

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ЕВПАТОРИЙСКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ»**

ТЕМА ЗАНЯТИЯ:

**Причины возникновения
глобальных экологических
проблем**



*Разработал
преподаватель: Диденко
Анна Сергеевна*

Глобальные экологические проблемы приводят к разрушению среды существования человечества:

20% населения Земли потребляют 80% природных ресурсов;

**5000 человек ежедневно умирает из-за загрязнённой
питьевой воды;**

**1 миллиард человек не имеет доступа к питьевой воде,
безопасной по санитарным нормам;**

ежегодно с лица земли исчезает 13 миллионов гектаров леса;

**из-за глобального загрязнения вод нефтепродуктами,
промышленными отходами и многими другими ядовитыми
веществами, 75% рыбных ресурсов исчезло, исчерпано или
находится под угрозой исчезновения.**

I ТУР
«Экологический эрудит»



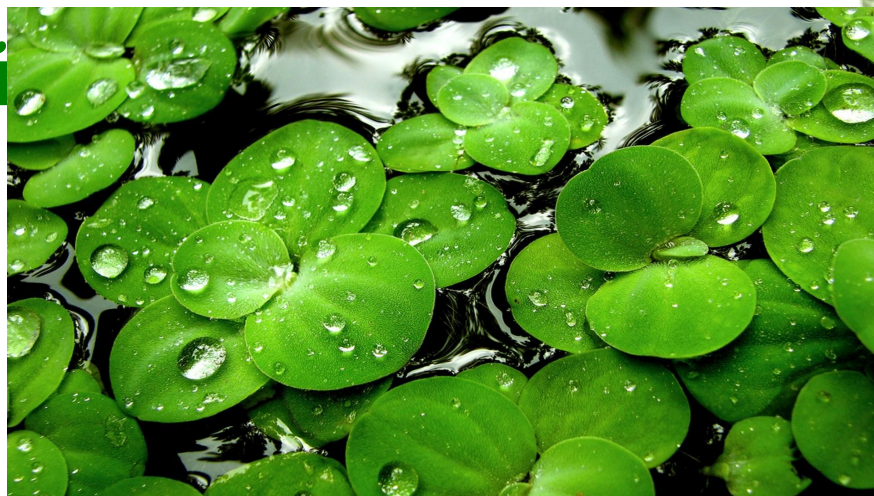
I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 1:

Биоиндикатор чистой воды – это:

1. аир болотный
2. водяной орех
3. наяда
4. ряска



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 4. РЯСКА

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 2:

Главным виновником химического загрязнения воды является:

- 1. водная эрозия**
- 2. ветровая эрозия**
- 3. человек**
- 4. гниение растений**



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

**1. водная
эрозия**

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 3:

Какое вещество, образующиеся при сжигании мусора, жарки шашлыков, вызывает онкозаболевания:

- 1. бенз (а) пирен**
- 2. медь**
- 3. хром**
- 4. стронций**

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1. бенз(а)пирен

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 4:

**Главный виновник уничтожения
озонового слоя :**

1. угарный газ
2. фреон
3. углекислый газ
4. сернистый газ



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2. фреон

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 5:

Большую часть мусора, загрязняющего Землю, составляют:

1. пластмасса
2. стекло
3. металл
4. древесина



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1. пластмасса

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 6:

Эту страну называют «мусорным ящиком» Европы :

1. Великобритания
2. Россия
3. Польша
4. Бельгия



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1. Великобритания

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 7:

Габрология – это:



1. наука о доме, местообитании
2. наука, изучающая почву
3. мусороведение
4. наука, изучающая растения

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 3. мусороведение

I ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 8:

**Выброшенную бумагу «съедят»
невидимки-микробы за :**

- 1. 1 – 2 года**
- 2. 5 – 8 лет**
- 3. 10 – 15 лет**
- 4. 20 лет и более**

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2. 5 - 8 лет

І ТУР

«Экологический эрудит»

ВОПРОС 9:

Появление «партизанских» свалок
влечет за собой :

1. загрязнение почвы
2. уродства ландшафта
3. изменение климатических условий
4. красоту природы



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1. загрязнение
почвы

II ТУР
«ПРИЧИНА - СЛЕДСТВИЕ»



ПРИВЕДЕННЫЕ В БЕСПОРЯДКЕ ФАКТЫ ИЗЛОЖИТЕ В ЛОГИЧЕСКИ ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ (В ВИДЕ ЦИФР)

- 1. Нильский окунь стал поедать много растительноядных рыб.**
- 2. Сильно размножившись, растения стали загнивать, отравляя воду.**
- 3. Для копчения нильского окуня требовалось много дров.**
- 4. В 1960 г. британские колонисты запустили в воды озера Виктория нильского окуня, который быстро размножался и рос, достигая веса 40 кг и длины 1,5 м.**
- 5. Леса на берегах озера интенсивно вырубались – поэтому началась водная эрозия почв.**
- 6. В озере появились мертвые зоны с отравленной водой.**
- 7. Численность растительноядных рыб сократилась, и озеро стало зарастать водными растениями.**
- 8. Эрозия почв привела к снижению плодородия полей.**
- 9. Скудные почвы не давали урожая, и крестьяне разорялись.**

**ПРАВИЛЬНОЙ БУДЕТ СЛЕДУЮЩАЯ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ**

4, 3, 1, 7, 5, 2, 6, 8, 9

III ТУР
«ВНЕСИ ПРЕДЛОЖЕНИЕ»



ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ОТХОДОВ СТАЛО МЕНЬШЕ (ЗАКОНЧИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ):

Пишите на обеих сторонах листа бумаги, используйте больше материалов из...

(переработанной макулатуры).

Старайтесь покупать напитки в стеклянных бутылках, которые можно...

(использовать много раз, сдать в магазин).

Не покупай больше, чем ...

(может понадобится тебе).

Старайся аккуратно обращаться со стеклянной тарой, которую...

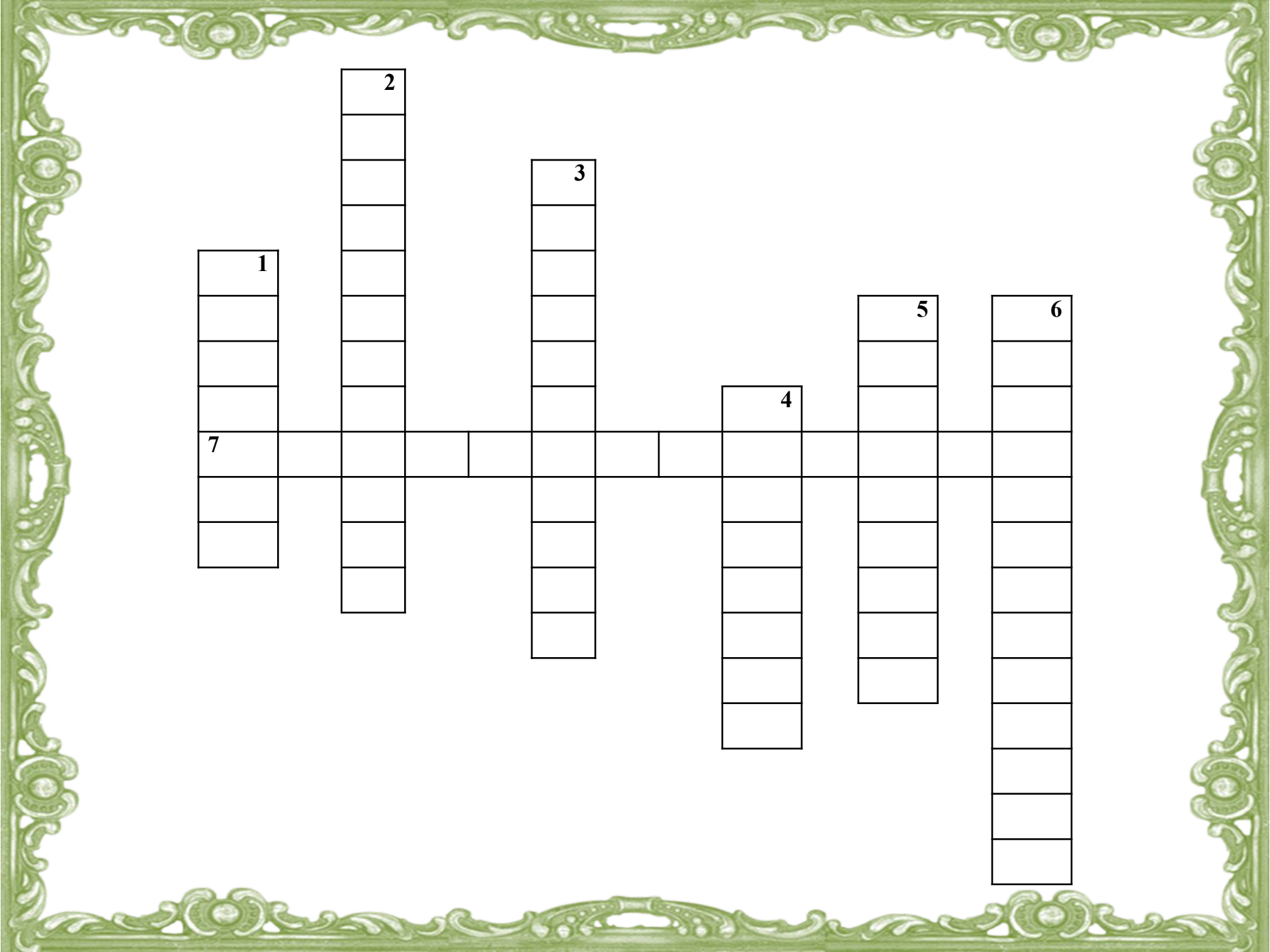
(можно сдать).

Почини и исправь вещь вместо того, чтобы ...

(ее выбрасывать).

IV ТУР
КРОССВОРД





ПО ВЕРТИКАЛИ:

.... лесов по берегам рек приводит к их высыханию и мелкоте

2. ... земель приводит к переселению птиц на поля, где они строят гнезда и погибают во время полевых работ

3. Сточные воды и мусор, попадающие в моря, приводят их к ...

4. Неумеренное ...приводит к накоплению в почве большого количества соли

5., применяемые для борьбы с вредителями и заболеваниями растений, приводит к снижению видового разнообразия, вызывает аллергии, дерматиты и другие заболевания у людей

6. ... является источником парниковых газов в атмосфере и свинцовой пыли на поверхности растительности в городе.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

7. С этой экологической проблемой мы сталкиваемся во всех природных зонах России - ...

ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

		Р ²											
		А											
		С				З ³							
		П				А							
В ¹		А				Г							
		Х				Р				П ⁵		А ⁶	
		И				Я				Е		В	
У		В				З				С		Т	
Б	Р	А	К	О	Н	Ь	Е	Р	С	Т	В	О	
К		Н			Е			О		И		Т	
А		И			Н			Ш		Ц		Р	
		Е			И			Е		И		А	
					Е			Н		Д		Н	
								И		Ы		С	
								Е				П	
												О	
												Р	
												Т	

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

