

**Тема занятия:**

**Средства  
индивидуальной  
защиты органов  
дыхания**



# Какие СИЗ используют медицинские работники?



# Халат, очки защитные, маска, перчатки, фартук и т.д.





**Защищает ли  
медицинская маска от  
коронавируса?**

**95% частиц размером 0,3 микрометра или более, коронавирусы имеют размер около 0,1 микрометра, однако при воздушно капельной передаче вирус идет вместе с частичками влаги, что и сдерживается маской, поэтому ношение медицинской маски уменьшает вероятность заразиться от носителя**

# От чего защищают медицинские очки?



От попадания  
жидкостей и мелких  
частиц на слизистую  
оболочку глаза



# Что относится к средствам коллективной защиты?



# укрытия, убежища, противорадиационные укрытия и т.

## Д.

### УБЕЖИЩЕ

#### Вид убежища



(Отдельно стоящее)

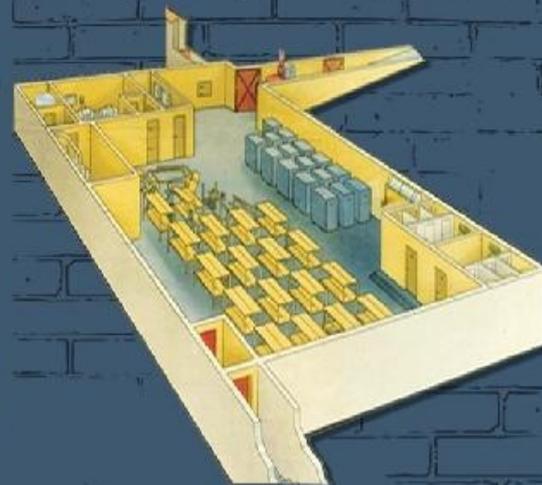


(Встроенное)



Вместимость защитных сооружений не менее **150** человек

#### Примерный план



Вместимость противорадиационных укрытий предусматривает:



**5** человек и более в зависимости от площади помещений укрытий, оборудуемых в существующих зданиях или сооружениях



**50** человек и более во вновь строящихся зданиях и сооружениях с укрытиями.



Защитные сооружения могут использовать в мирное время в качестве подземных стоянок, санитарно-бытовых помещений, складских помещений и тд.

**это любые средства  
предназначенные для защиты  
организма человека от вредного  
воздействия аварийно химически  
опасных веществ, отравляющих  
веществ, бактериальных средств,  
радиоактивных веществ, а также от  
высоких и низких температур, кислот,  
щелочей, попадания мелких частиц на  
слизистые оболочки.**

# **Возможные негативные факторы внешней среды:**

**химические вещества, газ, пыль, дым,  
яркий свет, шум, острые предметы,  
высокая температура, низкая  
температура, бактерии, вирусы,  
радиация, падение предметов и т.д.**

По предназначению СИЗ подразделяются на три группы:

1. СИЗ органов дыхания;

2. Средства защиты кожи;

3. Медицинские СИЗ.



**К СИЗ органов дыхания относятся:**

**1. Противогазы;**

**2. Самоспасатели;**

**3. Респираторы;**

**4. Простейшие средства защиты типа**

**противопыльных тканевых масок и ватно-**

**марлевых повязок.**



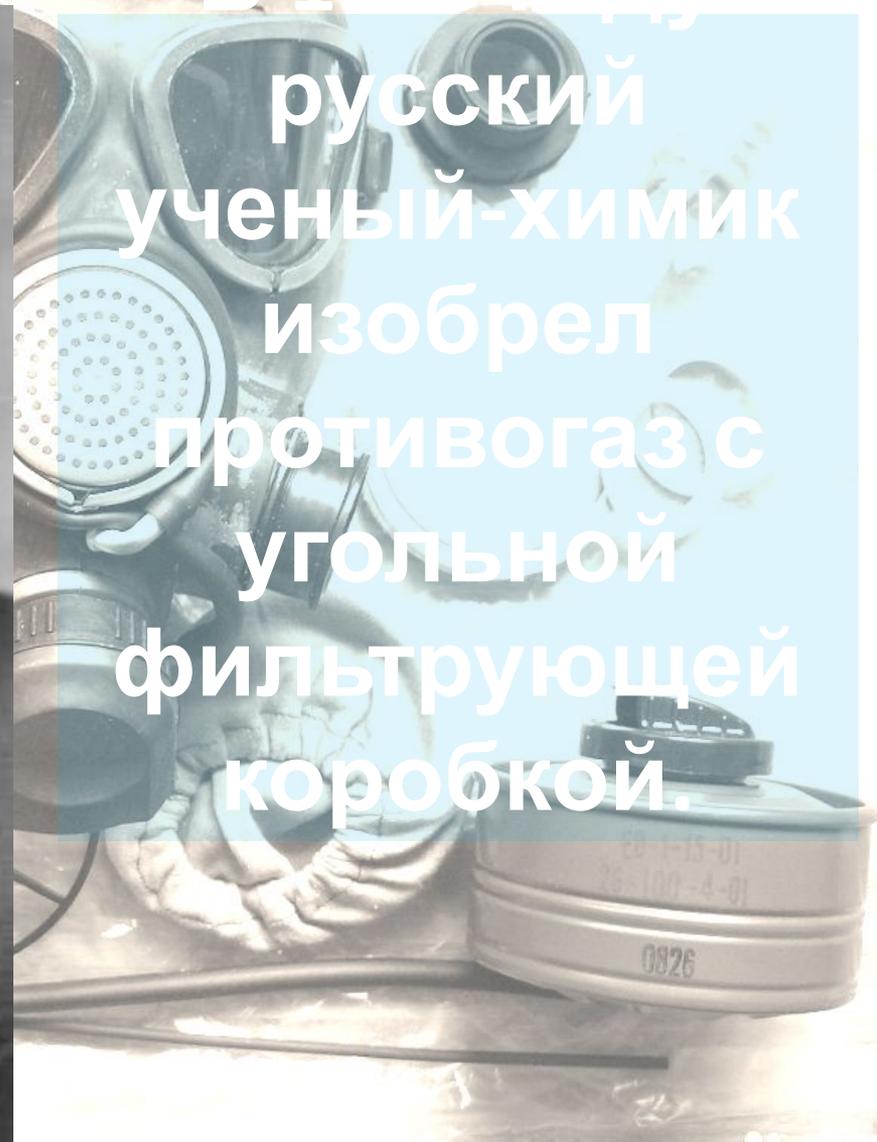
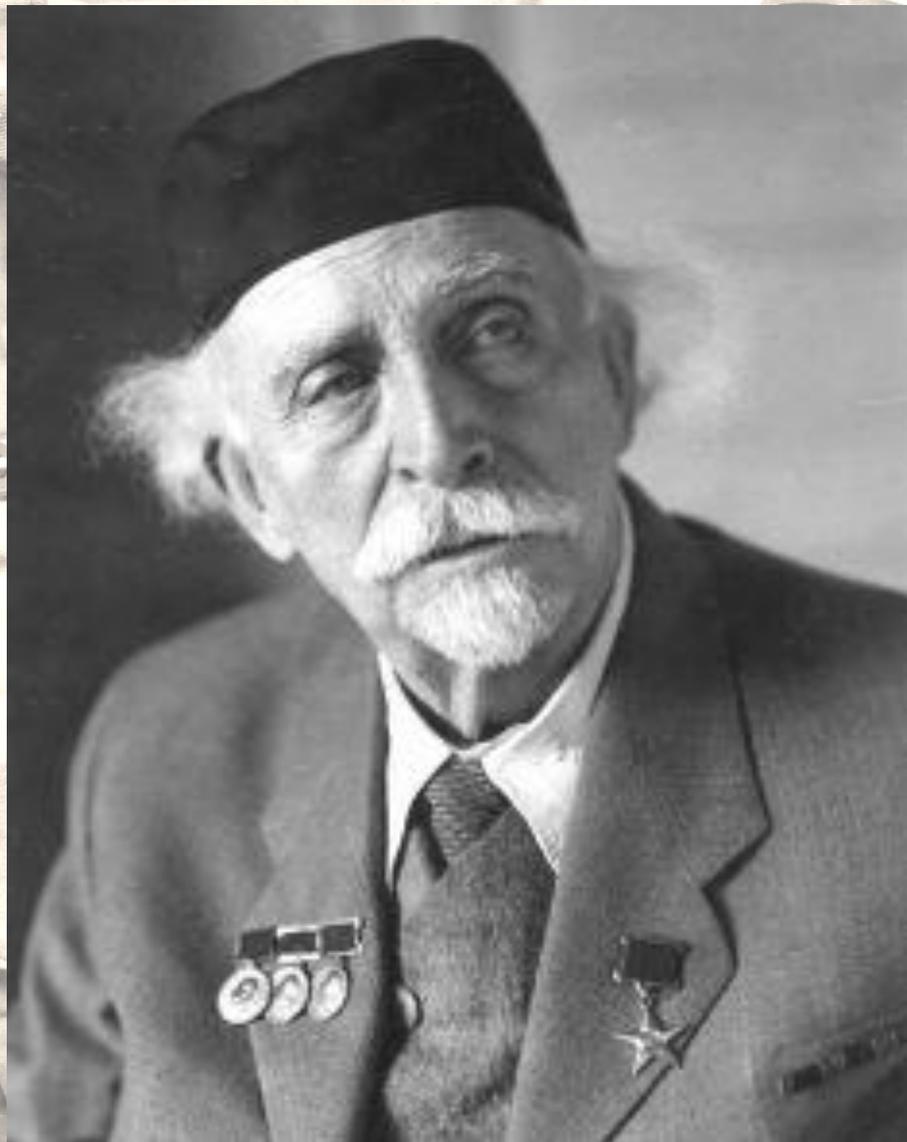
# Применение ОВ 1915 г.



# Николай Дмитриевич Зелинский

В 1917 году

русский  
ученый-химик  
изобрел  
противогаз с  
угольной  
фильтрующей  
коробкой.





Противогаз с угольной  
фильтрующей коробкой.

# Фильтрующие противогазы



# Фильтрующие – поглощающие коробки

Фильтры, защищающие от аммиака, имеют в цветовой маркировке **зеленую полосу**, и букву «К»



Класс фильтра указывается цифрами, которые обозначают эффективность: 1 – низкая, 2 – средняя, 3 – высокая

Наименование классов АХОВИД	Номенклатура АХОВИД
Органические пары (класс А)	ацетонитрил, акрилонитрил, циклогексан, хлорпикрин, формальдегид
Неорганические газы и пары (класс В)	водород цианистый, сероводород, фосген, хлор, хлорциан
Кислые газы и пары (класс Е)	диоксид серы, водород фтористый
Аммиак (класс К)	аммиак, диметиламин

# Патроны дополнительные на противогазы ГП-7



ДП-1



ДПГ-3

# Изолирующие противогазы



# Респираторы и простейшие СИЗ



*Респиратор ШБ-1 "Лепесток", респиратор У-2К, респиратор РПГ-67*

Спасибо за внимание!

