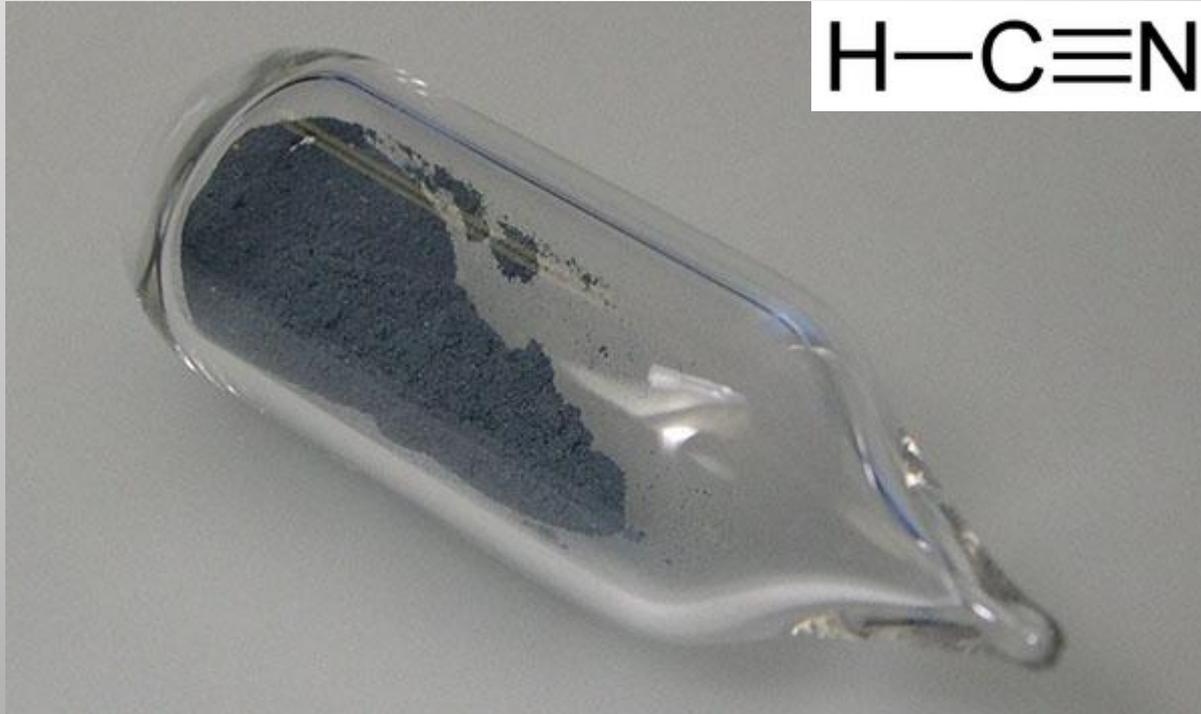
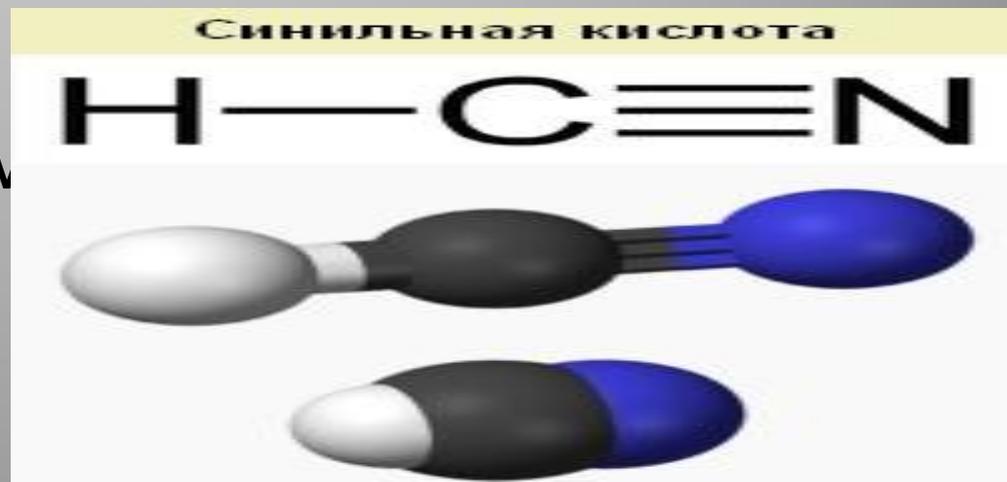


Синильная кислота



Презентация по ОБЖ
Ученика 8а класса Кохнович
Дениса

Синильная кислота—циановодород.
Бесцветная, очень летучая,
легкоподвижная ядовитая жидкость.
Синильная кислота содержится в
некоторых растениях, коксовом газе,
табачном дыме, выделяется при
термическом разложении нейлона,
полиуретанов. Смешивается во всех
соотношениях
диэтиловым эфиром



Применение Синильной

КИСЛОТЫ

- Синильная кислота является сырьём для получения акрилонитрила, метилметакрилата, адипонитрила и других соединений.
- Используется в различных целях.



Отравление

Физические свойства синильной кислоты таковы, что она становится еще более опасной для жизни: бесцветна, легко растворима в воде и спиртах, легче воздуха. Почувствовать примесь цианистого водорода можно по легкому запаху горького миндаля.

Признаки отравления

Попадание в организм большой дозы синильной кислоты вызывает угнетение клеток и снижение их способности утилизировать кислород. В результате перенасыщения кислородом кровь становится ярко алой и больше не может выполнять свои основные функции: перенос жизненно важных веществ. Этим объясняются первичные симптомы отравления синильной кислотой (продромальная стадия):

- царапанье в горле;
- горький привкус, запах миндаля изо рта;
- онемение ротовой полости;
- слабость, головная боль, несвязность речи,

Защита

- Чтобы не подвергаться действию цианистоводорода и избежать тяжёлых последствий её воздействия, необходимо:
- неукоснительно следовать требованиям техники безопасности, при необходимости использовать противогаз;
- регулярно проветривать помещение после работы с токсичными веществами (дератизация, дезинсекция);
- постоянный контроль уровня вредных