

Тема урока:

Планирование исследования



Цель обучения:

формулировать правила техники безопасности при проведении исследования

Критерии успеха

Учащиеся достигают учебной цели, если:

- знают правила техники безопасности
- понимают значение правил техники безопасности



[https://www.youtube.com/
watch?v=VqvvetJN898](https://www.youtube.com/watch?v=VqvvetJN898)

«Продолжи предложение»:

- Горячий чайник нужно брать...
- Над открытым огнем нельзя...
- Когда режешь хлеб, то...
- Острым ножом нельзя...
- Электрические приборы нельзя...
- Работая в паре нужно помнить...
- Глаза нужно беречь...
- Если кислота попала на кожу, то...
- Если в глаза попала какая-то жидкость...



Видео о технике безопасности

<https://www.youtube.com/watch?v=QhKaRxLOV5g>

- Во время проведения опытов не рекомендуется касаться лица и глаз руками.
- Запрещается пробовать вещества на вкус.
- Осторожно знакомиться с запахом веществ.
- Использование только чистой посуды и оценка ее на целостности.
- Соблюдение рекомендаций по количеству используемого вещества.
- Соблюдение правил работы при нагревании веществ и уборке осколков лабораторной посуды.

Групповая работа

«Так делать нельзя!»

1 группа. Прокалывание медной проволоки

2 группа. Добавление металла в кислоту

3 группа. Выделение газов при взаимодействии уксусной кислоты с пищевой содой

Рефлексия

