

проектная деятельность как один из способов формирования универсальных учебных действий учащихся

Никифорова Людмила Николаевна,
учитель химии ГБОУ СОШ п.г.т. Петра Дубрава

*Новый мир
имеет новые условия
и требует новых действий*

Н. Рерих



Цель:

- Формирование универсальных учебных действий на уроках химии в основной школе с помощью проектной деятельности



Задачи

1. Повысить уровень самореализации обучающихся.
2. Развить творческое мышление обучающихся.
3. Повысить уровень учебной мотивации и качество знаний.

Личностные

Регулятивные

**Универсальные
учебные
действия**

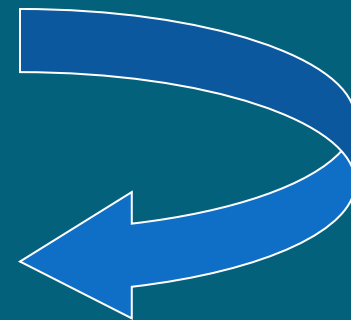
Коммуникативные

Познавательные

МЕТОД ПРОЕКТОВ – ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ



*Проектная деятельность – среда,
в которой формируются
универсальные учебные действия
и осуществляется процесс
самореализации учащихся*



ПРОЕКТ – специально организованный учителем и самостоятельно выполняемый учащимися комплекс действий по решению значимой для учащегося проблемы, завершающихся созданием продукта. Каждый этап работы над проектом позволяет учащимся осуществлять возможности развития Я посредством собственных усилий, сотворчества, содеятельности с другими людьми, социумом и миром в целом.

ТИПЫ И ВИДЫ ПРОЕКТОВ

**Индивидуальные
и групповые**

**Краткосрочные и
долгосрочные**

**Практико-
ориентированные и
творческие**

**Информационные и
исследовательские**

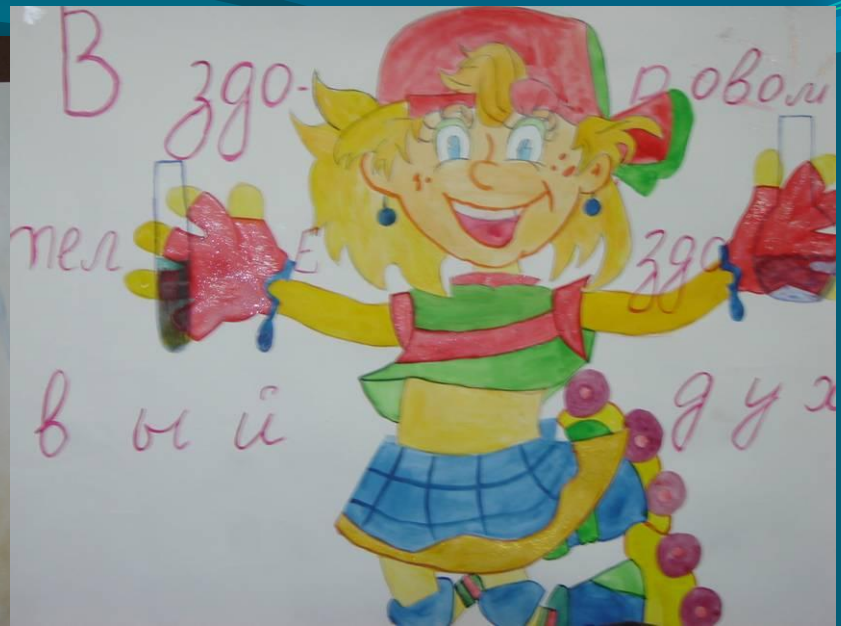
**Ролевые и
игровые**

**Предметные,
межпредметные и
надпредметные**

Этапы работы над проектом

- Проблематизация
- Целеполагание
- Планирование
- Реализация
- Рефлексия





ХИМИЯ И ЗДОРОВЬЕ

Д.И. Менделеев
в России
1869

Д.И. Менделеев
в зрелом
возрасте

На пахотных полях и в лесах происходит фотосинтез

This page is a collage related to chemistry and health. At the top, the title 'ХИМИЯ И ЗДОРОВЬЕ' is written in large, colorful letters. Below the title, there are two portraits of Dmitri Mendeleev. The left portrait is accompanied by the text 'Д.И. Менделеев в России 1869'. The right portrait is accompanied by 'Д.И. Менделеев в зрелом возрасте'. In the center is a colorful periodic table of elements. At the bottom right, there is a landscape photograph with the text 'На пахотных полях и в лесах происходит фотосинтез'.

Водный цикл

Солнце

Вода

Воздух

Почва

Растения

Города

Эта вода хороша

This diagram illustrates the water cycle. It shows the sun at the top, with arrows indicating evaporation from the ocean and land. Clouds are shown with arrows indicating condensation and precipitation. On the right, a city skyline is shown with arrows indicating runoff and infiltration into the ground. The text 'Водный цикл' is written at the top. Other labels include 'Солнце', 'Вода', 'Воздух', 'Почва', 'Растения', and 'Города'. At the bottom, the text 'Эта вода хороша' is written.



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

запрещается:



1. ЕСТЬ, ПИТЬ, ПРОБОВАТЬ ВЕЩЕСТВА НА ВКУС



2. БРАТЬ ВЕЩЕСТВА РУКАМИ



3. САМОВОЛЬНО СЛИВАТЬ И СМЕШИВАТЬ РЕАКТИВЫ



4. ОСТАВЛЯТЬ ОТКРЫТЫМИ СКЛЯНКИ И БАНКИ С ВЕЩЕСТВАМИ



5. СЛИВАТЬ И ВЫСЫПАТЬ ОСТАТКИ РЕАКТИВОВ В СКЛЯНКИ И БАНКИ ИЗ КОТОРЫХ ОНИ ВЗЯТЫ



6. МЕНЯТЬ ПРОВОДКИ И ПИПЕТКИ ОТ РАЗНЫХ БАНКОК И СКЛЯНОК



7. ОСТАВЛЯТЬ НЕУБРАННЫМИ РАССЫПАННЫЕ ИЛИ РАЗЛИТЫЕ РЕАКТИВЫ



8. СЛИВАТЬ ИЛИ ВЫСЫПАТЬ РЕАКТИВЫ В РАКОВИНУ

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ

СОБЛЮДЕНИЕ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «МЕТАЛЛЫ»

1. Остатки металлов, попавшие в шпатель, пробирку, на термостатическую ванну и др., удалять с помощью бумажного впитывающего раствора (1:2).

2. В случае попадания кислоты или щелочи на кожу лица и тела немедленно промыть пораженные участки чистой водой (1 чайная ложка на стакан воды). Пострадавшие органы с помощью пульверизатора, смочить, которого достаточно раствором питьевой соды. Наибольшее количество раствора использовать на месте 4-5 минут в течение 10 минут.

3. Если, проливший на руки, лицо немедленно смыть водой или сразу же место этого пролить карбонатом натрия или воды. Затем этой смесью умыть и промывать лицо в течение 3 минут. Если кислота была вылита на одежду, ее на месте соды не смывать при в больших количествах незначительно.

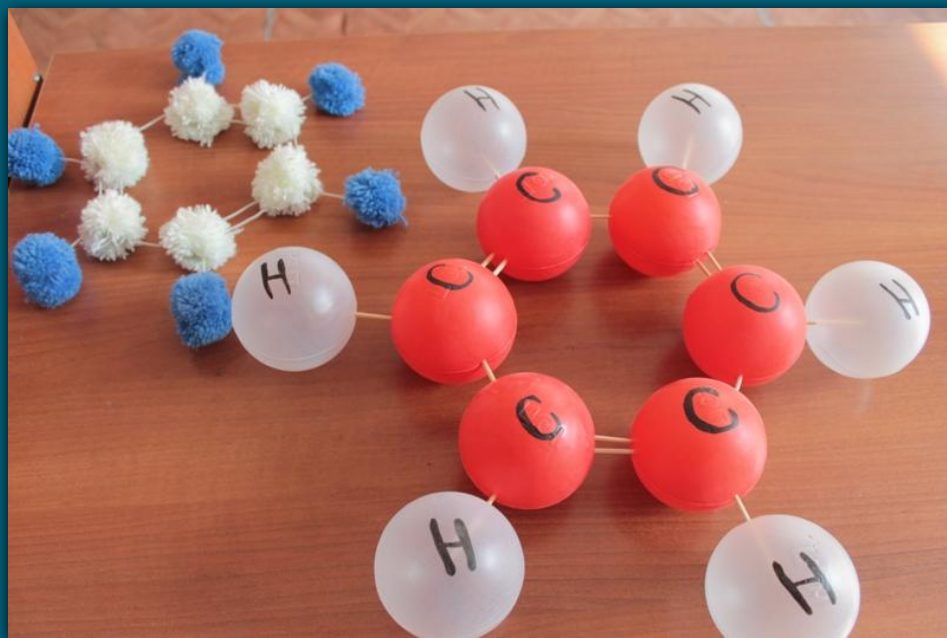
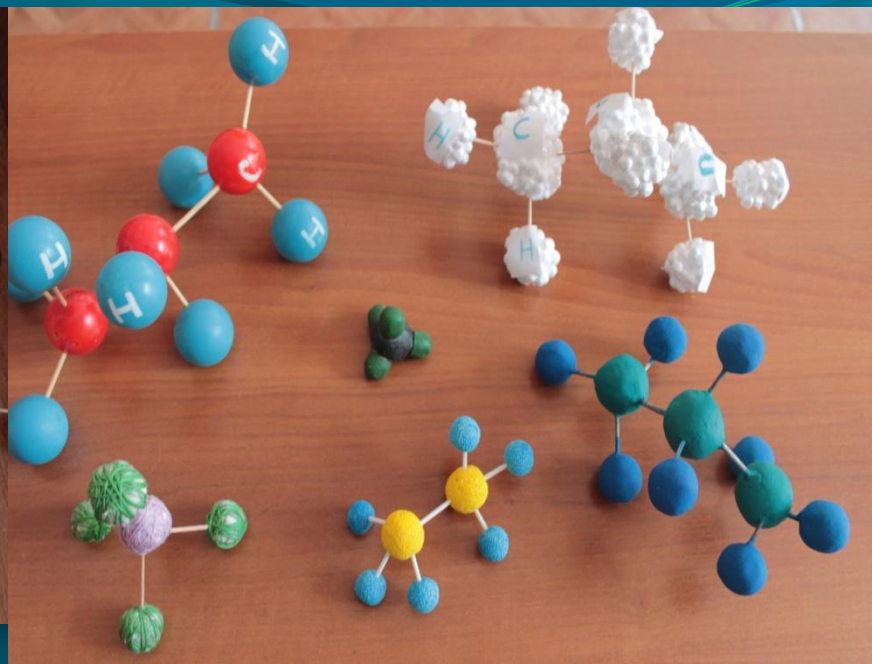
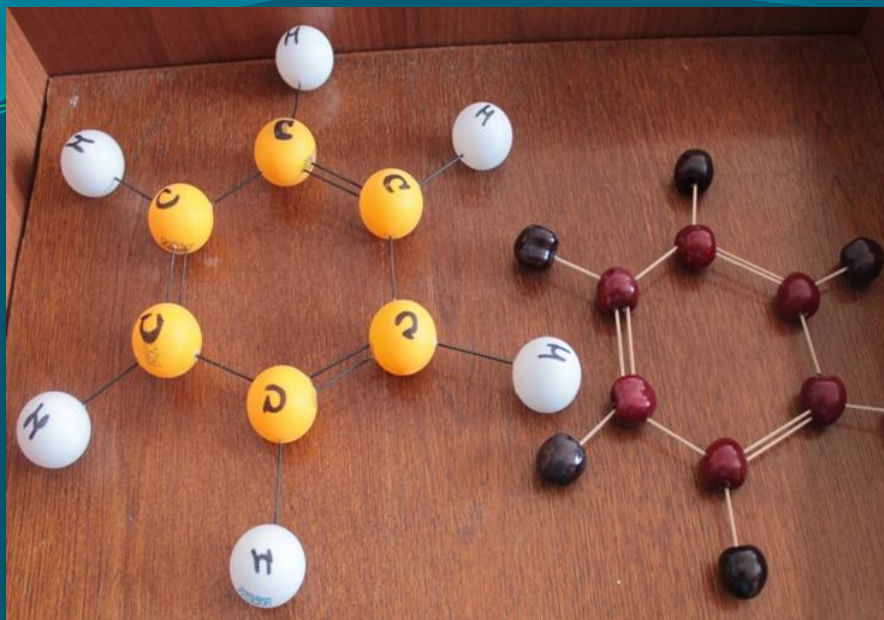
4. Термическая ожоги легко снимаются - горячей бумажной салфеткой, которая прижата к ожогу. Немедленно обильно бинтовать ожоги и везти в специализированное лечебное учреждение. Лечение будет эффективным в том случае, если это сделать на обозначенном месте немедленно. Нельзя проводить лечение растительным маслом или этиловым спиртом.

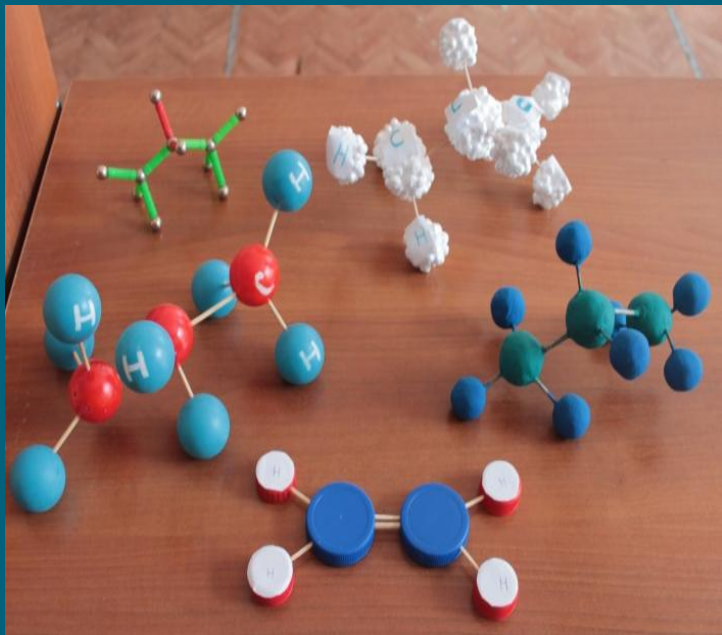
СРЕДА

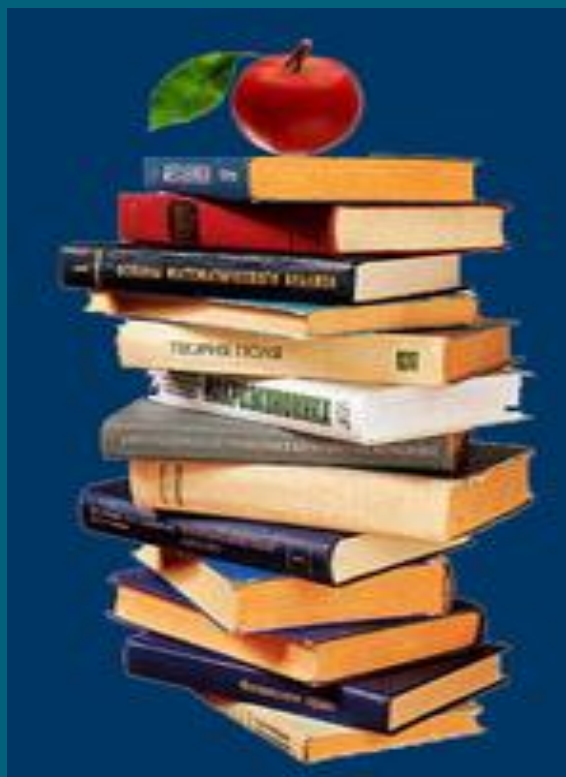
КИСЛОТА	НЕЙТРАЛ	ЩЕЛОЧИ
	ЛАКМУС	
	МЕТИЛОРАНЖ	

ИЗМЕНЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ В СРЕДАХ









*«Человеку уже даны многие
умения и дарования.
Надо просто открыть
эти дарования»*

Б. Ничипоров

Спасибо за внимание!!!

