

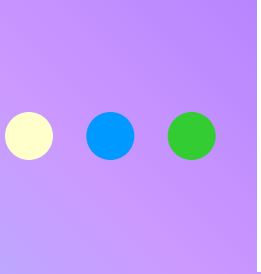


## Тема:

Опасные химические вещества и  
объекты.

Аварии на химически опасных объектах.  
Характеристика АХОВ и их поражающих  
факторов.

**Цель урока:** изучить основные понятия о химически опасных веществах и объектах экономики, на которых они применяются. Научиться определять опасности отравляющих веществ.



## Проверка выполнения домашнего задания:

Сформулировать правила пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать, чтобы избежать пожара и взрыва в доме.

Повторение и закрепление знаний по теме  
«Правила безопасного поведения при  
пожарах и угрозе возникновения взрывов»  
Выполнение теста. (7 мин)

## Изучение нового материала.

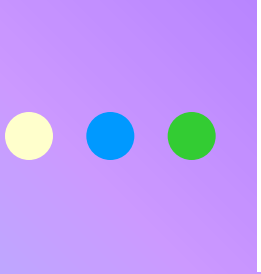
Решите ситуационную задачу и ответьте на вопрос:

Что такое опасное химическое вещество и где такие вещества применяют?

Ситуационная задача:

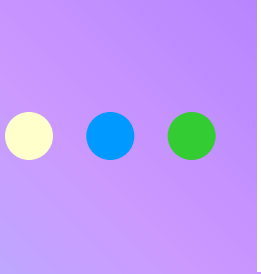
Две девочки восьми лет оставшись дома в зимние каникулы одни, решили помочь маме и постирать кухонные полотенца. Они не отстирывались, и девочки вспомнили, что мама пользуется для отбеливания средством, содержащим хлор («Белизной»). В ванной они вылили в таз всю бутылку отбеливателя.

Последствия представить несложно. Каковы же они?



# Терминологическая работа: (запишите в тетрадях определения понятий)

- **Опасное химическое вещество** — это химическое вещество, воздействие которого на человека может вызвать у него острые заболевания или привести к гибели.
- **Аварийно химически опасное вещество (АХОВ)** — это опасное химическое вещество, применяемое в промышленности или в сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (розыливе) которого может произойти заражение окружающей среды в концентрациях (токсидозах) поражающих организм.
- **Химически опасный объект (ХОО)** — это объект, на котором хранят, перерабатывают или транспортируют опасные химические вещества.



# Игра-соревнование по теме «АХОВ».

1. Назовите химически опасные объекты, которые расположены на территории Лискинского района.
2. Напишите какие АХОВ, применяемые в промышленности и в быту, кроме хлора и аммиака, вы знаете?

Ученики, назвавшие химическое вещество, набравшее меньше всего голосов, получают оценку.



# Решите ситуационную задачу.

- «Представьте, что на одном из предприятий района произошла авария с выбросом АХОВ. Вы - главный спасатель города (председатель комиссии по ЧС). Вам необходимо срочно принять решение по защите населения от последствий выброса этого вещества. С чего вы начнете?»



Постройте в тетрадах  
таблицу.

№ п/п	Наименование вещества	Признаки вещества	Воздействие на человека	Защита	Область применен ия



# Домашнее задание.

Найти характеристику АХОВ  
(по группам: 2 человека) и  
заполнить таблицу.