Открытый урок по теме: «Земля»

«Своя игра»

***Категория «Что у Земли внутри»***

1. Перечислите внутренние слои земного шара. (внутреннее ядро, внешнее ядро, мантия, земная кора)
2. В каком состоянии находится внутреннее ядро Земли. (твёрдом)
3. В каком состоянии находится верхний слой мантии (жидком)
4. Назовите максимальную толщину земной коры (75-80 км)
5. Какие горные породы образуются в результате остывания расплавленного вещества мантии (магматические).

***Категория «Вещества и явления»***

1. Перечислите три тела, которые окружают вас в данный момент. (стул, парта, книга).
2. В каких состояниях в природе находятся вещества (твёрдом, жидком, газообразном).
3. К каким явлениям относят таяние снега, сжатие и растяжение пружины, скатывание камней и снега с гор (физическим).
4. К каким явлениям относят изменение цвета и вкуса вещества, выпадение осадка в жидкости, выделение кислорода, горение (химическим).
5. Из каких веществ состоят стакан, футбольный мяч, карандаш

***Категория «Гидросфера»***

1. Перечислите все океаны на Земле (Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый).
2. Назовите самый большой по площади океан (Тихий)
3. В них содержится только 0,02% всей воды на Земле (болота, реки, озёра).
4. Назовите самое солёное море на планете (Средиземное, Красное, мёртвое)
5. Как называется огромная глыба льда, которая представляет опасность для кораблей (айсберг).

***Категория «Атмосфера»***

1. Сколько % кислорода содержится в воздухе (21)
2. Как называются мельчайшие капельки воды и кристаллики льда, которые образуются на высоте в результате остывания паров воды. (облака)
3. Как называется прибор для измерения направления ветра (флюгер)
4. **Куда дует юго-западный ветер (на северо-восток) (ВОПРОС-АУКЦИОН)**
5. Что такое климат (многолетний режим погоды)

***Категория «Землетрясения и вулканы»***

1. Как называется отверстие на вершине вулкана, через которое магма вытекает на поверхность Земли (кратер)
2. Как называется место, где происходит сдвиг горных пород (очаг землетрясения)
3. Назовите максимальное количество баллов, которым измеряют силу землетрясения (12)
4. Как называют районы, где наиболее часты землетрясения (сейсмически активными)
5. Как называется вулкан, извержение которого прекратилось совсем (потухший)

***Категория «Материки»***

1. Назовите самый маленький по площади материк (Австралия)
2. Назовите материк, на территории которого находятся горы Анды (Южная Америка)
3. Что такое архипелаг (группа островов)
4. **Какое государство находится на полуострове Индостан (Индия) (ВОПРОС-АУКЦИОН)**
5. Какие горы отделяют Европу от Азии (Уральские)

Задание №2. За скорость выполнения команда получает 5 баллов.

 Найдите 6 водных объектов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Г** | **И** | **Д** | **Р** | **О** | **С** |
| **М** | **О** | **Л** | **А** | **З** | **Ф** |
| **Е** | **Р** | **И** | **В** | **Н** | **Е** |
| **Е** | **Р** | **А** | **К** | **А** | **Р** |
| **К** | **З** | **О** | **Н** | **Е** | **А** |
| **А** | **А** | **М** | **А** | **К** | **О** |

Задание 3. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.

1. Самый большой материк
2. Самый маленький материк
3. Самое большое по площади государство
4. Самый жаркий материк
5. Самый холодный материк
6. Самый большой остров
7. Самые высокие горы
8. Самая большая пустыня
9. Самая длинная река
10. Самое глубокое озеро
11. Самый влажный континент
12. Самая длинная река Евразии
13. Самый высокий вулкан в Российской Федерации

Задание №4. Вставить пропущенные буквы в терминах (за скорость выполнения 1 балл)

1. 3... мл... тр... с... ние
2. Эп... ц... нтр
3. В...лк...н
4. Ур... г... н
5. Ж...рл...
6. Т.. .рн... д...
7. Т... й... ун

**Задание 5. КРОССВОРД (за скорость выполнения 10 баллов)**

**По горизонтали:**

 2. Самое глубокое озеро.   3. Крутящийся столб воздуха.   5. Часть Земли, покрывающая ядро.   7. Водная оболочка земли.   8. Группа островов.

**По вертикали:**

 1. Многолетний режим погоды.    4. Излившаяся на поверхность магма.   6. Движение воздуха вдоль поверхности Земли.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1 |
| **2**  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  | 3 |  |  |  |  |
|  | ***4*** |  |  |  |  |
|  | **5** |  |  |  |  |  |  |
|  | **6** |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| ***8*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

Задание 6. Составь как можно больше слов из слова «АТМОСФЕРА»

За каждое слово 1 балл

Конкурс «Своя игра»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Итоговая таблица

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название команды | Своя игра | Ключворд | Самый-самый | АБВГДейка | Кроссворд | Составь слова | ИТОГО |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |