

«Страна Углеводородия»:

дидактическая игра по химии

для обучающихся 10-го класса по теме «Углеводороды»

ДЕЛЕНИЕ НА ГРУППЫ



«СТРАНА Углевородия»

Группа А

1. Собери рюкзак



Задание

Чтобы отправиться в путешествие вам необходимо собрать из представленных карточек характеристику класса алканы.



2. Восхождение



Задание

Вам необходимо подняться на вершину горы, а для этого необходимо выбрать номера ступенек, на которых находятся формулы веществ, класса алкины, используя общую формулу класса, составить число и написать его.



3. Водопад веществ



Задание

Вы на вершине горы и перед вами водопад веществ, выполните задание по теме «Изомерия и гомология».



Привал
«Загадочное
явление
природы»

4. Пещера колдунов



Задание

Вот вы и в пещере, чтобы выйти из пещеры выполните задание (допишите уравнения реакций).



5. Волшебное слово



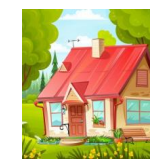
Задание

Пещера колдунов позади, но выход закрыт. Решите задачу. Название вещества, формула которого получена при решении задачи – это и есть волшебное слово выхода из пещеры.



Привал
«Весёлая
минутка»

6. Путь домой



Задание

Вы на развилке дорог. Перед Вами три дороги, которые приведут Вас домой. Но одна из них очень легкая (а),



вторая – с незначительными препятствиями (б),



третья – самая трудная (в)



Для каждого шага по пути домой напишите уравнение реакций.

7. Домашнее задание



«Путевые заметки»

Задание

представьте и создайте художественный или поэтический образ любого представителя углеводородов

«СТРАНА Углерододия»

Группа Б

1. Собери рюкзак



Задание

Чтобы отправиться в путешествие вам необходимо собрать из представленных карточек характеристику класса алкены.



2. Восхождение



Задание

Вам необходимо подняться на вершину горы, а для этого необходимо выбрать номера ступенек, на которых находятся формулы веществ, класса циклоалканы, используя общую формулу класса, составить число и написать его.



3. Водопад веществ



Задание

Вы на вершине горы и перед вами водопад веществ, выполните задание по теме «Изомерия и гомология».



Привал
«Загадочное
явление
природы»



4. Пещера колдунов



Задание

Вот вы и в пещере, чтобы выйти из пещеры выполните задание (допишите уравнения реакций).



5. Волшебное слово



Задание

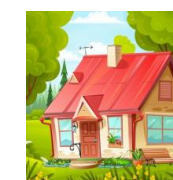
Пещера колдунов позади, но выход закрыт. Решите задачу. Название вещества, формула которого получена при решении задачи – это и есть волшебное слово выхода из пещеры.



Привал
«Весёлая
минутка»



6. Путь домой



Задание

Вы на развилке дорог. Перед Вами три дороги, которые приведут Вас домой. Но одна из них очень легкая (а),



вторая – с незначительными препятствиями (б),



третья – самая трудная (в)



Для каждого шага по пути домой напишите уравнение реакций.

7. Домашнее задание



«Путевые заметки»

Задание

представьте и создайте художественный или поэтический образ любого представителя углеводородов.

«СТРАНА Углеводородия»

Группа В

1. Собери рюкзак



Задание

Чтобы отправиться в путешествие вам необходимо собрать из представленных карточек характеристику класса алкины



2. Восхождение



Задание

Вам необходимо подняться на вершину горы, а для этого необходимо выбрать номера ступенек, на которых находятся формулы веществ, класса алкадиены, используя общую формулу класса, составить число и написать его.



3. Водопад веществ



Задание

Вы на вершине горы и перед вами водопад веществ, выполните задание по теме «Изомерия и гомология».



Привал
«Загадочное
явление
природы»



4. Пещера колдунов



Задание

Вот вы и в пещере, чтобы выйти из пещеры выполните задание (допишите уравнения реакций).



5. Волшебное слово



Задание

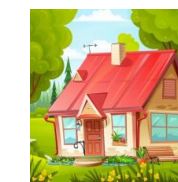
Пещера колдунов позади, но выход закрыт. Решите задачу. Название вещества, формула которого получена при решении задачи – это и есть волшебное слово выхода из пещеры.



Привал
«Весёлая
минутка»



6. Путь домой



Задание

Вы на развилке дорог. Перед Вами три дороги, которые приведут Вас домой. Но одна из них очень легкая (а),



вторая – с незначительными препятствиями (б),



третья – самая трудная (в)



Для каждого шага по пути домой напишите уравнение реакций.

7. Домашнее задание



«Путевые заметки»

Задание

Представьте и создайте художественный или поэтический образ любого представителя углеводородов

«СТРАНА Углерододия»

Группа Г

1. Собери рюкзак



Задание

Чтобы отправиться в путешествие вам необходимо собрать из представленных карточек характеристику класса циклоалканы



2. Восхождение



Задание

Вам необходимо подняться на вершину горы, а для этого необходимо выбрать номера ступенек, на которых находятся формулы веществ, класса алканы, используя общую формулу класса, составить число и написать его.



3. Водопад веществ



Задание

Вы на вершине горы и перед вами водопад веществ, выполните задание по теме «Изомерия и гомология».



Привал
«Загадочное
явление
природы»



4. Пещера колдунов



Задание

Вот вы и в пещере, чтобы выйти из пещеры выполните задание (допишите уравнения реакций).



5. Волшебное слово



Задание

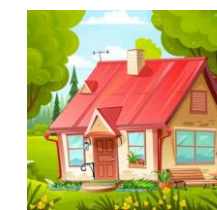
Пещера колдунов позади, но выход закрыт. Решите задачу. Название вещества, формула которого получена при решении задачи – это и есть волшебное слово выхода из пещеры.



Привал
«Весёлая
минутка»



6. Путь домой



Задание

Вы на развилке дорог. Перед Вами три дороги, которые приведут Вас домой. Но одна из них очень легкая (а),



вторая – с незначительными препятствиями (б),



третья – самая трудная (в)



Для каждого шага по пути домой напишите уравнение реакций.

7. Домашнее задание



«Путевые заметки»

Задание

Представьте и создайте художественный или поэтический образ любого представителя углеводородов.

«СТРАНА Углеводородия»

Группа Д

1. Собери рюкзак



Задание

чтобы отправиться в путешествие вам необходимо собрать из представленных карточек характеристику класса алкадиены



2. Восхождение



Задание

Вам необходимо подняться на вершину горы, а для этого необходимо выбрать номера ступенек, на которых находятся формулы веществ, класса алкены, используя общую формулу класса, составить число и написать его.



3. Водопад веществ



Задание

Вы на вершине горы и перед вами водопад веществ, выполните задание по теме «Изомерия и гомология».



Привал
«Загадочное
явление
природы»



4. Пещера колдунов



Задание

Вот вы и в пещере, чтобы выйти из пещеры выполните задание (допишите уравнения реакций).



5. Волшебное слово



Задание

Пещера колдунов позади, но выход закрыт. Решите задачу. Название вещества, формула которого получена при решении задачи – это и есть волшебное слово выхода из пещеры.



Привал
«Весёлая
минутка»



6. Путь домой



Задание

Вы на развилке дорог. Перед Вами три дороги, которые приведут Вас домой. Но одна из них очень легкая (а),



вторая – с незначительными препятствиями (б),



третья – самая трудная (в)



Для каждого шага по пути домой напишите уравнение реакций.

7. Домашнее задание



«Путевые заметки»

Задание

представьте и создайте художественный или поэтический образ любого представителя углеводородов.