ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА УШЕДШИЕ В ПОХОД НАВЕЧНО...



Выполнили учащиеся 5а класса

Сергеев Артем Уваров Дмитрий



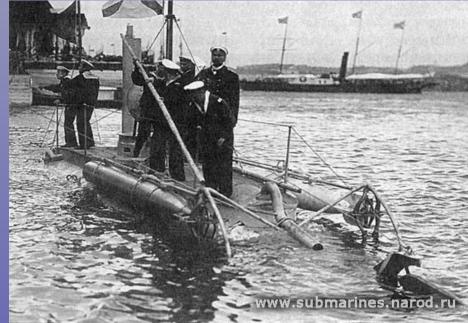
19 марта

День моряка - подводника





Подводная лодка «Дельфин» 1904 год



История создания подводной лодки

1190 год -рождение судна, которое «...может плавать на поверхности воды, погружаться под воду, плавать на глубине в любом направлении и всплывать на поверхность...»

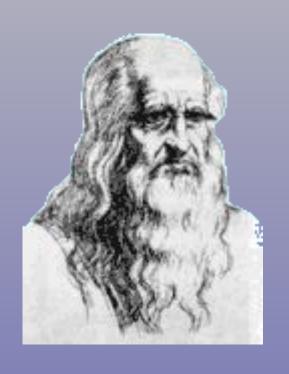


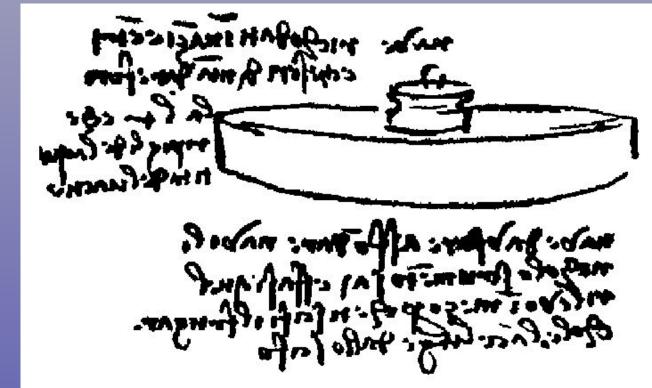
Древнегреческий историк Геродот в одной из своих книг в

450 году до н. э. рассказал о подводном колоколе, находясь в котором, человек, облаченный в специальный костюм, мог ходить по морскому дну.

Самое первое письменное упоминание о подводном судне имеется в древнегерманском героическом эпосе "Салман и Моролф", написанном в 1190 г.

Леонардо да Винчи



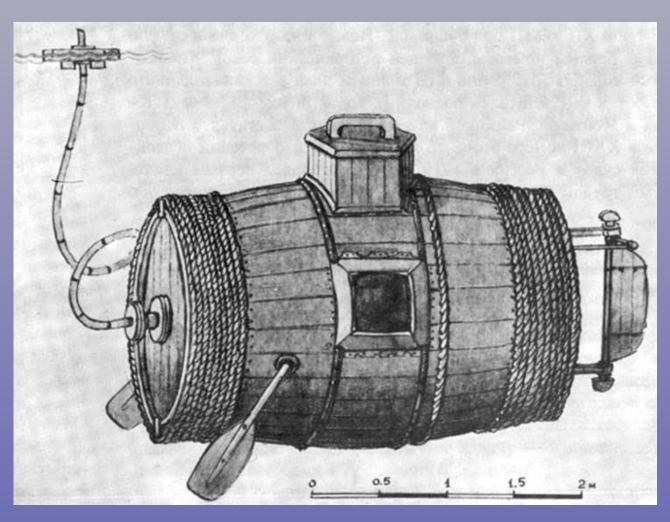


Действующий образец подводной лодки был создан в 1620 году для короля Англии Джеймса голландским инженером

Корнелиусом ван Дреббелем



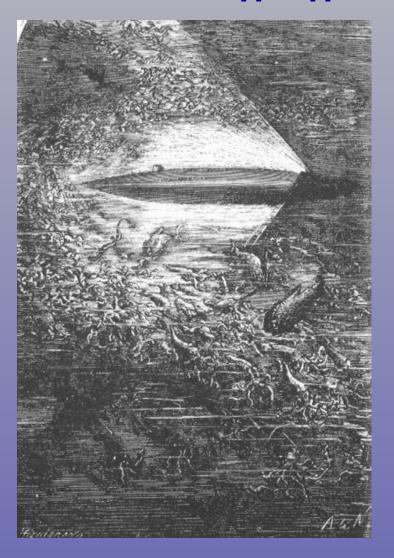
В России попытки построить подводную лодку предпринимались при Петре Первом крестьянином-самоучкой Ефимом Никоновым в Петербурге на галерном дворе



Ж.Верн «20 тысяч лье под водой»

«Черепаха» Бушнелла





Первая русская подводная лодка И. Ф.Александровского (1866 г.)



Современные подводные лодки (субмарины)



лодка (подлодка, Подводная субмарина) — корабль, способный погружаться длительное время действовать подводном положении. Важнейшее тактическое свойство подводной лодки — скрытность.

- Подводные лодки в основном используются в качестве оружия. В зависимости от класса и оснащения они могут быть предназначены:
- для уничтожения подводных лодок, кораблей и судов противника,
- для скрытной постановки <u>минных</u> заграждений,
- для ведения разведки, как непосредственной, так и в системе дальнего радиолокационного обнаружения,
- для высадки <u>диверсионно-</u> разведывательных групп и выполнения других боевых задач.

Подводная лодка «Курск» К-141



Заложена в Северодвинск е 1992 году Спущена на воду в мае 1994 года. С 1995 по 2000 год принята в состав <u>Северного</u>

Основные характеристики

General Adpart ophicities	
Скорость (надводная)	15 узлов
Скорость (подводная)	33 узла
Рабочая глубина погружения	420 M
Предельная глубина погружения	500 M ПЛА пр.949А "Курск" в губе Оленья. Апрель 2000 года. Фото С. Волкова.
<u>Автономность</u> плавания	120 суток

130 человек

Рубка АПЛ «Курск» г. Мурманске



Памятник экипажу АПЛ «Курск» в Москве (напротив Музея Вооружённых сил)



Памятник Героям-подводникам АПЛ «Курск» К-141 в Северодвинске



Мемориальный комплекс "Павшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг." г. Курск



В память о подводной лодке установлены памятники:

- В <u>Северодвинске</u> порту приписки судна.
- В <u>Санкт-Петербурге</u> на <u>Серафимовском кладбище</u> установлен мемориал памяти АПРК «Курск» работы архитектора <u>Геннадия</u> <u>Пейчева</u>.
- В <u>Сестрорецке</u> в память о моряках «Курска» устроена <u>часовня</u> святителя <u>Николая Чудотворца</u>. Она была заложена <u>17 сентября</u> 2000 года и освящена <u>16 сентября</u> 2001 года (архитектор И. Надеждин).
- В <u>Москве</u> напротив <u>Музея Вооружённых сил</u>.
- В <u>Курске</u> на территории Мемориала Победы и Аллеи Подводников.
- В 2008 году в Нижнем Новгороде на кладбище Марьина роща,
 где похоронены трое моряков-нижегородцев.
- В Севастополе на кладбище Коммунаров
- В <u>Мурманске</u> на территории <u>мемориала «Морякам, погибшим в</u>

АПЛ «Курск» в культуре

- Документальный фильм «Правда о "Курске"», (2007, по книге В.
 Устинова, телеканал «Россия», Президент-фильм) режиссёра Андрея Селиванова
- Стихи памяти героев подводной лодки «Курск»: «Героям-морякам "Курска"»
- Альбом <u>Жанны Бичевской</u> «К-141»
- Песня Мары «Самолёты» (2003)
- Песня Юрия Шевчука «Капитан Колесников»(2007)
- Песня группы «Разные люди» «Субмарина»
- Песня Вячеслава Бобкова «Экипаж»
- Цикл стихов китайского поэта Мао Сю-пу «Погребальные песни "Курску "».
- «Курск», стихи-посвящение <u>Анны Марли</u>
- В августе 2007 года в Австралии состоялась премьера спектакля о трагической судьбе экипажа АПЛ «Курск». В основу театральной постановки легла пьеса австралийского драматурга Саши Яновича. Режиссер и сценограф спектакля Майкл Футчер. В конце спектакля звучала композиция в исполнении Бориса Гребенщикова.

Школьный музей «Куряне и Российский флот»



19 марта

День моряка - подводника



Музеи и памятники подводным лодкам



Москва

- Рубка 11-3 в Москве на Поклонной горе.
- Рубка <u>Ш-307</u> в Москве на <u>Поклонной</u> горе.
- Большая дизельная подводная лодка <u>5-396 «Новосибирский комсомолец»</u> проекта <u>6415 «Сом»</u> в Москве в парке «Северное Тушино»

Санкт-Петербург



- <u>Д-2 «Народоволец»</u> проекта <u>«Декабрист»</u> на Васильевском острове
- Рядом со зданием ЦКБ «Рубин» на постаменте демонстрируются макеты первой русской подводной лодки «Дельфин» и гиганта-ракетоносца проекта 941 «Акула».
- Плавучий памятник-музей «<u>Подводная лодка C-189</u> проекта 613»;
- Рубка подводной лодки у музея подводных сил России.
- Рубка подводной лодки С-156 «Комсомолец Казахстана» в городе Кронштадте

Владивосток

- С-56 советская подводная лодка типа
 «С» времен второй мировой
 войны установлена в качестве памятникамузея.
- Ограждение рубки и часть носовой надстройки АПЛ К-430 в качестве мемориального комплекса «В память подводников всех поколений».
- Рубка ПЛ ______. «Подводникам-тихоокеанцам погибшим в боевых походах на подводных лодках в Августе 1941 года». Расположена на причале бухты Уллис.
- Ограждение рубки <u>C-178</u> проекта 613.

Другие города

- Мурманск рубка АПЛ «Курск»
- Рубка К-19 перед административным зданием завода «Нерта»
- Памятник <u>C-51</u> из части её корпуса в <u>Гремихе</u>.
- Копия рубки <u>C-13</u> в <u>Нижегородском кремле</u>.
- Б-307 экспонат музея в Тольятти.
- <u>5-413</u> экспонат <u>музея мирового</u> океана в <u>Калининграде</u>
- К-21 советская подводная лодка типа
 «К» времен Второй мировой
 войны установлена в качестве памятника-музея в Североморске, Мурманской области.

