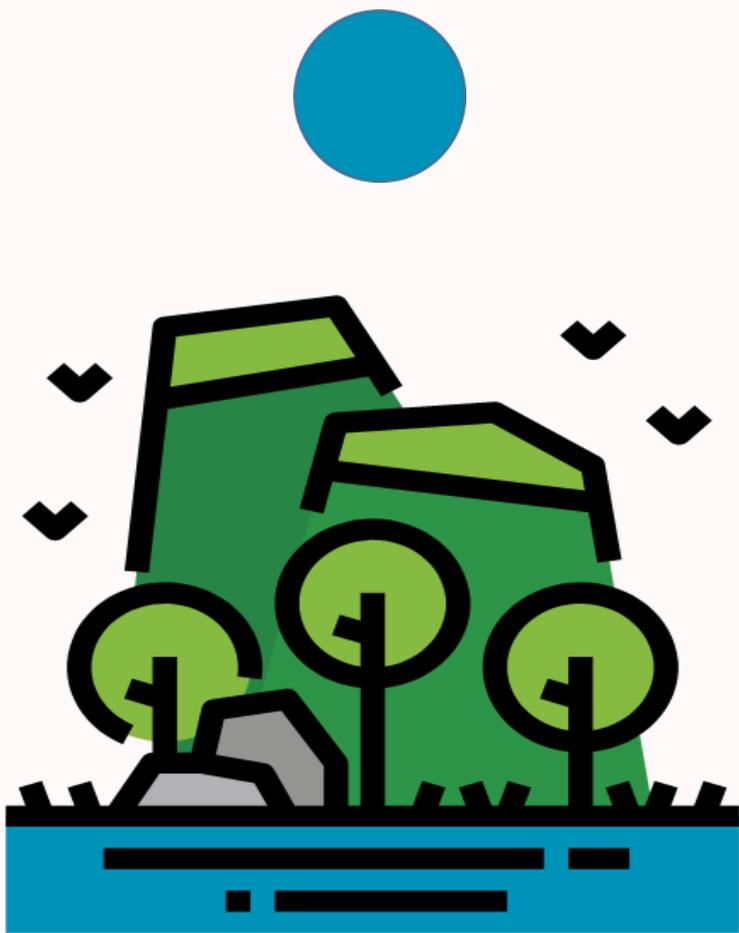




«Все мы пассажиры  
одного корабля по  
имени Земля»

Антуан де Сент-  
Экзюпери



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
ИГРА  
«ХИМИЧЕСКОЕ  
ЗАГРЯЗНЕНИЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

# РАУНД 1

## «САМЫЙ ВАЖНЫЙ»

Задачи:

1. Дать полное и емкое определение оболочки Земли, которую вы защищаете
2. Придумать слоган департамента
3. Доказать, почему именно ваш департамент самый важный



# РАУНД 2 «ЭКОВИКТОРИНА»

капитанам команды  
необходимо перейти по  
ссылке

<https://joyteka.com/100008994>

или отсканировать Qr-код



## РАУНД 3 «ВРЕМЯ ПОДУМАТЬ»

Каждому департаменту пришло письмо с актуальной экологической проблемой. Задача департамента ответить на поставленные вопросы

ПИСЬМО № 1

ПИСЬМО № 2

ПИСЬМО № 3

ПИСЬМО № 4





## ПИСЬМО № 1

### Вопросы

1. О каком элементе идет речь? Запишите формулу оксида элемента (V).
2. Запишите названия и формулы удобрений, содержащих этот элемент.
3. О какой экологической проблеме идет речь?

Предложите возможные пути ее решения



## ПИСЬМО № 2

1. О каком элементе идет речь? Напишите формулы оксида и диоксида данного элемента
2. Составьте уравнение реакции образования кислоты из диоксида этого элемента
3. О какой экологической проблеме идет речь? Предложите возможные пути решения проблемы



## ПИСЬМО № 3

### ВОПРОСЫ:

1. О каком газе идет речь?  
Напишите его формулу
2. Составьте уравнения химических реакций образования этого газа в результате сжигания топлива
3. О какой экологической проблеме идет речь?  
Предложите возможные пути ее решения



## ПИСЬМО № 4

### ВОПРОСЫ:

1. О каком элементе идет речь? Напишите формулу оксида элемента (VI).
2. Составьте уравнения химических реакций, приводящих к образованию данного вида осадков из оксида элемента (VI).
3. О какой экологической проблеме идет речь? Предложите возможные пути ее решения

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ИГРЫ

