



Проект ученицы 4 в класса  
МБОУ «Гимназии №5»  
г. Северобайкальска  
Никитиной Кати

Руководитель: Морозова Г.П.

**Тема: Мой папа-Водолаз.**

**Цель: Узнать о профессии водолаза.**

**Задачи:**

**1. Собрать информацию.**

**2. Побывать на водолазной базе.**

**3. Показать презентацию**

**одноклассникам.**

# Гипотеза.

- Предполагаю, что профессия водолаз очень важная, но в то же время опасная.



# Актуальность.

- Почему я выбрала эту тему? Всё очень просто.
- Мой папа- водолаз. Он служит на водолазной базе. Я захотела узнать как можно больше о папиной работе. Так и возникла тема моего проекта.
  - План моей работы:
    1. Найти в интернете материал об этой профессии.
    2. Понаблюдать за работой водолазов.
    3. Сделать презентацию и выступить перед одноклассниками.

# Кто такой водолаз?

Из различных источников я узнала, что водолаз - это человек в профессиональные обязанности которого входит погружение под воду, выполнение каких-либо работ под водой.

Водолаз, это такая же профессия, как и любые другие - врач, шахтёр, продавец, водитель и прочие.

Но надо отметить, что профессия "водолаз" относится к особо опасной профессии, где имеется риск для здоровья и риск для жизни, а так же особо тяжёлый труд.

Профессиональные водолазы погружаются под воду в специальном водолазном снаряжении на продолжительное время и выполняют там различные работы.

Водолазы подразделяются на тех, кто выполняет работы на большой глубине, их называют "тяжелыми водолазами" и тех, кто работает на небольших глубинах.

# Водолаза?

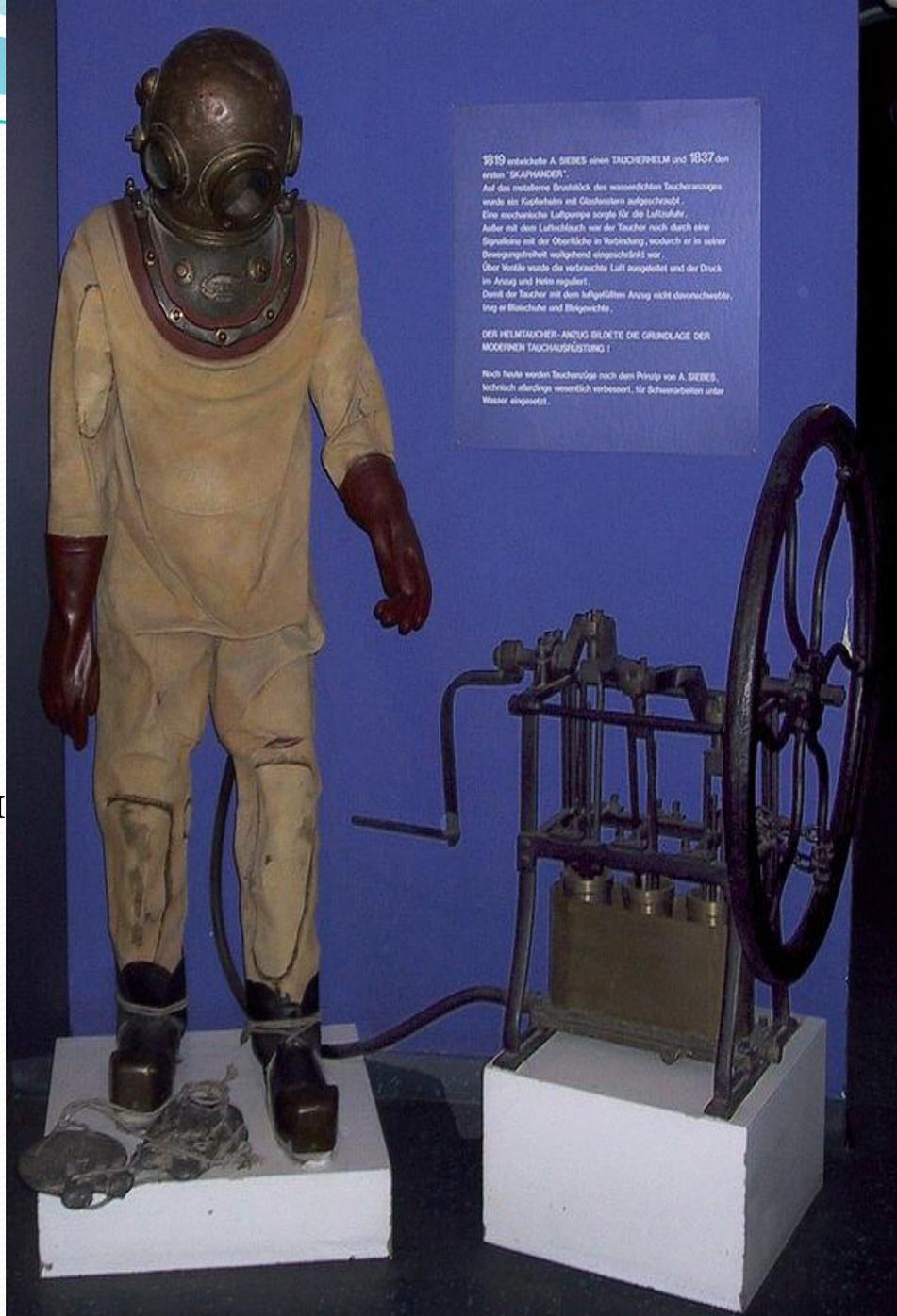
При слове «водолаз» обычно возникает образ человека с аквалангом, совершающего увлекательное путешествие по подводному миру. Однако существует гигантская разница между любительскими погружениями и работой профессионального водолаза. Профессия водолаза по сумме самых разных факторов риска и угрозы здоровью считается самой опасной и тяжелой из всех (даже в сравнении с профессией космонавта). Поле деятельности водолаза весьма обширно – ведь любую работу в недрах водной стихии могут выполнять только они.

**. Водолазы оказывают экстренную помощь в случае аварий судов, спасают людей, поднимают со дна суда и любую затонувшую технику. Но больше всего водолазы заняты на так называемых подводно-технических работах: строительство, ремонт и обслуживание подводных частей всевозможных сооружений: гидроэлектростанций, шлюзов, нефтяных платформ, набережных, тоннелей, метро; прокладка и ремонт под водой газопроводов, труб, кабелей; очистка, углубление дна акваторий и т.п.**

Водолазам в зависимости от характера их работы приходится погружаться на малые глубины (до 12 м) и на средние (от 12 до 60 м). Спуски глубже 60 м по сути являются сверхэкстремальными. Их выполняют только водолазы-глубоководники. Чем больше глубина, тем больше времени требуется организму человека для приспособления к ней. Погружение при любых подводных работах невозможно без участия как минимум еще двух членов команды. Страховщик водолаз должен быть готов к погружению в любой момент, если потребуется аварийная помощь тому, кто под водой.

## Водолазный костюм.

Водолазный костюм — водолазное снаряжение для безопасного погружения под воду. Водолазное облачение состоит из освинцованного с иллюминаторами для наблюдения, закрепленного на плечах водолаза и подсоединенного через шланг к источнику воздуха на поверхности и тяжелого костюма для защиты от холодной воды. Водолазные скафандры подразделяются на жёсткие и мягкие. Самым простым примером мягкого водолазного скафандра может служить трех-болтовое водолазное снаряжение.





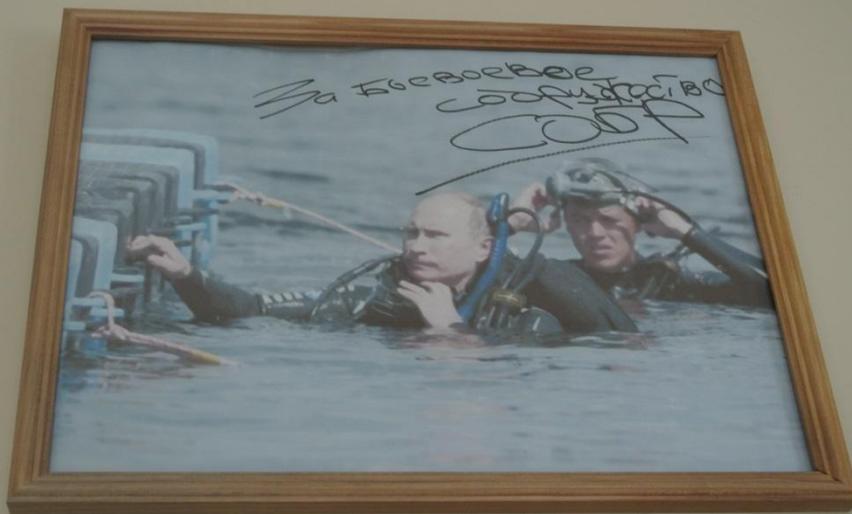
Водолазный тренажер для отработки дыхания

Я на водолазной базе.



Диверсанты выходят из воды

В. В. Путин тоже увлекается водолажным делом.





Место для спусков водолазов в Байкал.



Бассейн для тренировочных спусков.



Комплекты снаряжения для тренировки на тренажерах.

Вывод: Моя Гипотеза подтвердилась, профессия водолаз очень важная и нужная.

Подготовка водолазов занимает очень много усилий.

