими морскими державами того времени, Испании предоставлялись права на все земли, находящиеся к западу от линии меридионального направления, проходящей примерно по 45 градусу з.д., а Португалии – к востоку от этой линии. Поскольку положение этой линии у восточных берегов Азии, где находились Молуккские острова, не было выяснено, Испания снарядила экспедицию Магеллана. Однако путь её не мог проходить через португальские воды. Это плавание доказало практически шарообразность Земли, позволило установить наличие единого Мирового океана и показало, что большая часть нашей планеты покрыта водой.3 задание. Придумайте 2 географических блиц - вопроса для других команд-участниц. |

При составлении вопросов игры была использована литература:
1.Энциклопедия «Чудеса природы»,Белый город, Москва,2008г.
2. И.В.Травина «География в вопросах и ответах», Москва «Росмэн» 2007г.
3.И.Ю.Алексашин «Как познать природу, играя и путешествуя», Санкт-Петербург ,СМИО Пресс,2001г.
4.Е.Н.Селищев «География для любознательных, или о чём не узнаешь на уроке», Ярославль ,Академия разхвития,2006г.
5.И.Яровская «Занимательная география», Ростов-на-Дону, Феникс,2007г.
6.Н.Ю.Анашин «День естествознания в школе», Ярославль, Академия развития,2007г.