

КВМЗ «Экологический калейдоскоп»

*Разработали:
учитель географии
первой квалификационной категории
Зарубина Н.Н.,
учитель географии
высшей квалификационной категории
Кутенкова О.А.*



МКОУ «Вихоревская
СОШ №2»



1 раунд «Разминка»



Вопрос №1. Логотип, какой организации изображен на картинке?

- А. Общероссийское движение ЭКА**
- Б. Всемирный фонд дикой природы**
- В. Гринпис.**
- Г. Международный фонд защиты животных**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №2. Для какого мусора предназначен синий бак?

- А. Пищевые отходы, бумага, целлофан**
- Б. Опасные отходы**
- В. Строительный мусор**
- Г. Пластик, стекло, бумага, металл**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №3. Что обозначает этот знак?

- А. Полистирол**
- Б. Полиэтилен высокой плотности**
- В. Полиэтилен низкой плотности**
- Г. Вторичная переработка**

7 раунд «Разминка»



Вопрос №4. Почему нельзя выкидывать батарейки?

- А. Растения растут лучше, чем обычно**
- Б. Отравляют 20м² почвы и 400 литров воды.**
- В. Этот мусор бесполезен**
- Г. Можно выкидывать**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №5. Зачем собирать данный вид мусора?

- А. Чтобы построить шалаш**
- Б. Чтобы спасти деревья**
- В. Чтобы развести костёр**
- Г. Что бы делать самолетики**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №6 Чем не занимается эта организация?

- А. Глобальное изменение климата**
- Б. Сокращение площади лесов**
- В. Террористическая безопасность**
- Г. Радиационная опасность**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №7 Кто первым ввел термин «экология»?

А. Геккель Э.Г.

Б. Форбс С.А.

В. Сукачев В.Н.

Г. Вернадский В.И.

7 раунд «Разминка»



Вопрос №8 Что такое ноосфера?

- А. Открытие новых источников энергии**
- Б. Заселение человеком всей планеты**
- В. Сфера взаимодействия общества и природы**
- Г. Расширение границ биосферы и выход в Космос**

1 раунд «Разминка»



Вопрос №9 Всемирный день охраны окружающей среды отмечают. Дата?

- А. 20 марта**
- Б. 5 июня**
- В. 22 апреля**
- Г. 3 марта**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №10 Кто автор учения о биосфере?

А. Вернадский В.И.

Б. Ламарк Ж.Б.

В. Ферсман Е.А.

Г. Докучаев В.В.



4 раунд

ОТВЕТЫ:



1 раунд «Разминка»



Вопрос №1. Логотип, какой организации изображен на картинке?

А. Общероссийское движение ЭКА

Б. Всемирный фонд дикой природы

В. Гринпис.

Г. Международный фонд защиты животных



7 раунд «Разминка»



Вопрос №2. Для какого мусора предназначен синий бак?

- А. Пищевые отходы, бумага, целлофан**
- Б. Опасные отходы**
- В. Строительный мусор**
- Г. Пластик, стекло, бумага, металл**



1 раунд «Разминка»



Вопрос №3. Что обозначает этот знак?

- А. Полистирол**
- Б. Полиэтилен высокой плотности**
- В. Полиэтилен низкой плотности**
- Г. Вторичная переработка**

7 раунд «Разминка»



Вопрос №4. Почему нельзя выкидывать батарейки?

А. Растения растут лучше, чем обычно

Б. Отравляют 20м² почвы и 400 литров воды.

В. Этот мусор бесполезен

Г. Можно выкидывать



7 раунд «Разминка»



Вопрос №5. Зачем собирать данный вид мусора?

- А. Чтобы построить шалаш**
- Б. Чтобы спасти деревья**
- В. Чтобы развести костёр**
- Г. Что бы делать самолетики**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №6 Чем не занимается эта организация?

- А. Глобальное изменение климата**
- Б. Сокращение площади лесов**
- В. Террористическая безопасность**
- Г. Радиационная опасность**



7 раунд «Разминка»



Вопрос №7 Кто первым ввел термин «экология»?

А. Геккель Э.Г.

Б. Форбс С.А.

В. Сукачев В.Н.

Г. Вернадский В.И.

7 раунд «Разминка»



Вопрос №8 Что такое ноосфера?

- А. Открытие новых источников энергии**
- Б. Заселение человеком всей планеты**
- В. Сфера взаимодействия общества и природы**
- Г. Расширение границ биосферы и выход в Космос**

1 раунд «Разминка»



Вопрос №9 Всемирный день охраны окружающей среды отмечают. Дата?

А. 20 марта

Б. 5 июня

В. 22 апреля

Г. 3 марта



7 раунд «Разминка»



Вопрос №10 Кто автор учения о биосфере?

А. Вернадский В.И.

Б. Ламарк Ж.Б.

В. Ферсман Е.А.

Г. Докучаев В.В.



2 раунд

«Верю-не верю»

- 1. Возраст божьей коровки можно определить по точкам на надкрыльях.**
- 2. Кусаются только самки комаров**
- 3. Лягушки и жабы поедают ягоды садовой клубники.**
- 4. Страусы при опасности прячут голову в песок.**
- 5. Свиней обучают искать грибы.**



2 раунд

«Верю-не верю»

Ответы:

1. Возраст божьей коровки можно определить по точкам на надкрыльях. **НЕТ**
2. Кусаются только самки комаров. **ДА**
3. Лягушки и жабы поедают ягоды садовой клубники. **НЕТ**
4. Страусы при опасности прячут голову в песок. **НЕТ**
5. Свиней обучают искать грибы. **ДА**

3 раунд

«Экологические катастрофы»

1. О крупнейшей в истории человечества катастрофе слышал каждый. Её последствия видны и ныне, и ещё много лет будут напоминать о себе. В момент самой трагедии погиб 31 человек, но это только верхушка айсберга – подсчитать количество жертв и пострадавших от этой аварии просто невозможно.

О чем идет речь?

3 раунд

«Экологические катастрофы»

2. 15 февраля 2013 года произошло столкновение с земной поверхностью фрагментов небольшого астероида, где это произошло?

3 раунд

«Экологические катастрофы»

3. В марте 2011 г. в Японии произошло землетрясение, которое вызвало повреждения в работе генераторов атомной электростанции. Вследствие этого была нарушена работа системы охлаждения, случился взрыв, что привело к разрушению оболочки корпуса реактора. В природную среду вылился радиоактивный цезий. Уровень радиации постоянно увеличивался, достигнув показателей, превышающих разрешенные более чем в 4000 раз.

Как называлась эта электростанция, название присуще Японии?

3 раунд

«Экологические катастрофы»

4. 17 августа 2009 года произошла техногенная катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС. Ущерб от аварии на Саяно-Шушенской ГЭС превысил 7,3 миллиарда рублей. На какой реке располагается ГЭС?

3 раунд

«Экологические катастрофы»

5. Большой водоем-море, расположенный среди пустынь Центральной Азии. За последние 10 тысячелетий он неоднократно наполнялся и высыхал благодаря природным и человеческим силам. Последнее высыхание началось в начале 1960-х годов и в подавляющем большинстве обусловлено расширением орошения, которое привело к истощению его двух притоков. О каком море идет речь?



3 раунд

ОТВЕТЫ:

3 раунд

«Экологические катастрофы»

1. О крупнейшей в истории человечества катастрофе слышал каждый. Её последствия видны и ныне, и ещё много лет будут напоминать о себе. В момент самой трагедии погиб 31 человек, но это только верхушка айсберга – подсчитать количество жертв и пострадавших от этой аварии просто невозможно. О чем идет речь? **Чернобыльская катастрофа**

3 раунд

«Экологические катастрофы»

2. 15 февраля 2013 года произошло столкновение с земной поверхностью фрагментов небольшого астероида, где это произошло?

В Челябинске

3 раунд

«Экологические катастрофы»

3. В марте 2011 г. в Японии произошло землетрясение, которое вызвало повреждения в работе генераторов атомной электростанции. Вследствие этого была нарушена работа системы охлаждения, случился взрыв, что привело к разрушению оболочки корпуса реактора. В природную среду вылился радиоактивный цезий. Уровень радиации постоянно увеличивался, достигнув показателей, превышающих разрешенные более чем в 4000 раз.

Как называлась эта электростанция, название присуще Японии? **«Фукусима -1»**

3 раунд

«Экологические катастрофы»

4. 17 августа 2009 года произошла техногенная катастрофа на Саяно-Шушенской ГЭС. Ущерб от аварии на Саяно-Шушенской ГЭС превысил 7,3 миллиарда рублей. На какой реке располагается ГЭС?

Енисей

3 раунд

«Экологические катастрофы»

5. Большой водоем-море, расположенный среди пустынь Центральной Азии. За последние 10 тысячелетий он неоднократно наполнялся и высыхал благодаря природным и человеческим силам. Последнее высыхание началось в начале 1960-х годов и в подавляющем большинстве обусловлено расширением орошения, которое привело к истощению его двух притоков. О каком море идет речь? **Аральское**



4 раунд

«А знаете ли вы...?»



1. Какого цвета рамочки на страницах Красной книги?



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

2. Ее называют самым большим заповедником в мире. На материке и прилегающем к нему пространстве воды запрещена любая деятельность человека, согласно международным договорам. Несмотря на толщи льда, на континенте обнаружено почти 800 видов растений, которые смогли приспособиться к трудным и неблагоприятным условиям жизни. О каком заповеднике идет речь?



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

3. За последние 30 лет площадь Японии выросла на 300 квадратных километров за счет возникшего близ Токио острова Грез. Этот остров решил одну очень важную проблему. Какую?



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

4. Однажды Бернард Шоу сказал: «Теперь, когда мы уже научились летать по воздуху, как птицы, плавать под водой, как рыбы, нам не хватает только одного: научиться... Чему?»



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

5. Известный художник Леонардо да Винчи назвал ее «соком жизни на Земле». О чем идет речь?



4 раунд

ОТВЕТЫ:

Для удобства пользования, страницы у книги цветные:

на красных
листах
помещены
сведения о
видах,
находящихся
под угрозой
исчезновения

на зеленых —
сведения о
восстановлен
ных видах и
находящихся
вне
опасности

на белых —
сведения о
редких видах

на серых —
сведения о
мало
изученных и
редких
видах

на желтых
— уязвимые
виды

Черными
страницы
стали тогда,
когда вообще
с лица Земли
исчезли
некоторые
виды



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

2. Ее называют самым большим заповедником в мире. На материке и прилегающем к нему пространстве воды запрещена любая деятельность человека, согласно международным договорам. Несмотря на толщи льда, на континенте обнаружено почти 800 видов растений, которые смогли приспособиться к трудным и неблагоприятным условиям жизни. О каком заповеднике идет речь? **АНТАРКТИДА**



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

3. За последние 30 лет площадь Японии выросла на 300 квадратных километров за счет возникшего близ Токио острова Грез. Этот остров решил одну очень важную проблему. Какую? **УТИЛИЗАЦИЯ МУСОРА**



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

4. Однажды Бернард Шоу сказал: «Теперь, когда мы уже научились летать по воздуху, как птицы, плавать под водой, как рыбы, нам не хватает только одного: научиться... Чему?»

НАУЧИТЬСЯ БЫТЬ ЛЮДЬМИ



4 раунд

«А знаете ли вы...?»

5. Известный художник Леонардо да Винчи назвал ее «соком жизни на Земле». О чем идет речь? **О ВОДЕ**

5 раунд «Музыкальный»



1. Названием этого известного музыкального коллектива является слово, которое означает подкласс млекопитающих, объединяющий всех современных живородящих млекопитающих, которые рожают детёнышей без откладки яиц.



5 раунд «Музыкальный»



2. В названии этой песни группы «Фабрика» лежит слово, обозначающее группу водных позвоночных животных.



5 раунд «Музыкальный»



3. Назовите четырех представителей животного мира Африки, о которых поется в припеве этой песни.



5 раунд «Музыкальный»



4. Какое животное стало главным героем советского мультфильма, фрагмент песни из которого сейчас прозвучит?



5 раунд «Музыкальный»



5. О каком травянистом растении семейства астровых, получившем свое название из-за своего сходства с солнцем, поется в этой песне?





5 раунд

ОТВЕТЫ:

5 раунд «Музыкальный»



1. Названием этого известного музыкального коллектива является слово, которое означает подкласс млекопитающих, объединяющий всех современных живородящих млекопитающих, которые рожают детёнышей без откладывания яиц. **ЗВЕРИ**



5 раунд «Музыкальный»



2. В названии этой песни группы «Фабрика» лежит слово, обозначающее группу водных позвоночных животных. **РЫБА (Золотая рыбка)**



5 раунд «Музыкальный»



3. Назовите четырех представителей животного мира Африки, о которых поется в припеве этой песни. **КРОКОДИЛЫ, БЕГЕМОТЫ, ОБЕЗЬЯНЫ, КАШАЛОТЫ** и зеленый **ПОПУГАЙ**



5 раунд «Музыкальный»



4. Какое животное стало главным героем советского мультфильма, фрагмент песни из которого сейчас прозвучит? **ЕНОТ**



5 раунд «Музыкальный»



5. О каком травянистом растении семейства астровых, получившем свое название из-за своего сходства с солнцем, поется в этой песне?
ПОДСОЛНУХ





ӘЛІМ ӘНБІ!