

СВОЯ ИГРА

Подготовила классный руководитель
8 «А» класса МБОУ СШ №70
Дементьева И.А.

г.Дзержинск
2017 год

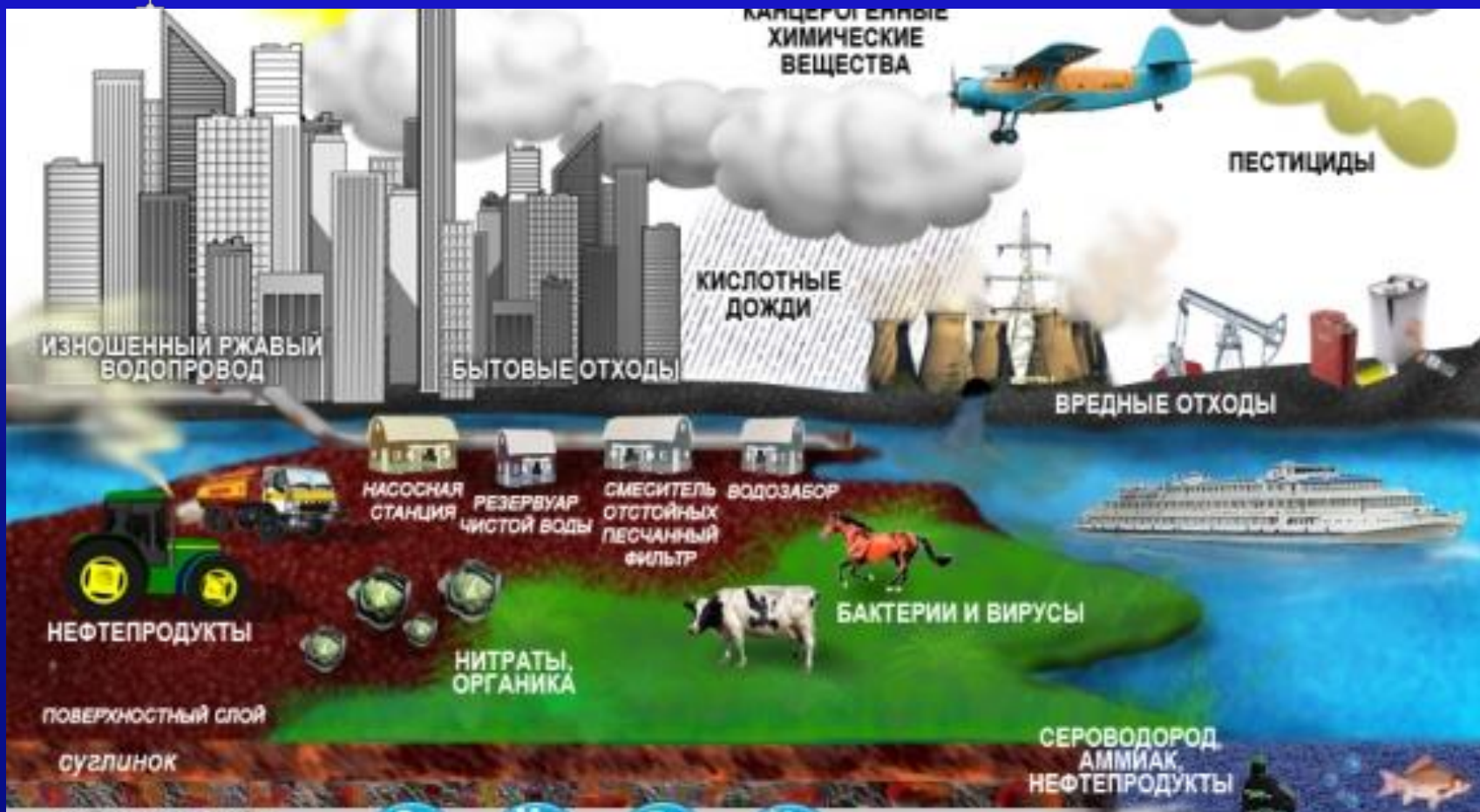
Тревожные факты



Экология и здоровье



Экологические проблемы



Пути выхода



Мой мир



СВОЯ игра

| | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|
| Тревожные факты | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Экология и здоровье | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Экологические проблемы | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Пути выхода | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Мой мир | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Тревожные факты

10

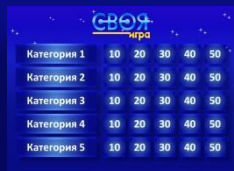
- За последние 20 лет объем упаковки в мусоре вырос в ... раз

Отве

Тревожные факты

10

- в 246 раз



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Тревожные факты

20

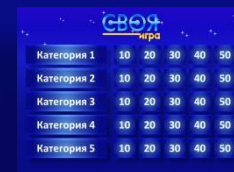
- Если весь мусор распределить равномерно по Планете образуется слой толщиной

Отве

Тревожные факты

20

- образуется слой толщиной 2 см



СВОЯ игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Тревожные факты

30

- Консервная банка разлагается в земле

Отве

Тревожные факты

30

- 8-10 лет (обожженная в костре - за 2 года



СВОЯ игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

КОТ В МЕШКЕ

40



Вопро

Тревожные факты

40

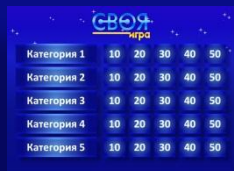
- Бумажная коробка из-под сока разлагается в земле...

Отве

Тревожные факты

10

- 6 лет



СВОЯ игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Тревожные факты

50

- Стеклоянная бутылка лежит в земле ...

Отве

Тревожные факты

50

- ВЕЧНО



СВОЯ игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

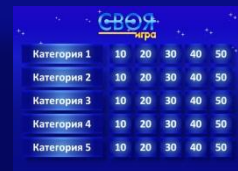
Экология и здоровье

10

- Почему нельзя сжигать мусор?

Отве

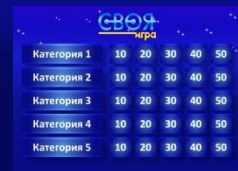
- Кроме натуральных веществ – дерева, бумаги, х/б тканей и т. д. - люди выбрасывают и синтетические вещества – различной пластмассы, а при их сгорании выделяются много ядовитых веществ. Поэтому сейчас весь бытовой мусор подвергают захоронению



| СВОЯ игра | | | | |
|-------------|----|----|----|-------|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 50 |

- Почему вода из большинства водоемов России непригодна для питья?

- вода загрязнена отходами от предприятий и ядовитыми веществами с полей



СВОЯ
игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Экология и здоровье

30


- Атмосферные осадки, содержащие кислоту?

Отве

Экология и здоровье

30

- **Кислотные дожди**



СВОЯ игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

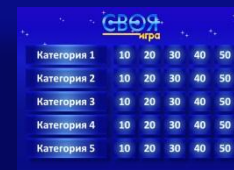
- В табачном дыму содержатся аммиак, ацетон, пропилен, никотин, пиридин и другие вещества. Назовите вещество, вызывающее привыкание к курению.

Отве

Экология и здоровье

40

- **НИКОТИН**



СВОЯ
игра

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

- Какую группу серьезных инфекционных заболеваний можно предотвратить путем обеспечения безопасности водоснабжения и канализации?

Отве

- **кишечные: холера, дизентерия, гепатит, брюшной тиф**



| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | | | | | |
| Категория 2 | | | | | |
| Категория 3 | | | | | |
| Категория 4 | | | | | |
| Категория 5 | | | | | |

Категория 3

10

Экологические проблемы

- Какие существуют глобальные экологические проблемы?

Отве

Категория 3

Экологические проблемы

10

- **КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ,**
- **ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ,**
- **ОЗОНОВЫЕ ДЫРЫ**



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 3

20

Экологические проблемы

- Это самая большая территория, на которой запрещена любая деятельность и вмешательство человека. На огромной территории, покрытой толщей льда, растет более 810 видов растений и проживают множество видов птиц и животных. Где на сегодняшний день находится самый большой заповедник на земле

Отве

Категория 3

Экологические проблемы

- **Антарктида**

20



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 3

30

Экологические проблемы

- Это вещество не разбавляется в воде, а скапливается на поверхности, образуя огромную многокилометровую пленку. В местах его разлива гибнут рыбы, птицы и морские животные. Но человек научился уничтожать пятна на воде с помощью искусственно выведенной бактерии. Загрязнение каким веществом опасно для морской и океанической воды.

Категория 3

Экологические проблемы

30

- нефтью



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 3

40

Экологические проблемы

- Известно, что составляющие нефть вещества в основном не растворимы в воде и, в сравнение с другими загрязнителями, слабо токсичны. Почему же загрязнение вод нефтепродуктами считается одним из самых опасных?

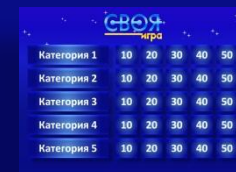
Отве

Категория 3

Экологические проблемы

40

- **Нерастворимые нефтепродукты покрывают воду тонкой пленкой, которая препятствует газообмену между водой и атмосферой**



| СВОЯ игра | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 3

50

Экологические проблемы

- Перечислите отрасли хозяйства, в наибольшей степени загрязняющие поверхности и подземные воды

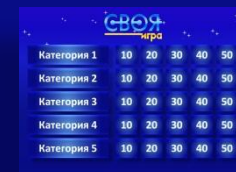
Отве

Категория 3

Экологические проблемы

50

- **Промышленность**
целлюлозно-бумажная,
химическая,
- металлургическая,
нефтеперерабатывающая,
- текстильная, сельское
ХОЗЯЙСТВО



| СВОЯ игра | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 4

Пути выхода

10

- Какими веществами загрязняют воздух автомашины?

Отве

Категория 4

Пути выхода

10

- Окись углерода (угарный газ) ,
оксиды серы и азота,
альдегиды, углеводорода
аэрозоль, свинца, соединения
мышьяка



| СВОЯ ШИРА | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 4

Пути выхода

20

- Какие пути решения проблемы «Чистого» воздуха?

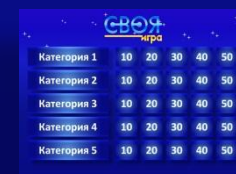
Отве

Категория 4

Пути выхода

20

- озеленение, очистные сооружения



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 4

Пути выхода

30

- Правила охраны природы ...

Отве


Категория 4

Пути выхода

30

Правила охраны природы.

- Не трогай птенцов и детёнышей животных.
- Подкармливай птиц зимой.
- Не разоряй птичьи гнёзда и муравейники.
- Не шуми в лесу.
- Не рви охапками цветы, траву.
- Не ломай кусты и деревья.
- Не разводи костры.
- Не оставляй в лесу мусор, носи его домой в мусоропровод.
- Не загрязняй водоёмы.



| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 4

Пути выхода

40

- Кто больше составит слов –
существительных из слова
ПРИРОДА

Отве

Категория 4

Пути выхода

40

- Род,
- пир,
- ода,
- дар,
- ар,
- пора,
- ад,
- ирод, и др.



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 4

50

Пути выхода

- Основные способы борьбы с отходами(бытовыми)?

Отве

Категория 4

Пути выхода

50

- *Вторичное использование упаковки и отслуживших вещей*
- *Ресайклинг — переработка отходов*



| СВОЯ игра | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 5 : Мой мир

10

- Подумайте, почему в крупных городах главные автомобильные магистрали необходимо проектировать параллельно, а не перпендикулярно направлению основных ветров

Отве

Категория 5 : Мой мир

10

- В этом случае ветер выдувает с приземного слоя вредные автомобильные выбросы и уменьшает их концентрацию на дорогах



| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 5 : Мой мир

20

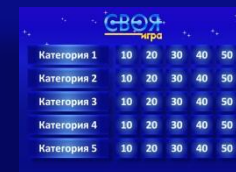
- Объясните, почему ученые – экологи считают, что люди, экономно расходующие воду, электроэнергию, газ, пищу, предметы обихода, реально охраняют природу?

Отве

Категория 5 : Мой мир

20

- При этом они сохраняют ресурсы и меньше загрязняют окружающую среду



| СВОЯ игра | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 5 : Мой мир

30

- Зачем высаживают деревья и кустарники возле жилых домов, школ, детских садов, вдоль автомагистралей?

Отве

Категория 5 : Мой мир

30

- Кроме того что зеленые растения в процессе фотосинтеза поглощают CO_2 и насыщают воздух O_2 ,они задерживают пыль, сажу, снижают шум



| СВОЯ игра | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 5 : Мой мир

40

- «Есть такое правило. Встал поутру, умылся, привел себя в порядок - и сразу же приведи в порядок свою планету...»

Отве

Категория 5 : Мой мир

40

- **Маленький принц из сказочной повести Антуана де Сент Экзюпери**



СВОЯ ИГРА

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Категория 5 : Мой мир

50

- Инфракрасное или ультрафиолетовое излучение наиболее опасно для всех живых организмов на земле?

Отве

Категория 5 : Мой мир

50

- **Ультрафиолетовое.** Это излучение невидимое для человеческого глаза и отличается высокой химической активностью. Особенно ультрафиолет опасен для кожи и сетчатки глаз. Это излучение может спровоцировать развитие и рост онкологических опухолей....



| СВОЯ ИГРА | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Категория 1 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 2 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 3 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Категория 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |