

**Муниципальное общеобразовательное  
учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа  
№5»**

**г. Михайловска**

Преподаватель –организатор ОБЖ  
Поляков Владимир Владимирович









Тема : Действие  
населения в районе  
аварий с выбросом  
АХОВ

+

?

!

знал

хотел бы знать  
больше

узнал новое

# Кластер

(систематизация  
материала по  
ключевому слову)



# При работе над кластером необходимо соблюдать следующие правила:

Не бояться записывать все, что приходит на ум. Дать волю воображению и интуиции.

Продолжать работу, пока не кончится время или идеи не иссякнут.

Постараться построить как можно больше связей.  
Не следовать по заранее определенному плану.

- Ключевое слово
  - Слова, предложения
- Слова, предложения
- Слова, предложения
- Слова, предложения
- Слова, предложения

# Второе задание: составить кластер

1 ряд составляет кластер про  
хлор,

2 ряд составляет кластер про  
аммиак,

3 ряд составляет кластер про  
синильную кислоту.

## •хлор

- Газ желто-зеленного цвета с резким раздражающим специфическим запахом
- Соприкосновение с парами хлора вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей, глаз, кожи.
- Первые признаки отравления резкая загрудинная боль, резь в глазах, слезоотделение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка.
- Поражает легкие, раздражает слизистые и кожу.
- тяжелее воздуха в 2,5 раза
- При выходе в атмосферу дымит, заражает водоемы

- Аммиак

- бесцветный газ с характерным резким запахом (нашатырного спирта)
- При выходе в атмосферу дымит.
- Слизистые и глаза промывать не менее 15 мин водой или 2%-м раствором борной кислоты.
- Признаки: насморк, кашель, затрудненное дыхание, удушье, учащается сердцебиение, нарастает частота пульса..
- С воздухом образует взрывоопасные смеси в пределах 15-28 объемных процентов.
- почти в два раза легче воздуха

## • Синильная кислота

- цианисто-водородная кислота бесцветная прозрачная жидкость.
- Отравление возникает независимо от экспозиции.
- Пораженному, после надевания противогаза тут же дать антидот (противоядие)
- Искусственное дыхание применять при резком ухудшении дыхания.
- В глаза закапывают по 2-3 капли 0,5%-го раствора дикаина или 1%-го раствора новокаина с адреналином, после чего накладывают примочки с 3%-м раствором борной кислоты.
- обильно промывают глаза и лицо водой, надевают противогаз или ватно-марлевую повязку, смоченную содовым раствором и немедленно покидают район аварии.

# Третье задание: составить синквейн.

## СТРУКТУРА СИНКВЕЙНА

- 1 СТРОКА – ТЕМА (СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ);
- 2 СТРОКА – ДВА ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ РАСКРЫВАЮЩИХ ТЕМУ СИНКВЕЙНА;
- 3 СТРОКА – ТРИ ГЛАГОЛА , ОПИСЫВАЮЩИХ ДЕЙСТВИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ТЕМЕ;
- 4 СТРОКА – ФРАЗА (СВОЕ ОТНОШЕНИЕ К ТЕМЕ);
- 5 СТРОКА – СЛОВО – РЕЗЮМЕ, СИНОНИМ, ВЫСКАЗЫВАНИЕ, КРЫЛАТОЕ ВЫРАЖЕНИЕ.

- На сегодняшнем уроке я открыл для себя, что.....
- Урок меня заставил задуматься о том, что .....
- Знания, полученные на сегодняшнем уроке,
  - позволят мне .....
- Я не совсем согласен с тем, что.....
- Точку можно ставить только под вопросительным знаком! Почему?



Когда людей станут учить не тому,  
что они должны думать,  
а тому,  
как они должны думать,  
То тогда исчезнут  
всякие недоразумения!  
(Г.Лихтенберг)