

**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**

# І 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**

# І ТУР

## «Экологический эрудит»

### ВОПРОС 5:

Большую часть мусора, загрязняющего Землю, составляют:

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



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:** 1. пластмасса



# І ТУР

## «Экологический эрудит»

### ВОПРОС 6:

Эту страну называют «мусорным ящиком» Европы :

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



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1. Великобритания**

# І 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)**

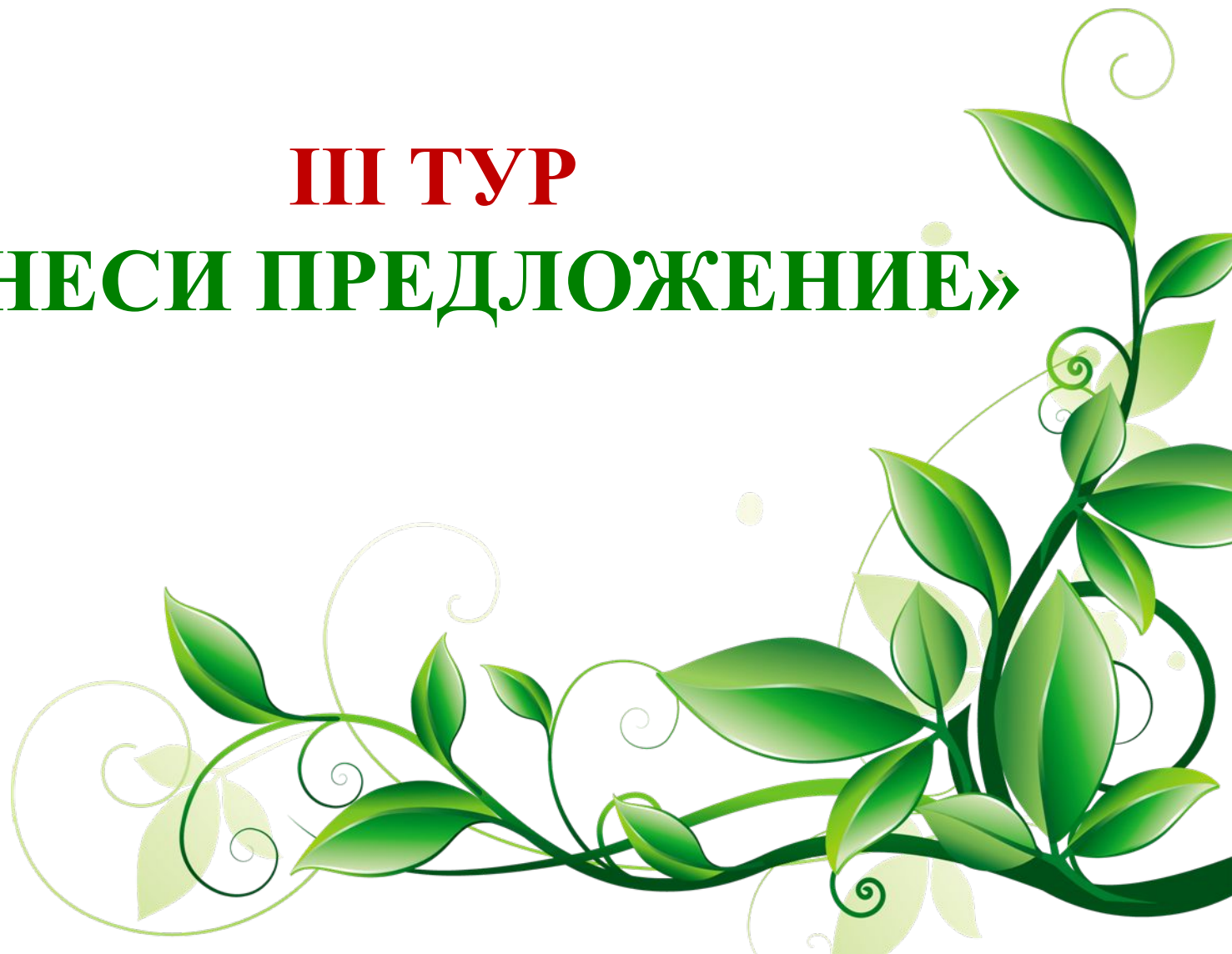
- 1. Нильский окунь стал поедать много растительноядных рыб.**
- 2. Сильно размножившись, растения стали загнивать, отравляя воду.**
- 3. Для копчения нильского окуня требовалось много дров.**
- 4. В 1960 г. британские колонисты запустили в воды озера Виктория нильского окуня, который быстро размножался 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 - ...





# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

