

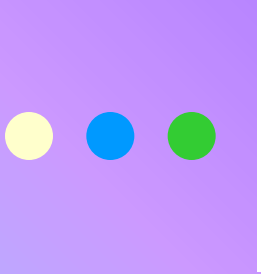


Тема:

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:

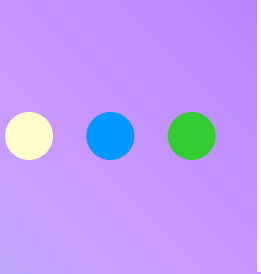
Две девочки восьми лет оставшись дома в зимние каникулы одни, решили помочь маме и постирать кухонные полотенца. Они не отстирывались, и девочки вспомнили, что мама пользуется для отбеливания средством, содержащим хлор («Белизной»). В ванной они вылили в таз всю бутылку отбеливателя.

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 (розливе) 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.