



# ВИКТОРИНА К ДНЮ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

**13 мая 2011 года**

# 1. Что такое хлор?

**Хлор - это отравляющее  
вещество**

## 2. Какими свойствами обладает хлор?

**Хлор – зеленовато - желтый газ с резким удушающим запахом. Плохо растворяется в воде. Химически очень активен.**

**3. Это горючее или негорючее  
вещество?**

**Негорючее вещество**

## 4. Хлор пожароопасен или нет?

**Пожароопасен.**

**При нагревании емкости с хлором взрываются.**

## 5. Где используется хлор?

Используется для отбеливания тканей и бумажной массы, в производстве пластмасс, каучука, пестицидов, дихлорэтана, в цветной металлургии, а также для обеззараживания воды в водопроводе.

## 6. Как хранят и перевозят хлор?

Хлор хранят и перевозят к местам потребления только в сжиженном состоянии в цилиндрических и шаровых ёмкостях.

## 7. Какое действие оказывает хлор на организм человека?

Оказывает сильное раздражающее действие на слизистую оболочку дыхательных путей и глаза.

Проникая в дыхательные пути, хлор разрушает лёгочную ткань, вызывая отёк лёгких.

Газообразный хлор раздражающе действует на влажную кожу, вызывая ее покраснение. При попадании на кожу жидкого хлора могут иметь место химические ожоги, обморожения. Воздействие в течение 30 - 60 минут 100 - 200 мг/м хлора опасно для жизни, а более высокие концентрации могут вызвать мгновенную смерть



## 8. Как защититься от вредных воздействий хлора?

- Органы дыхания и глаз можно защитить, используя **противогаз**. Использовать противогаз можно не более 35 минут.
- При несильных выбросах хлора можно использовать ватно-марлевые повязки, смоченные в содовом растворе.

При авариях с выбросом хлора, услышав сигналы оповещения по радио (телевидению), все люди **ДОЛЖНЫ**:

- надеть противогазы или ватно-марлевые повязки;
- закрыть окна и форточки;
- отключить электронагревательные и другие бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах;
- Взять 3-дневный запас непортящихся продуктов, предупредить соседей; быстро и без паники выйти из жилого массива в указанном направлении.