

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**



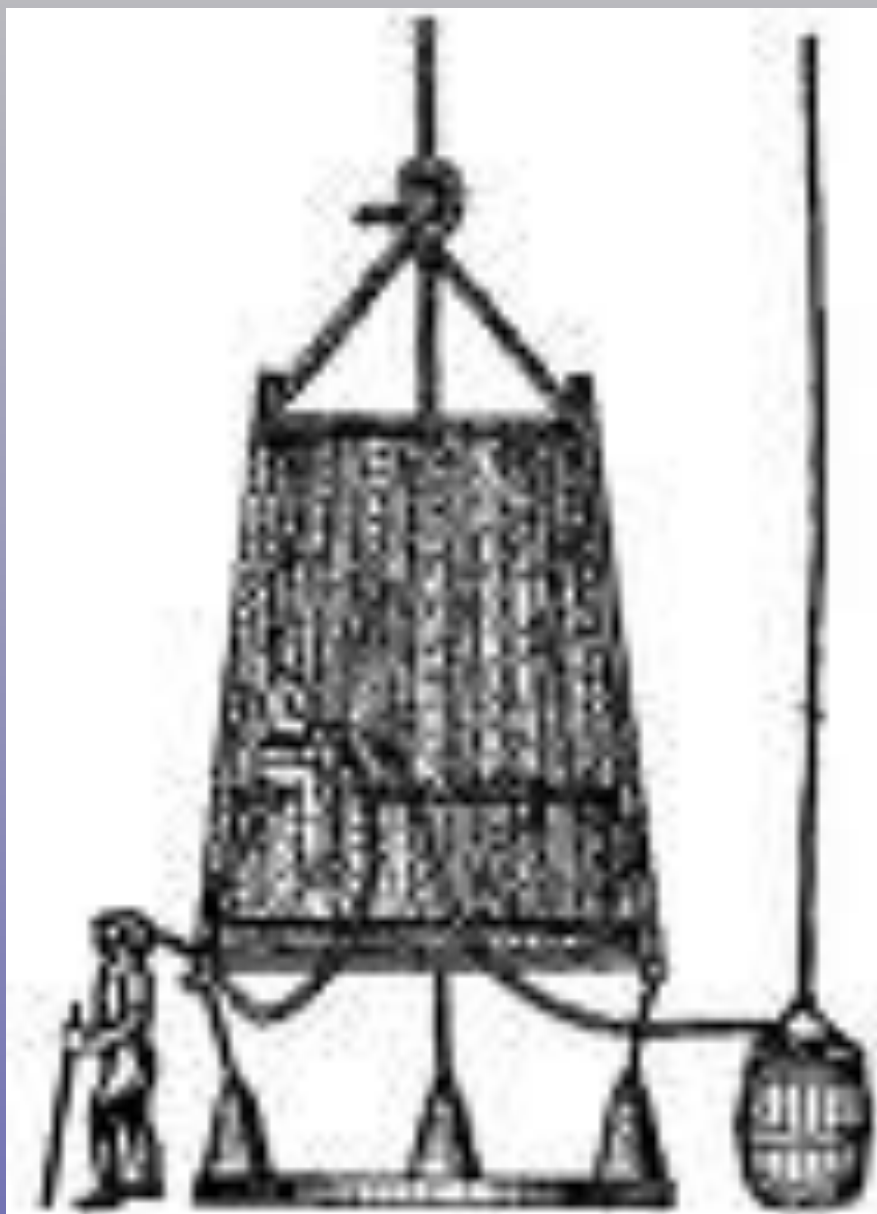


# Подводная лодка «Дельфин» 1904 год



# *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*

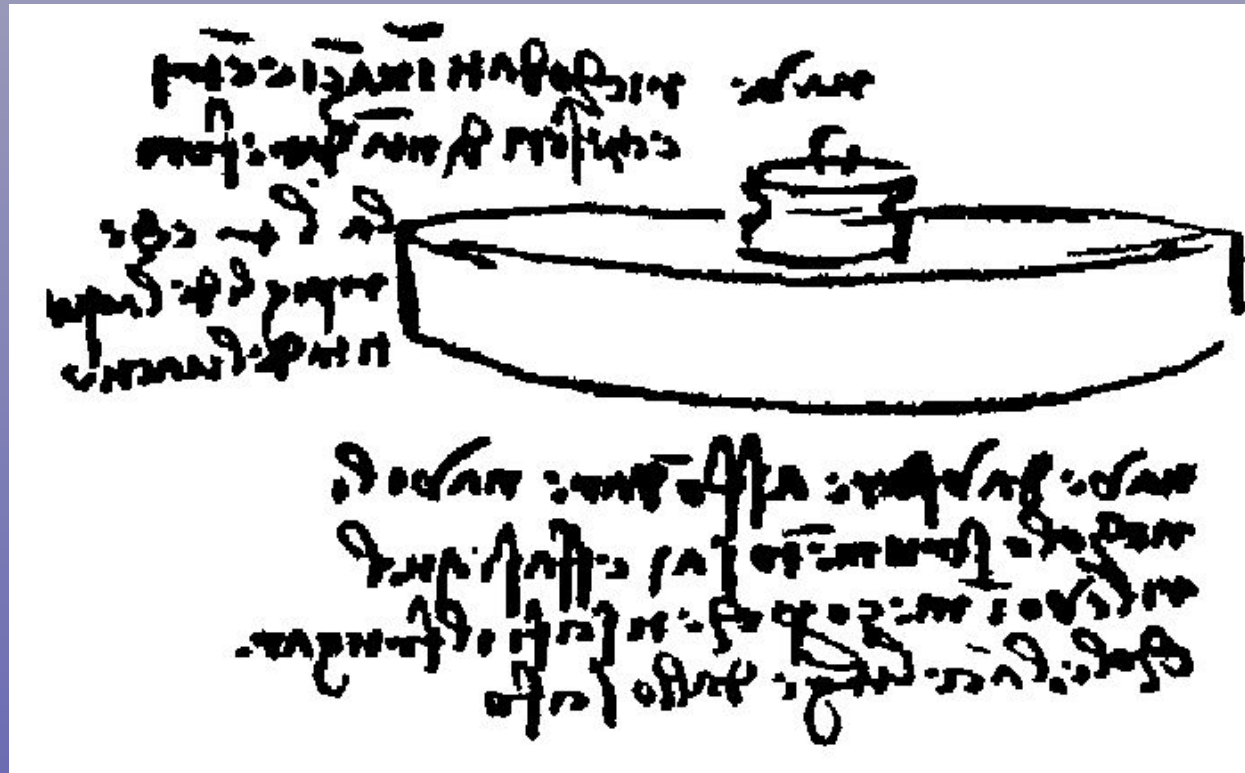
*450 году до н. э.*

*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.**



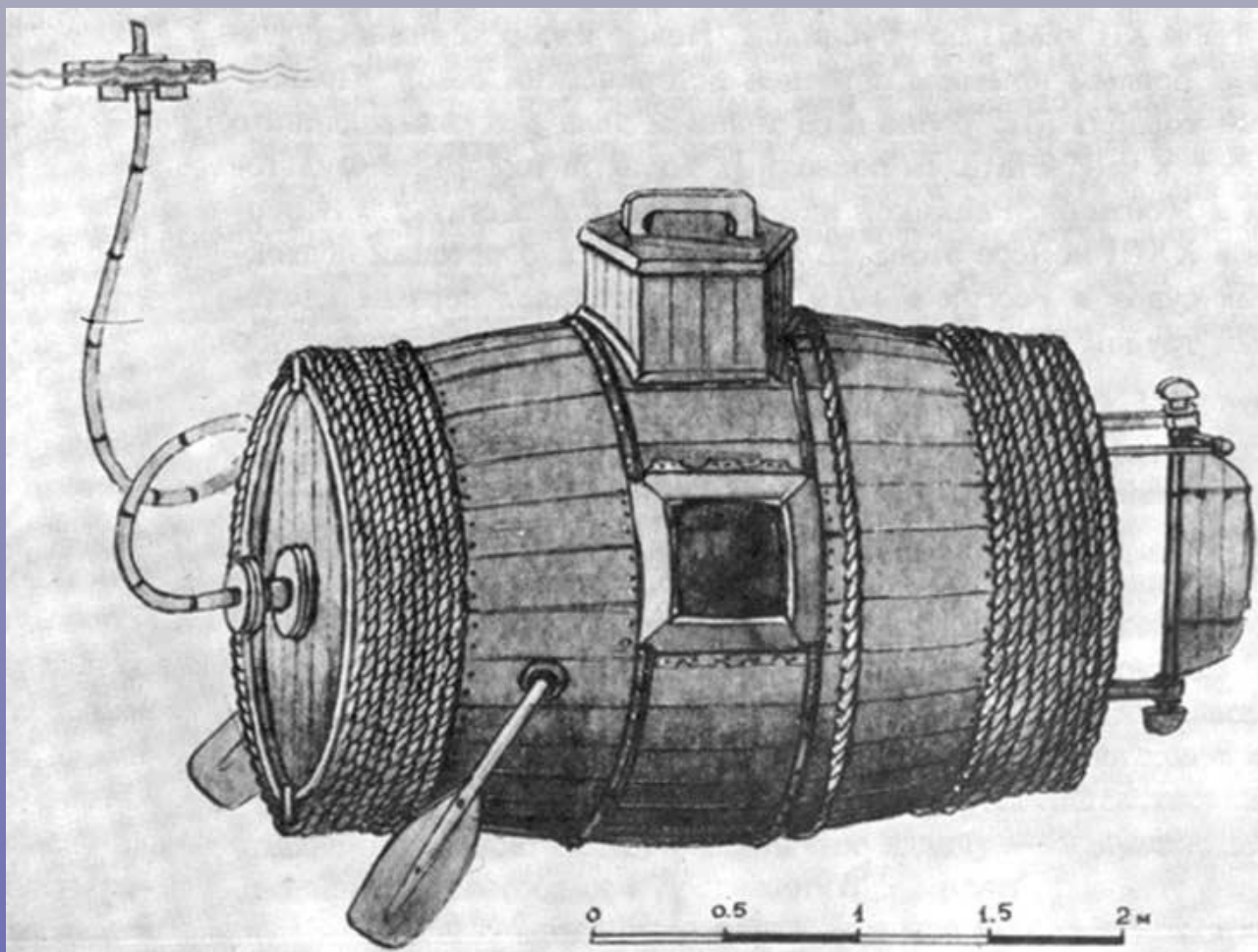
# Леонардо да Винчи



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



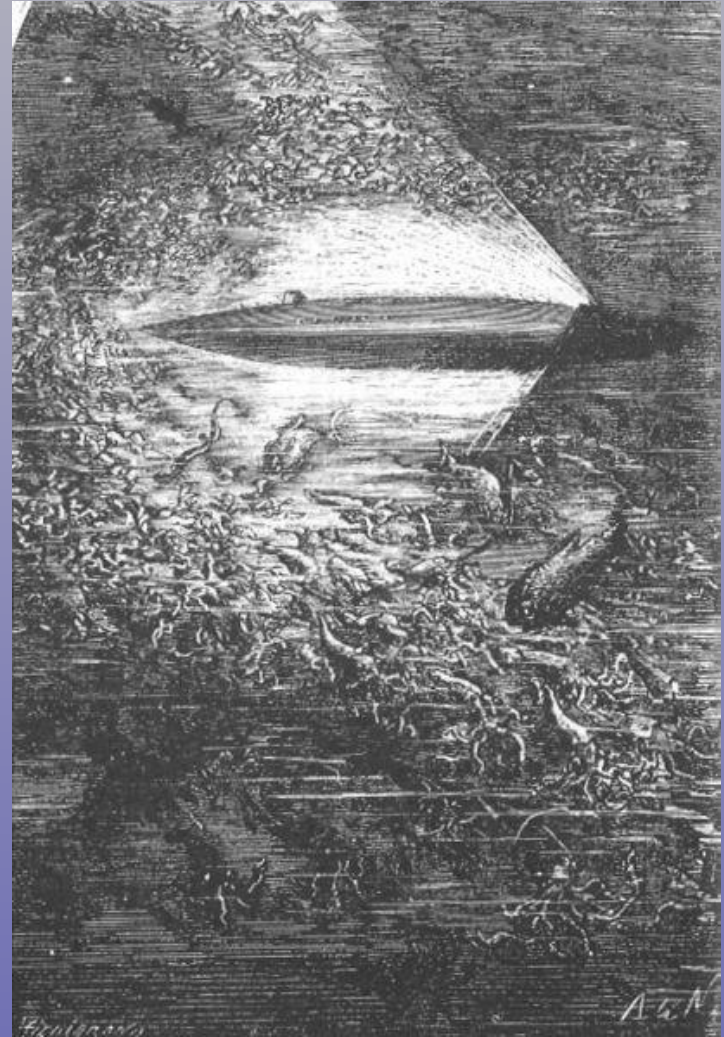
**В России попытки построить подводную лодку предпринимались при Петре Первом крестьянином-самоучкой Ефимом Никоновым в Петербурге на галерном дворе**



**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)***



# 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.<sup>[23]</sup>
- 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.

