

Интеллектуальная игра «Кругосветное путешествие «Зеленая планета»

Цель:

- ознакомление учащихся с флорой и фауной планеты
- расширение кругозора учащихся
- воспитание бережного отношения к природе

Путешествие проходит по следующим станциям:

1. Экватор (ребусы о животных экваториального пояса)
2. Тропики (в названиях животных буквы перепутаны местами)
3. Пустыня (подвижная игра "Состязание верблюдов")
4. Умеренный пояс (викторина о животных умеренного пояса)
5. Арктика (в тексте скрыты названия 7 животных Арктики)
6. Антарктида (кроссворд о животных Антарктиды)
7. Горы (растительность гор разнообразна, собрать гору от пальм до снежного покрова)
8. Водные просторы (веселая рыбалка с вопросами о растениях и животных водных просторов)

Команда для прохождения маршрута получает карту кругосветного путешествия. На каждом этапе за полностью и правильно выполненное задание команда получает наклейку.

Подведение итогов: по максимальному количеству наклеек на карте путешествия.

Ведущий:

Наша планета, наша Земля огромна. В течение всего года она обходит вокруг солнца один раз. И на части этого пути наклонена к солнцу макушкой. В это время на Северном полюсе длится нескончаемый день, а на южном - постоянная ночь. Когда же Земля окажется по другую сторону от Солнца, все станет наоборот. Разные места планеты Земля согреваются солнцем не одинаково. Сильнее всего солнце греет на экваторе. Там оно поднимается очень высоко. Полоса, окружающая Землю по экватору, называется экваториальным поясом. Там совсем не бывает зимы и круглый год жарко как в бане. Этот пояс оранжевого цвета. Севернее и южнее экваториального пояса идут два тропических пояса. Днем там тоже очень жарко, но ночи бывают прохладными. А вот снега там никогда в жизни не видели даже самые старые старики. Зато во многих местах два раза в год наступают сезоны дождей. Вода там просто хлещет с небес как водопад! В других местах тропических поясов находятся пустыни. В них днем так жарко, что на солнцепеке можно без огня сварить яйцо. Эти пояса желтого цвета. Тропические пояса переходят в умеренные. Средняя полоса России находится в умеренном поясе. У нас бывает холодная зима и теплое лето. Умеренный пояс зеленого цвета. На полюсах и вокруг них находятся полярные полюса. Здесь, даже летом, когда солнце не заходит по полгода, земля покрыта снегом и льдом. А зимой в нескончаемую полярную ночь, свирепствует лютый мороз. Эти пояса синего цвета.

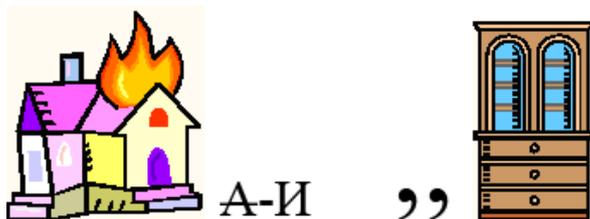
Итак, наша игра, ребята, начинается с путешествия в экваториальный пояс.

В дождевом лесу экваториального пояса дождь идет почти каждый день. Самый большой в мире экваториальный лес растет в Бразилии на реке Амазонке и ее притоках. Под пологом леса порхают огромные бабочки. По земле и по деревьям ползают огромные муравьи размером с твой палец. За насекомыми охотятся лягушки величиной с крупного кота. Воздух в экваториальном лесу звенит от криков невиданных птиц. Одних только попугаев здесь больше сотни видов. Пятнистый ягуар не прочь закусить обезьянами, лазающими по деревьям. В экваториальном поясе есть места и посуше - саванны. Это тропические степи. В озерах саванн нежатся неуклюжие бегемоты. В прибрежной грязи отдыхают буйволы. В зарослях высоких трав лев подстерегает антилопу. В саванне не забывай глядеть под ноги. Укус некоторых змей ползающих в траве может быть смертелен.

Задание для экваториального пояса (ребусы)



Слива, Сон (СЛОН)



Пожар, Шкаф (Жираф)



Герб, Пара (ГЕПАРД)



Берег, Мост (БЕГЕМОТ)



Зуб, Рак (ЗЕБРА)



Обувь, Яма (ОБЕЗЬЯНА)



Лес (ЛЕВ)

Следующий пояс - тропический.

В тропиках никогда не бывает зим, поэтому растения и животные не подвергаются воздействию настоящего холода. Дождливые сезоны здесь часто сменяются засушливыми. В дождливое время в тропиках нередко идут сильные дожди. Но в сухое время года дождей иногда вообще не бывает. Тропические растения и животные вынуждены приспосабливаться к подобным капризам природы. В дождливые сезоны травоядные едят досыта. Но в период засухи, когда многие растения увядают и сбрасывают листья, они нередко страдают от голода. А хищники и падальщики, напротив, во время засухи могут благоденствовать: голодным, истощенным жертвам труднее спастись от них бегством.

Задание тропического пояса:

Каждой команде даются названия тропических животных, в которых буквы перепутаны местами. Надо написать правильные названия животных.

ХАЧЕЕРАП - ЧЕРЕПАХА
ГРИТ - ТИГР
ОЗЬЕНЯБА - ОБЕЗЬЯНА
ОПЛАИНТА УНГ - АНТИЛОПА ГНУ
ГОРОСНО - НОСОРОГ
ЛИОДКОРК - КРОКОДИЛ
БАЧОКБА - БАБОЧКА

Умеренный пояс – это наша Родина.

В умеренном поясе лето короткое и дождливое, а зима длинная и снежная. В этом лесном краю русский народ веками слагал свои сказки. Главное богатство леса – это деревья. Без бревен, без досок не обходится ни одна стройка. Без древесины не было бы ни бумаги, ни мебели. Все чаще звенят в лесу пилы, стучат топоры. Вырубить лес можно быстро. А чтобы его вырастить снова, уходят десятки лет. Нужно беречь леса, на место срубленных деревьев сажать новые.

Задание умеренного пояса:

1. Она королева эквилибристики. Одним прыжком перескакивает с ветки на ветку, бежит по веткам, взбирается вверх на полной скорости, спускается вниз по стволу, свешивается вниз за шишкой и никогда не падает. (*Белка*)
2. У нее хороший слух и превосходное зрение. Она может разглядеть мышь на расстоянии 50 метров и козулю на расстоянии 500 метров. (*Рысь*)
3. Двигаясь почти бесшумно, она прислушивается к возне мелких зверьков под снегом. Определив, откуда идет звук, высоко подпрыгивает и, точно приземлившись, хватается добычу зубами. (*Лиса*)
4. Он – олень, она – оленуха, их детеныш - кто? (*Оленёнок*)
5. Он собирает яблоки спиной, выходит на прогулку ночью, у него хороший аппетит, он может проглотить за 1 час 80 червяков. (*Еж*)
6. В стае каких животных царит железная дисциплина? (*Волки*)
7. У какого животного зубы растут каждый день? (*У зайца*)
8. Эти животные взрослые блекло-рыжего цвета, а их детеныши первые 3 месяца полосатые. (*Кабан*)
9. Летом он питается травой, зимой – корой, хорошо плавает. Он царь русского леса. (*Лось*)

Северный полярный пояс – Арктика.

Сердце Арктики – Северный Ледовитый океан. Это единственный на свете океан, почти полностью окруженный материками и почти полностью покрытый плавучими льдами, которые находятся в постоянном движении. Арктическая тундра, окружающая Северный ледовитый океан, это полоса безлесных заболоченных слабохолмистых равнин, большую часть года покрытых снегом. Однако в течение несколько летних месяцев поверхность земли оттаивает, и тундра пробуждается к жизни.

В этом тексте спрятаны 7 животных Арктики, найдите их:

Кто не видел Арктики, тот не видел много. Морской смысл он поймет позже. Гостю лень тепло одеваться. Надела пушистый шлем Инга - наш проводник. Выпила мед, ведьмой сваренный. Сказала прибаутку: «На ловце бык внимание заострит». Оставила на столе «ньеро» - талисман и повела нас путешествовать по Арктике.

Южный полярный пояс - Антарктида В отличие от Арктики в центре Антарктиды лежит огромный материк, покрытый льдом. В самом центре материка шапка достигает толщины 4 км – ее колоссальная тяжесть давит на коренные породы. Людей здесь мало, все они живут и работают только на научных станциях, но берега Антарктиды и окружающие ее моря изобилуют жизнью.

Задание южного полярного пояса: рассказать какие животные обитают в Антарктиде. Найти их в кроссворде, используя ключевое слово Антарктида.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Г | | | |
| | | | | | | О | | | |
| | Т | | | | | Р | | | |
| | Ю | | | | | Н | | | Л |
| | Л | К | | М | | О | | М | И |
| Ч | Е | И | М | О | | С | П | Е | Ш |
| А | Н | Т | А | Р | К | Т | И | Д | А |
| Й | Ь | | К | Ж | А | А | Н | У | Й |
| К | | | | | Й | Й | Г | З | Н |
| А | | | | | Р | | В | А | И |
| | | | | | А | | И | | К |
| | | | | | | | Н | | |

Станция «Горы»

Самая высокая гора России – Эльбрус, больше 5,5 км. Самая высокая гора Африки – Килиманджаро. Величайшая гора мира в Азии – Джомолунгма, которую называют еще Эверестом. Ее высота - почти 9км. Вершину постоянно штурмуют команды альпинистов из разных стран. На ней уже есть флаг России. Давайте и мы представим, что поднимаемся на Джомолунгму. С какими растениями, деревьями нам предстоит сначала встретиться?

Ваше задание: собрать гору, используя имеющиеся варианты растительных сообществ.

Педагог выдаёт игрокам карточки с изображениями растительных сообществ и предлагает расположить их снизу вверх наподобие горы - от её подножия к вершине. После задания педагог объясняет:

Сначала тропа ведет через дождевой лес

- На высоте 1,5-2 км начинают появляться дубы, березы
- А еще выше – сосны, ели
- Деревья мельчают переходя в кустарники
- Потом – альпийские луга. Они немного напоминают тундру
- Выше 5 км травы сменяются мхами и лишайниками
- А еще выше, до самой вершины – вечные снега и льды.

Выходит, что по пути к вершине мы прошли тропический пояс, потом умеренный и полярный. Почему? Дело в том, что наша планета укутана воздухом. Он как одеяло защищает Землю от ледяного дыхания космоса. Но чем выше гора, тем тоньше становится над ней воздушное одеяло, поэтому вершины гор покрыты вечными снегами.

Станция «Водные просторы»

Поверхность морей покрывают пять океанов и множество морей. В отличие от крупных массивов суши, все моря и океаны связаны между собой морскими течениями. Течения у поверхности океанов, как правило, перемещаются с большой скоростью, а глубинные бывают едва заметные.

Поскольку океаны сообщаются друг с другом, морские животные и растения могут свободно перемещаться из одного уголка планеты в другой.

Жизнь зародилась в морской воде. С тех пор живые существа освоили все водные местообитания планеты. Сегодня лужи и пруды кишат крошечной водной живностью, а в морях и океанах плавают гигантские рыбы и млекопитающие.

Водные просторы.

1. Правда ли, что в зарослях тростника устраиваются на ночлег скворцы и ласточки, а другие птицы кормятся и выводят птенцов? (ДА)
2. Правда ли, что бегемоты – самые крупные и опасные звери пресных водоемов. Их огромные клыки могут пробить в борту деревянной лодки дыру шириной 1 м.? (ДА)
3. Правда ли, что папирус – одно из широко распространенных и наиболее полезных водных растений? (ДА)
4. Правда ли, что лягушки обладают отличной памятью, так как через несколько лет могут вернуться в родные места? (ДА)
5. Правда ли, что атлантические лососи мигрируют на расстояние до 1000 метров? (ДА)
6. Правда ли, что стрекозы – хищники. Они ловят летающих насекомых, комаров, бабочек? (ДА)
7. Правда ли, что в океанах есть свои горы, равнины, плато, безжизненные пустыни? (ДА)
8. Правда ли, что крачки и олуши ныряют в воду вниз головой с большой высоты, выхватывая из моря рыбешку и моллюсков. А альбатросы ловят рыбу с воздуха, скользя над самой водой? (ДА)
9. Правда ли, что медузы живут во всех океанах планеты. Эти животные вооружены ядовитыми стрекочущими щупальцами? (ДА)
10. Правда ли, что в открытом море рыбы сбиваются в огромные стаи (косяки). В косяке рыбы двигаются с удивительной точностью и поворачиваются одновременно? (ДА)
11. Правда ли, что новорожденный китенок весит больше взрослого слона 5 тонн? (ДА)
12. Правда ли, что рак передвигается задом наперед? (ДА)

Наше путешествие подошло к концу. В заключение напомним вам, где мы с вами побывали, что видели. Подсчитываются баллы команд.

В кругосветном путешествии

Были мы сегодня с вами

Познакомились в итоге

С семью земными поясами

Экватор наш посередине

Тропикам – умеренный, сосед.

Живут пингвины в Антарктиде

А в Арктике медведь оставил след.

Богаты пояса и фауной и флорой

В галактике Земля такая лишь одна

Хотя планета наша так огромна

Но в глобусе поместится она.