

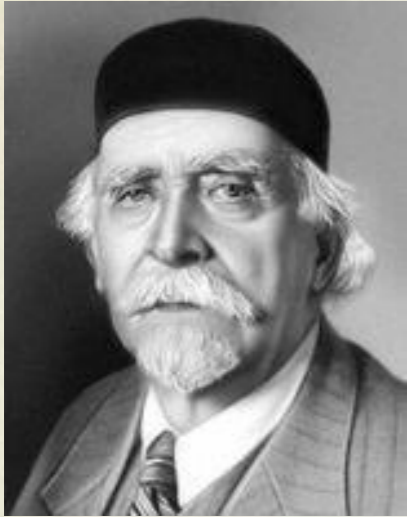
# Из истории противозаза

*. "Я изобрёл его не для нападения, а для защиты миллионов молодых жизней от страданий и смерти".*

*Н.Д.Зелинский*



# Зелинский Николай Дмитриевич



- 25 января(6 февраля) 1861 года
- 31 июля 1953 года
- Синтезировал большое количество аминокислот, исследовал строение белков, большое количество статей о катализе, происхождении нефти, холестерине, синтезе каучука. Главные работы - химия углеводородов и органический синтез.
- Противогаз не стал патентовать, т.к. считал, что нельзя наживаться на человеческих несчастьях.





- 22 апреля 1915 года в районе бельгийского города Ипр на стыке французского и британского фронтов в результате первой химической атаки из 12 тысяч солдат в живых осталось 2 тысячи.
- 31 мая на русско - германском фронте под Варшавой немцы выставили 12 тысяч баллонов с хлором, погибли 6 тысяч сибирских стрелков.



- В июне 1915 года на заседании комиссии при Русском техническом обществе впервые доложил о найденном средстве.





- В конце 1915 года инженер Э.Л.Куммант предложил использовать в конструкции противогаза резиновый шлем.





- Летом 1915 года профессор Николай Дмитриевич Зелинский провел на самом себе решающий опыт.
- Находясь в среде хлора и фосгена и используя в качестве адсорбента мелко измельченный активированный березовый уголь.
- Эксперимент оказался удачным.



- 3 февраля после полевых испытаний под Могилевом принят на вооружение.
- К середине 1916 года налажено массовое производство.
- Всего за годы Первой мировой войны в действующую армию направлено более 11 млн. противогазов.

