

Интеллектуальная викторина «Час Земли: сделай шаг на встречу планете!»

Цель: привлечение внимания к бережному использованию энергетических ресурсов и необходимости снижения негативного антропогенного воздействия, вызывающего изменение климата на планете.

Задачи:

- познакомить учащихся с международной акцией «Час Земли», направленной на привлечения внимания общества к необходимости ответственного отношения к природе и экологическим проблемам;
- формирование экологической культуры подрастающего поколения;
- преодолевать потребительское отношение к природе и формировать у детей экологическое сознание и соответствующие ценностные ориентации;
- пополнение знаний об окружающем мире и экологических проблемах.

1. Кто придумал и является организатором ежегодной самой массовой экологической акции «Час Земли»?

- Организация Объединенных Наций;
- **Всемирный фонд дикой природы;**
- ЮНЕСКО;
- Гринпис.

Час Земли (англ. Earth Hour) – ежегодное международное событие, проводимое Всемирным фондом дикой природы (WWF). Проводится в последнюю субботу марта и призывает всех – частных лиц, организации, школы, муниципальные образования, коммерческие учреждения – выключить свет на один час, чтобы стимулировать интерес к проблеме изменения климата, светового загрязнения и другим экологическим темам.

2. В каком году была проведена первая акция «Час Земли»?

- в 2005 году;
- **в 2007 году;**
- в 2009 году;
- в 2011 году.

3. В какой стране зародилась акция «Час Земли»?

- Канада;
- **Австралия;**
- Англия;
- Германия.

4. В каком городе была проведена первая акция «Час Земли»?

- Оттава;
- **Сидней;**
- Лондон;
- Берлин.

Впервые это мероприятие было организовано Всемирным фондом дикой природы в Австралии, город Сидней, совместно с изданием «The Sydney Morning Herald» в 2007 году, уже на следующий год получило мировую поддержку, а в 2009

году уже стало самой массовой акцией в истории человечества – по оценкам WWF, оно коснулось более миллиарда жителей планеты.

5. В каком году акцию «Час Земли» впервые провели в России?

- в 2008 году;
- **в 2009 году;**
- в 2010 году.

Акция «Час Земли» в России впервые состоялась в 2009 году. В Москве была погашена подсветка здания мэрии, сталинских высоток, главного здания МГУ, Киевского вокзала. Акцию также поддержали 29 российских городов.

6. Под каким лозунгом акция «Час Земли» проходила в прошлом (2020) году?

- Голосуй за природу;
- Меняй себя, а не планету;
- **Каждый может;**
- Сделай шаг на встречу планете.

Слоган Часа Земли 2020 – #КаждыйМожет. И действительно, абсолютно каждый может помочь родной природе.

7. Кто был создателем рубильника в 2019 году, с помощью которого отключался и включался свет по всей Москве?

- Департамент градостроительства Москвы;
- Дизайнер Арсений Лебедев;
- **Художник Покрас Лампас;**
- Институт медиа, архитектуры и дизайна «Стрелка».

Час Земли 2019 – особенный для Всемирного фонда дикой природы, ведь именно в 2019 году WWF России исполнилось 25 лет. В рамках празднования своего юбилея Фонд инициировал яркую коллаборацию с известным художником Покрасом Лампасом. Символический рубильник, который традиционно используется для отключения электричества в Час Земли в Москве, Покрас превратил в настоящий арт-объект. 200-килограммовую скульптуру из металла, бетона и цемента украшает шрифтовой паттерн в стиле каллиграфутизм. «Наша стелла – это облако тэгов, – комментирует Покрас Лампас. – Слова связаны с темой нашего события: «культура», «будущее», «мы создаем», «мы творим», «природа», «энергия», «гармония».

8. Какое утверждение верно?

- Идея Часа Земли – отключение и сохранение электроэнергии.
- Отключение электроэнергии наносит непоправимый вред энергосистемам.
- **Отключение электроэнергии носит символический характер и не наносит вред энергосистемам. Цель акции – привлечение внимания к экологическим проблемам.**
- Отключение света в городе может привести к росту преступности.

Цель акции «Час Земли» – в экономии электричества? Нет, Час Земли позволяет привлечь внимание к необходимости ответственного отношения к природе, дает толчок к обсуждению путей, позволяющих сберечь ресурсы нашей страны и планеты в целом.

Это символическая общественная акция, благодаря которой каждый год все больше людей узнают о проблеме истощения природных ресурсов. Каждая страна-участник в Час Земли старается решить какую-то конкретную экологическую задачу.

Однако некоторая экономия энергии все-таки может произойти. Это зависит от типа электростанций и от того, учтут ли энергетики в своей работе Час Земли.

9. Что НЕ отключается в Час Земли?

- Свет в домах всех желающих граждан;
- Подсветка муниципальных и коммерческих учреждений;
- **Фонари, навигационные огни;**
- Подсветка достопримечательностей.

Организаторы акции «Час Земли» никогда не призывают отключать тот свет, который отвечает за общественную безопасность. Люди отключают свет дома и те электроприборы, которые не имеют значения в обеспечении безопасности и сохранении здоровья людей. Если члены семьи проведут час при свете свечей и без телевизора, ноутбуков и телефонов, это только благотворно может повлиять на их здоровье и настроение.

«В городе отключается только декоративная подсветка некоторых зданий. Уличные фонари, навигационные огни и другое освещение, влияющее на обеспечение безопасности пешеходов и транспорта, никогда не выключается во время акции. «Час Земли» – это добровольная акция, и организаторы выступают против любого принудительного отключения света», – отмечают в фонде.

10. Земля – это...

- звезда;
- планета;
- космическое тело.

Земля – третья по удаленности от Солнца планета Солнечной системы. Самая плотная, пятая по диаметру и массе среди всех планет и крупнейшая среди планет земной группы, в которую входят также Меркурий, Венера и Марс. Единственное известное человеку в настоящее время тело Солнечной системы в частности и Вселенной вообще, населенное живыми организмами.

11. Как называется наука о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучении ее поверхности?

- Экология;
- **Геология;**
- Геодезия.

Геология – совокупность наук о строении Земли, ее происхождении и развитии, основанных на изучении геологических процессов, вещественного состава, структуры земной коры и литосферы всеми доступными методами с привлечением данных других наук и дисциплин. Коротко геологию можно определить, как науку о составе, строении и закономерностях развития Земли и изучение ее поверхности.

12. Как называется модель Земли?

- Шар
- Глобус
- Карта

Глобус – трехмерная модель Земли или другой планеты, а также модель небесной сферы (небесный глобус). Глобус, в отличие от географических карт, удобен для получения общего представления о расположении континентов и океанов.

13. Сколько лет Земле согласно научным данным?

- 6 тысяч лет
- 2,5 миллиона лет
- **4,5 миллиарда лет**
- 6 миллиардов лет

Научные данные указывают на то, что Земля образовалась из солнечной туманности около 4,54 миллиарда лет назад и вскоре после этого обрела свой единственный естественный спутник – Луну. Жизнь, предположительно, появилась на Земле примерно 4,25 млрд лет назад, то есть вскоре после ее возникновения.

14. За какой период Земля делает полный оборот вокруг своей оси?

- 1 час
- **24 часа**
- 30 дней
- 12 месяцев

Полный оборот вокруг своей оси Земля делает за 24 часа, это время называют сутками. А сутки, как известно, состоят из темного и светлого времени. Это и есть день и ночь. Благодаря суточному вращению Земли с запада на восток происходит смена дня и ночи.

15. В каком направлении вращается Земля?

- С востока на запад
- **С запада на восток**
- С севера на юг
- С юга на восток

Почему Солнце встает на востоке, а садится на западе? Этот эффект дает осевое, или суточное вращение Земли с запада на восток.

Планета делает обороты вокруг самой себя по направлению с запада на восток. Мы не ощущаем этого процесса потому, что все предметы движутся одновременно и параллельно друг другу. Во время вращения Земли вокруг своей оси остаются неподвижными только две точки: Северный и Южный полюса. Если их соединить воображаемой линией, то получится ось, вокруг которой вращается Земля.

Спасибо за участие!