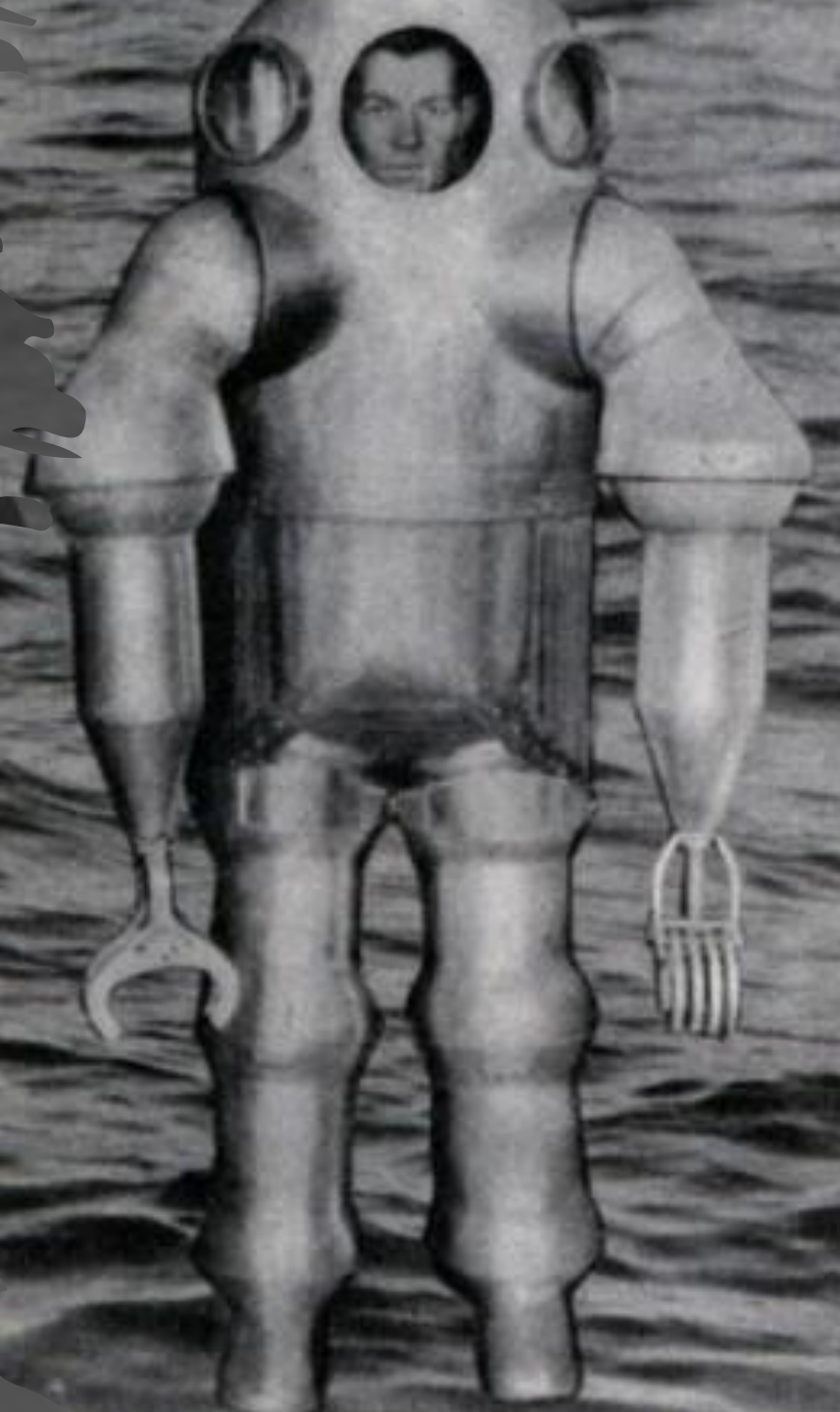


Винаходи під  
час другої  
світової  
війни

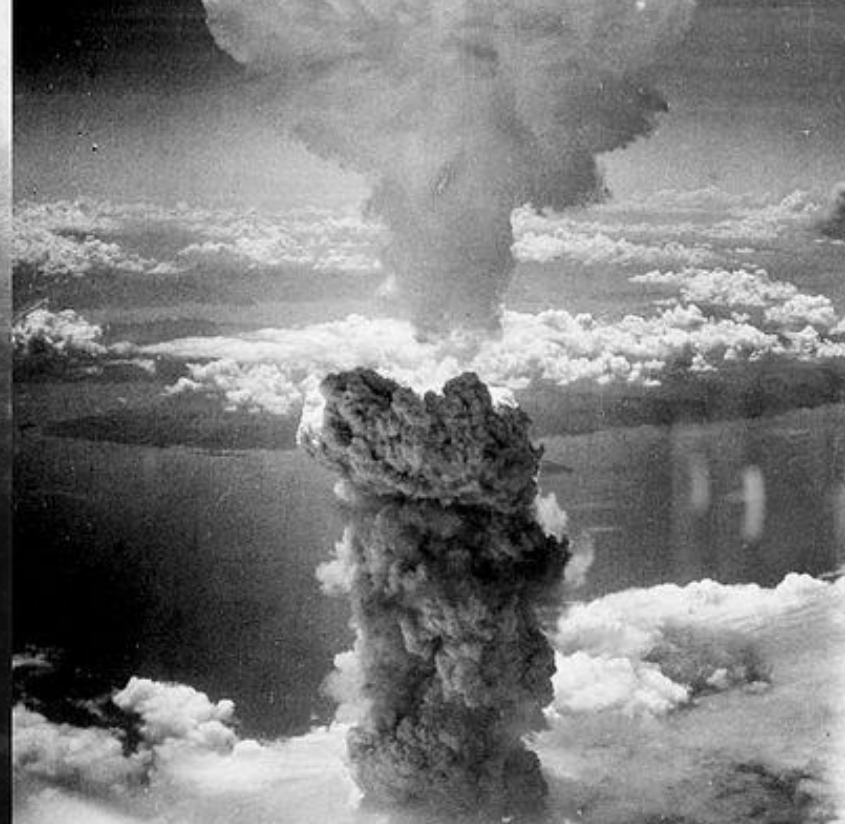
# Акваланг

•Перший акваланг був винайдений ще в 1866 році, він застосовувався в шахтах, де повітря було забруднене. У 1878 році з'явився пристрій для тривалого перебування під водою з замкнутої схемою дихання. Із видихаємим водолазом повітря виділяється вуглекислий газ і за потребою додається чистий кисень з контейнера. В ті часи не було відомо, що чистий кисень під тиском стає токсичним.



# ядерна зброю

- Потенційні можливості ядерної енергії були відомі давно. Але саме під час Другої світової війни з'явилася можливість випробувати їх на практиці. Перша атомна бомба була створена в США. У 1941 році Енріко Фермі завершив теорію ланцюгової ядерної реакції, а через два роки під керівництвом фізика Роберта Оппенгеймера і генерала Леслі Гровса стартував Манхеттенський проект. Дві бомби, створені в ході проекту, були скинуті на японські міста Хіросіму і Нагасакі в серпні 1945 року. За оцінками, безпосередньо в ході бомбардування було вбито від 150 тис. До 244 тис. Чоловік.

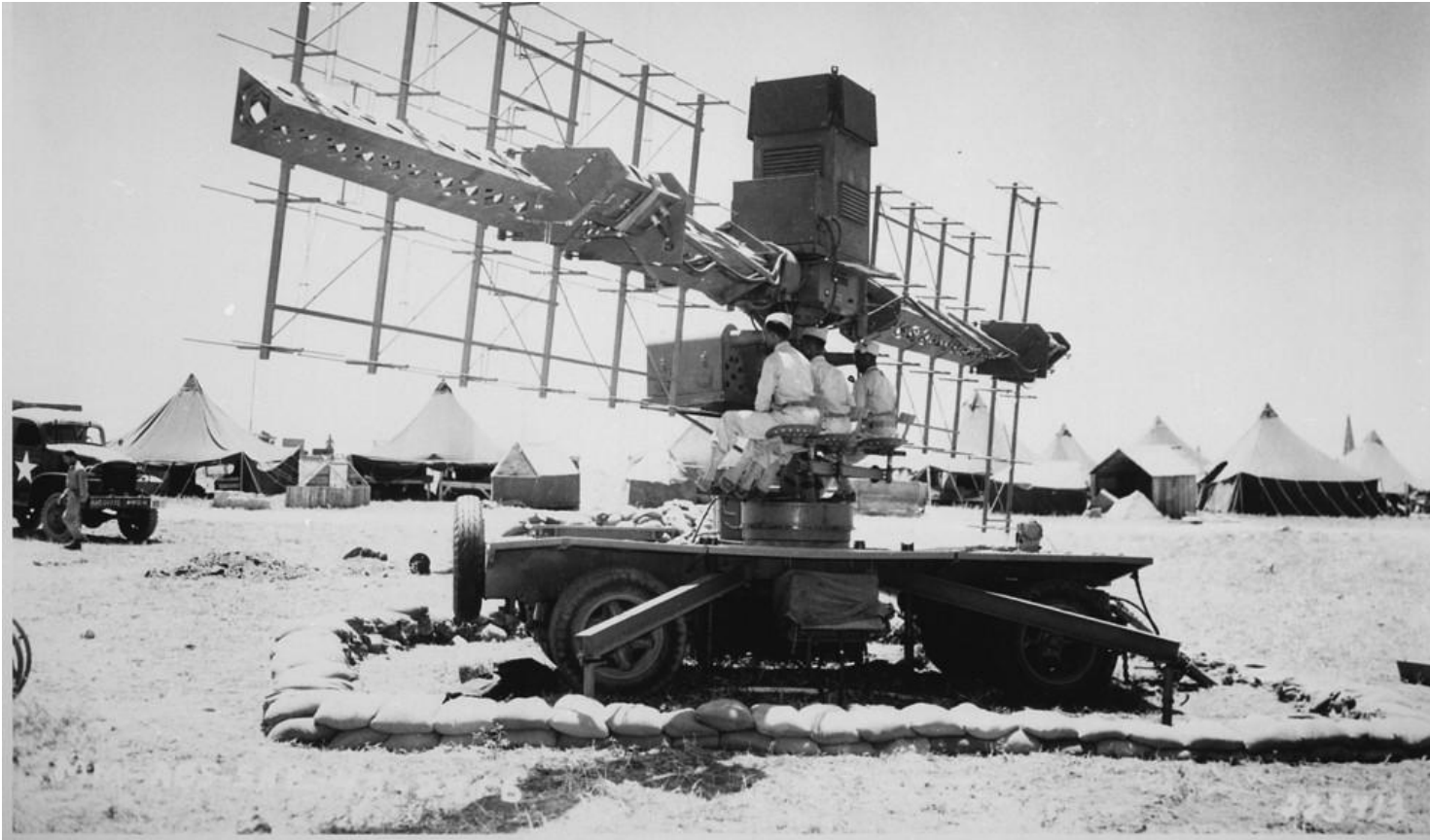


# Турбореактивні літаки

- Хоча сер Френк Уиттл отримав патент на турбореактивний двигун ще в 1930 році, розробка не особливо цікавила британський уряд, і робота просувалася повільно. Третій рейх по-справжньому просунув цю технологію, і Messerschmitt Me.262 став першим винищувачем з турбореактивним двигуном.







# Радіонавігація

- Перша технологія радіолокації була розроблена в 1930-х роках Робертом Ватсоном Уоттом і Арнольдом Вілкінсом. Вона дозволяла запобігти загрозі повітряного бомбардування. Історики кажуть, що результат Битви за Британію, можливо, був зумовлений завдяки опорі британців на радарні системи оборони і рішенням Німеччини зосередитися на бомбардування міст.



# Пружинка «Слінки»

- У 1943 році інженер-механік ВМФ США Річард Джеймс працював над пристосуванням, яке допомогло б стабілізувати чутливі прилади на борту кораблів під час штормів. Під час дослідів одна з пружин випала з коробки і початку «крокувати» по поверхні столу. І хоча для військових цілей пружинка «Слінки» не стала в нагоді, але в 1945 році Річард і його дружина Бетті продали першу серію пружинок в якості дитячої іграшки.

Ці пружинки були з чорного металу. До слова сказати, ставши мільйонером, Джеймс збожеволів, кинув дружину, поїхав в Болівію і став місіонером.