

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18 ИМЕНИ А.С. СЕРГЕЕВА»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

УШЕДШИЕ В ПОХОД НАВЕЧНО...



Выполнили учащиеся 5а класса

Сергеев Артем
Уваров Дмитрий



19 марта

**День
моряка - подводника**



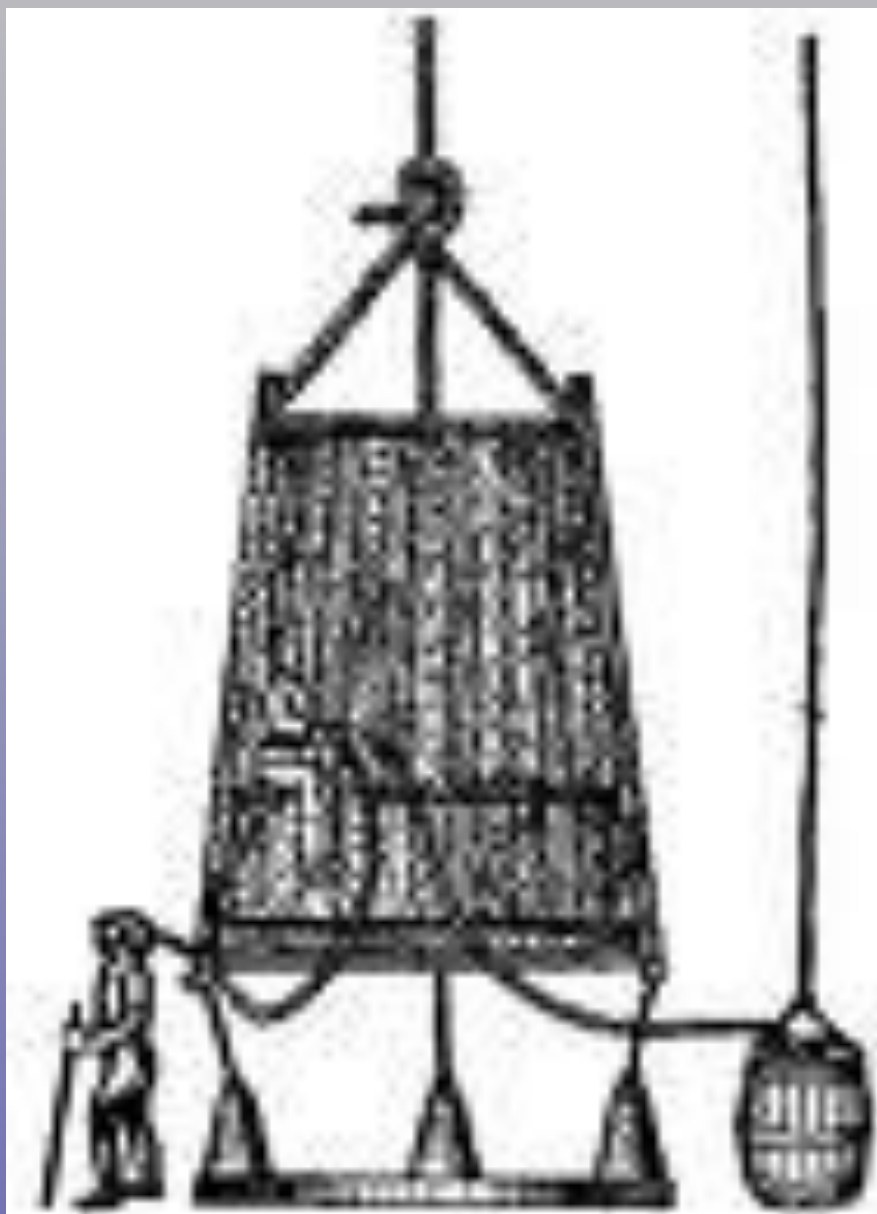


Подводная лодка «Дельфин» 1904 год



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...»***



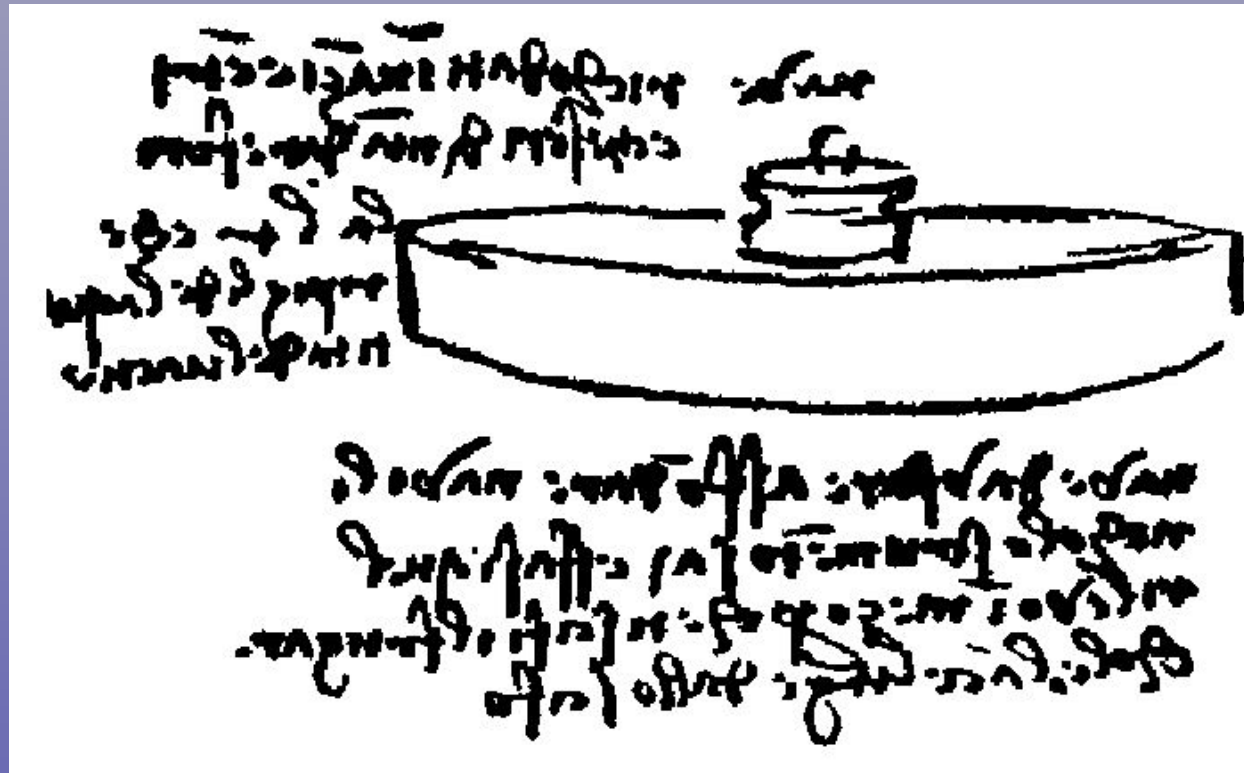
Древнегреческий историк Геродот в одной из своих книг в

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.

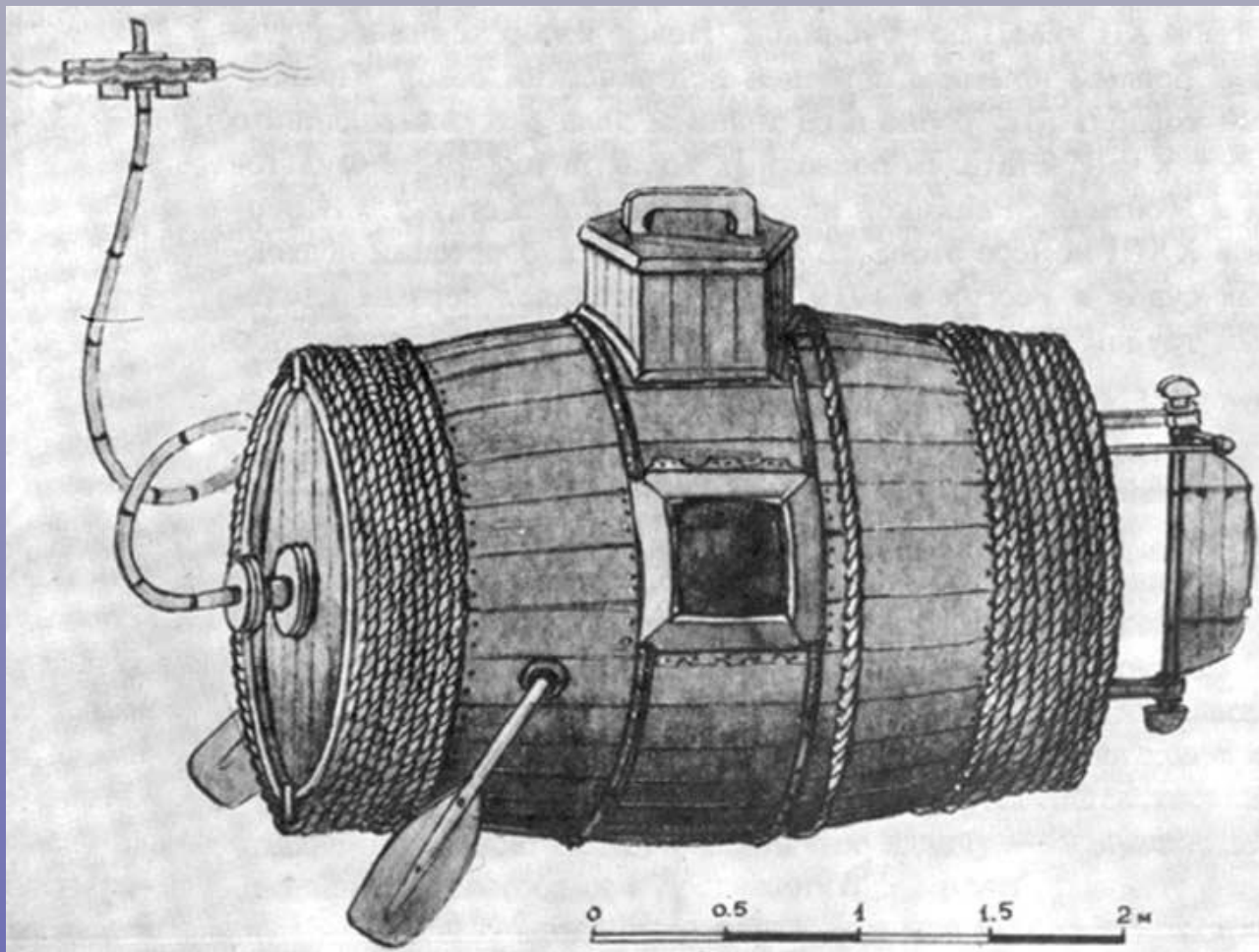
Леонардо да Винчи



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



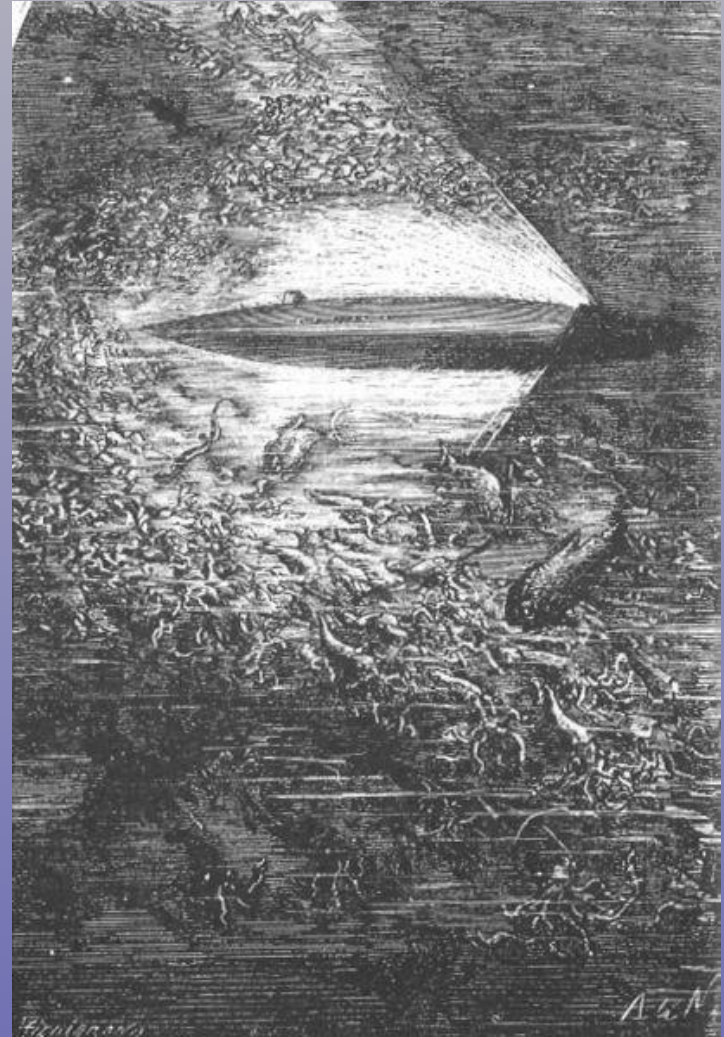
В России попытки построить подводную лодку предпринимались при Петре Первом крестьянином-самоучкой Ефимом Никоновым в Петербурге на галерном дворе



Ж.Верн

«20 тысяч лье под водой»

«Черепашка» Бушнелла



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



Современные подводные лодки (субмарины)



Подво́дная лóдка (подлодка, субмарина) — корабль, способный погружаться и длительное время действовать в 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 минных заграждений,
- для ведения разведки, как непосредственной, так и в системе дальнего радиолокационного обнаружения,
- для высадки диверсионно-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

Северного
флота России

Основные характеристики

**Скорость
(надводная)**

15 узлов

**Скорость
(подводная)**

33 узла

**Рабочая глубина
погружения**

420 м

**Предельная
глубина
погружения**

500 м

**Автономность
плавания**

120 суток

Экипаж

130 человек



Рубка АПЛ «Курск» г. Мурманске



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



ПАМЯТИ ЭКИПАЖА АТОМНОГО ПОДВОДНОГО
КРАСНОФЛОТСКОГО КРАСНОФЛОТСКОГО АПЛ
«КУРСК» ВЫПОЛНИЛИ СВОЮ ВОЗДАНИЕ

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 Северодвинске — порту приписки судна.
- В Санкт-Петербурге на Серафимовском кладбище установлен мемориал памяти АПРК «Курск» работы архитектора Геннадия Пейчева.
- В Сестрорецке в память о моряках «Курска» устроена часовня святителя Николая Чудотворца. Она была заложена 17 сентября 2000 года и освящена 16 сентября 2001 года (архитектор И. Надеждин).
- В Москве напротив Музея Вооружённых сил.
- В Курске на территории Мемориала Победы и Аллеи Подводников.
- В 2008 году в Нижнем Новгороде на кладбище Марьино роца, где похоронены трое моряков-нижегородцев.^[23]
- В Севастополе на кладбище Коммунаров
- В Мурманске на территории мемориала «Морякам, погибшим в

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-морьякам „Курска“»
- Альбом [Жанны Бичевской](#) «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 [Анны Марли](#)
- 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 Л-3 в Москве на Поклонной горе.
- Рубка Щ-307 в Москве на Поклонной горе.
- Большая дизельная подводная лодка Б-396 «Новосибирский комсомолец» проекта 641Б «Сом» в Москве в парке «Северное Тушино»

Санкт-Петербург



- Д-2 «Народоволец» проекта «Декабрист» на Васильевском острове
- Рядом со зданием ЦКБ «Рубин» на постаменте демонстрируются макеты первой русской подводной лодки «Дельфин» и гиганта-ракетоносца проекта 941 «Акула».
- Плавающий памятник-музей «Подводная лодка С-189 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 памятника-музея.
- Ограждение рубки и часть носовой надстройки АПЛ **К-430** в качестве мемориального комплекса «В память подводников всех поколений».
- Рубка ПЛ **Л-19**. «Подводникам-тихоокеанцам погибшим в боевых походах на подводных лодках в Августе 1941 года». Расположена на причале бухты Уллис.
- Ограждение рубки **С-178 проекта 613**.

Другие города

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

