

Интеллектуальная игра
«Путешествие в
мир
естествознания»

для учащихся 5 класса

Выполнила учитель по естествознанию Кайрашева Айсулу
Амангельдиевна

1 конкурс

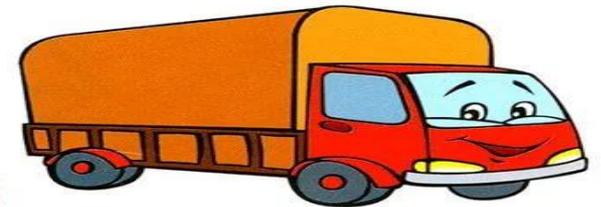
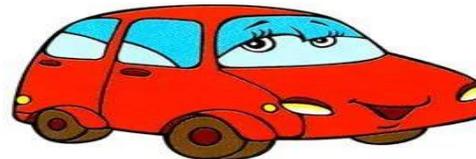
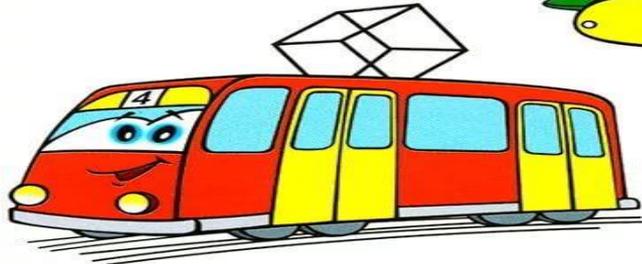
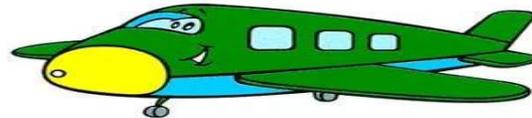
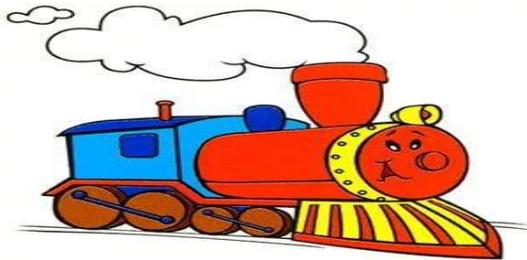
« Визитка »

Максимально 3 балла.

«Экотранспорт»

Максимальная оценка - 5 баллов

2 конкурс-



Придумать и нарисовать современный экологичный безопасный транспорт, на котором мы сможем отправиться в путешествие.

Команды в течение 5 минут рисуют транспортное средство и должны доказать, что их транспорт лучше.

Остановка «Разминка».

За каждый правильный ответ 1 балл.

1 команда

- 1.Методы изучения природы
- 2.Назовите науки, относящиеся к естественным
- 3.Что называют микромиром?
- 4.Назови внутреннее строение Земли
- 5.Раскаленные газообразные шары
- 6.Что называют атмосферой?
- 7.Здание для астрономических наблюдений
- 8.Все существующее видимое и невидимое пространство
- 9.Изобретатель первого телескопа
- 10.Первый космонавт

- **2 команда**

1.Казахстанский космонавт, трижды побывавший в космосе

2.Уменьшенная модель земли

3.Делит Землю на два полушария - Южное и Северное

4.Длина экватора

5.Смена дня и ночи происходит потому что

6.Смена времен года происходит потому что

7.Что такое план местности?

8.Что называют гидросферой?

9.Спутник Земли

10.Изображение земной поверхности на плоскости

3 команда

1. Дробное число, показывающее во сколько раз расстояние на местности уменьшено при изображении на карте

2. Что делает почву плодородной

3. Химическая формула воды.

4. Температура замерзания воды

5. Самое соленое озеро

6. Какой океан открыл Магеллан

7. Земля образовалась

8. Многолетний режим погоды в данной местности

9. Внутреннее строение Земли

10. Начало реки

4 конкурс «Найдите ошибки в тексте».

Максимальное количество баллов – 6 (за каждую найденную ошибку).

- **1 команда**
- Земля 4 планета Солнечной системы. Она образовалась 6 миллиардов лет назад. Имеет шарообразную форму, слегка приплюснута с полюсов. То, что Земля имеет форму шара, говорили еще древнегреческие ученые Пифагор и Леонардо да Винчи. Во внутреннем строении планеты можно определить земную кору – это самый толстый слой во внутреннем строении Земли; мантию, в переводе с греческого это слово означает «покрывало», «плащ», и холодное ядро, состоящее из металла. Земля вращается вокруг своей оси, благодаря этому происходит смена дня и ночи. Благодаря движению Земли вокруг Солнца происходит равномерное нагревание ее поверхности.

- 2 команда
- Твердая оболочка Земли - литосфера. Огромные участки суши называются материками. Их 4. Также есть острова. Самый большой – Мадагаскар. Он находится недалеко от Австралии и по происхождению относится к вулканическим. В литосфере имеются огромные залежи полезных ископаемых. Они относятся к возобновляемым природным ресурсам. Верхний плодородный слой Земли – почва. Она состоит из твердой, жидкой, газообразной и живой части. Главное свойство почвы это, что она рыхлая.

- **3 команда**
- Землю нужно было назвать «Водой», так как она занимает 90 % поверхности Земли. В основном вода на планете Земля пресная. В 1 литре пресной воды растворено до 1 грамма солей. На Земле есть 6 океанов. Самый большой по площади – Тихий океан. Он был открыт во время кругосветного путешествия Колумба. Самое глубокое место в Мировом океане – это Зондский желоб. В Казахстане самым большим водным объектом является Каспийское море, а самой длинной и водоносной рекой – Ертис. Вообще, воды сколько было на Земле изначально, столько и осталось. Мы пользуемся той же водой, что и динозавры несколько миллиардов лет назад. Поэтому, воду беречь не нужно.



5 конкурс

«Угадай»

**Что за чудо –
красота!**

**Расписные ворота
Появились на
пути!...**

**В них ни въехать,
ни войти.**





Радуга



**Утром бусы засверкали,
Всю траву собой заткали.
А пошли искать их днём,
Ищем, ищем – не найдём.**





POCA



**Не колючий, светло-
синий**

По кустам развешан ...





ИНЕЙ



**Летит огненная стрела,
Никто её не поймает:
Ни царь, ни царица,
Ни красная девица.**



МОЛНИЯ





**День и ночь
кричит,
а голос не устаёт.**





ВОДОПАД





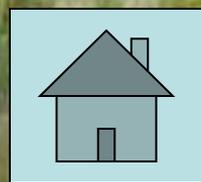
Не вода и не суша.

На лодке не
уплывёшь.

И ногами не
пройдёшь.



БОЛОТО



www.vpkazan.ru



Как называется
самая высокая
океанская волна?



ЦУНАМИ





Часть океана,
вдающаяся в
сушу.



ЗАЛИВ

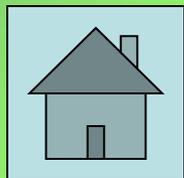




Перечислить все
«цветные» моря
земного шара.



**Белое, Черное, Красное,
Желтое, Мраморное,
Коралловое**



Эта рыба, имея небольшие размеры, красивую золотисто-чёрную окраску, наводит ужас на любого, кто видит её в Амазонке и притоках реки. Имеет тяжеловесную нижнюю челюсть, на которой 77 острых зубов, на верхней челюсти их 66. Охотится за всем, что движется в воде, со дна не берёт ничего. Очень агрессивна, нападает стаями, атака её молниеносна. В считанные секунды от жертвы остаётся всего лишь скелет.



ПИРАНЬИ



Гигант моря,
млекопитающее.



СИНИЙ КИТ



Остров на котором
живут самые
маленькие
обезьяны.



Мадагаскар

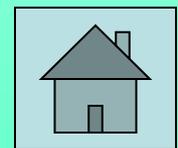


Это дерево самое высокое на Земле – дерево-великан. Его стволы достигают в высоту 100 метров и более, а в диаметре 6 – 10 м. Семена же его самые мелкие из всех представителей растительного мира. Живут деревья до 2 тысяч лет. Что это за деревья?





СЕКВОЙЯ



Многолетний режим
погоды, типичный
для данной
местности.



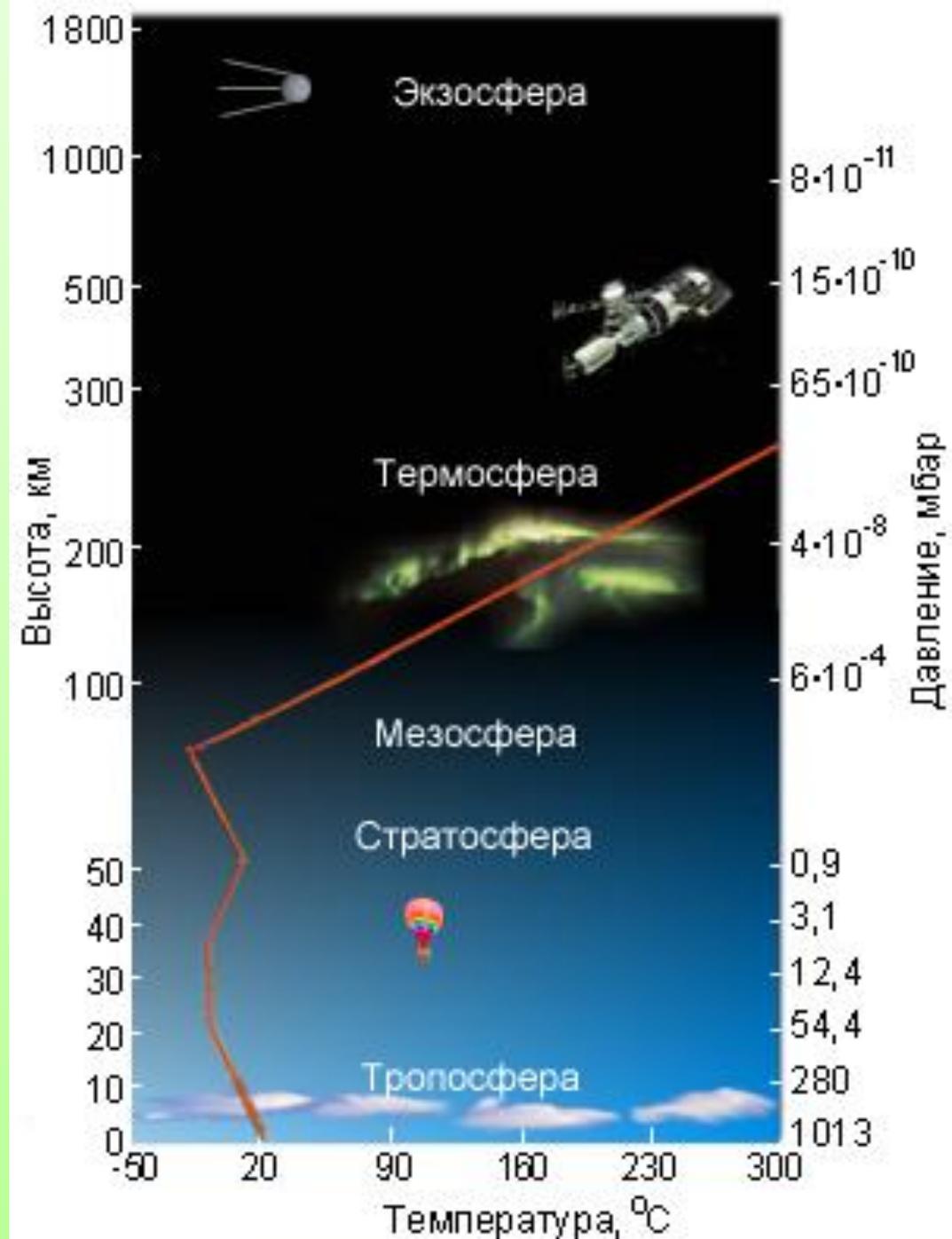
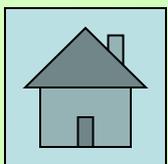
Климат



Перечислить
слои
атмосферы.



Тропосфера, стратосфера, верхние слои атмосферы





Движение масс воздуха в горизонтальном направлении.



Ветер





Какое озеро является
самым глубоким в
мире?



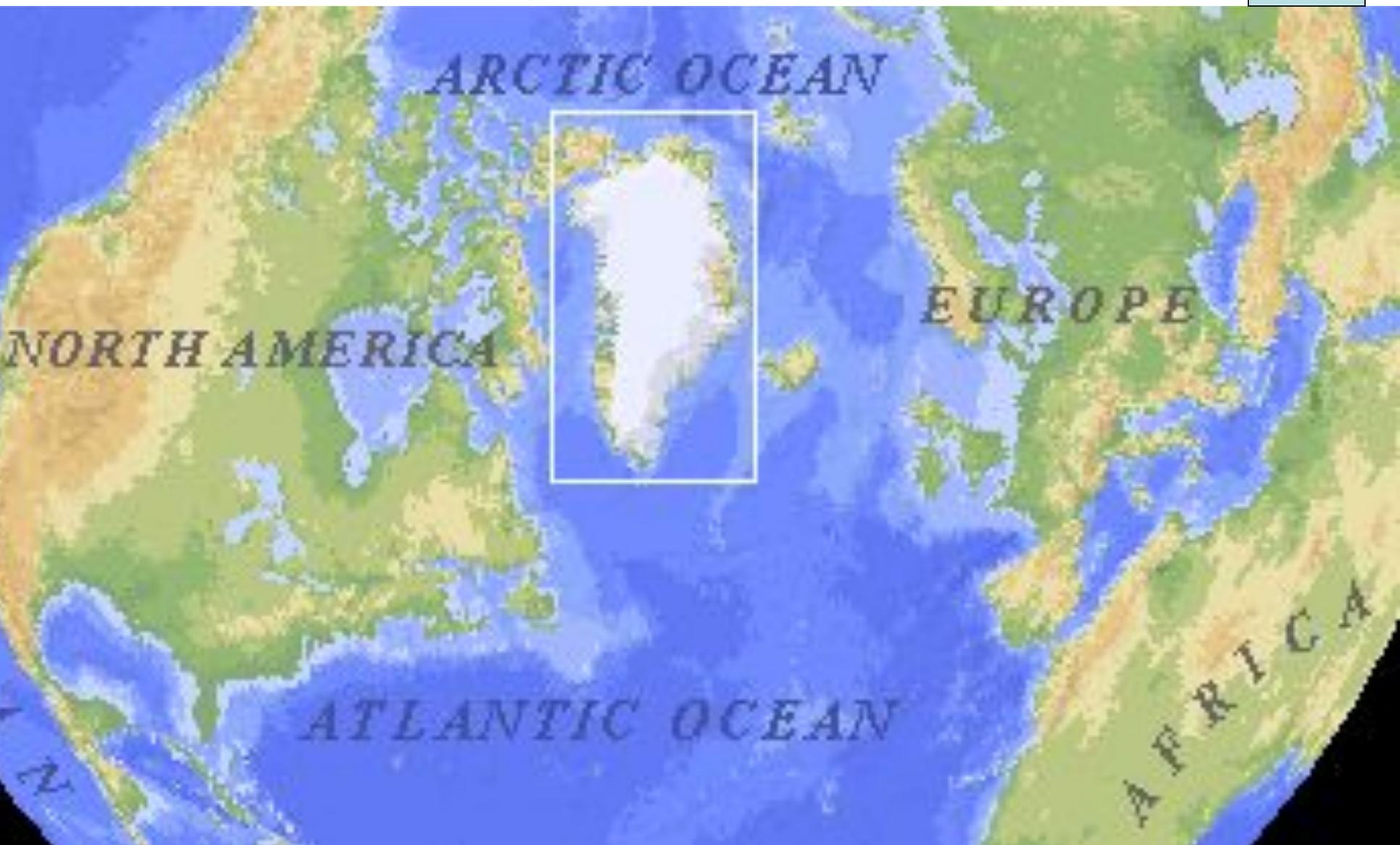
Байкал – 1940 м



Назовите самый
большой остров
на планете.



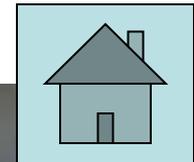
Гренландия



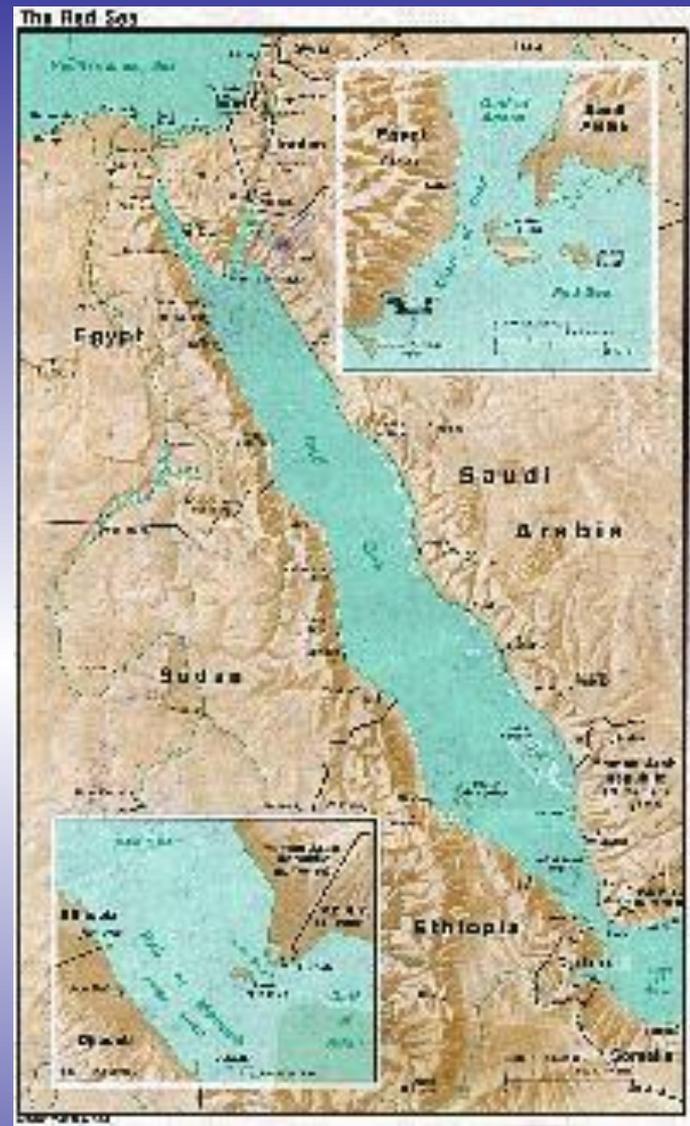
Назовите самую
высокую гору
нашей планеты.



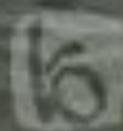
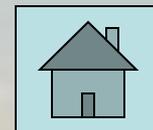
г. Джомолунгма – 8848 м.



Самое
солёное
море.



Красное море





На каком
континенте
нет рек?



Назовите океан,
который
пересекает все
меридианы
Земли.





Северный Ледовитый океан

МАРШРУТЫ

- Нойс 1875–1876
- Норденшюльд 1878–1879
- Нансен 1886
- Нансен 1893–1896
- Пири 1909

Когда стало ясно, что арктические льды не скрывают открытой воды, стали предприниматься попытки достигнуть полюса на лыжах. В 1827 г. Эдуард Парри доплыл до Свальбарда и направился на север с двумя маленькими лодками, которые можно было поставить на полозья и тащить как санки. Ледяная поверхность оказалась более пероной, чем предполагалось, и лед дрейфовал на юг почти с той



Назовите третий
по величине
материк.



Северная Америка





Как называются
районы, где часто
бывают
землетрясения?



Сейсмические районы





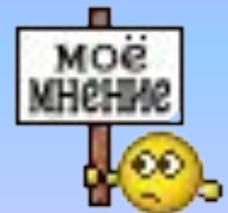
Как по поведению
животных можно
предсказать
землетрясения?



Животные становятся
беспокойными, пытаются
выбраться из загона.



Назовите три
основных слоя
Земли.



Земная кора, мантия, ядро



Как называется это чудо света?



Висячие сады Вавилона



Что это?



Великая Китайская стена





**Как
называется
данный
монумент?**

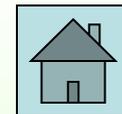


Статуя свободы



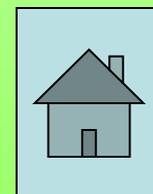


**Где
расположены
эти чудеса
света?**



Материк Африка

Египет



Спасибо за хорошую игру!