

МБОУ СОШ № 3 г. Амурска

**Занятие курса внеурочной
деятельности «Я – исследователь»**

«Воздух занимает место»

**Петрокина А.В.,
учитель начальных классов**

январь 2016г.

Водолазный колокол для поиска жемчуга

**ВОДОЛАЗНЫЙ КОЛОКОЛ
СУЩЕСТВУЕТ УЖЕ
БОЛЕЕ ДВУХ ТЫСЯЧ ЛЕТ**

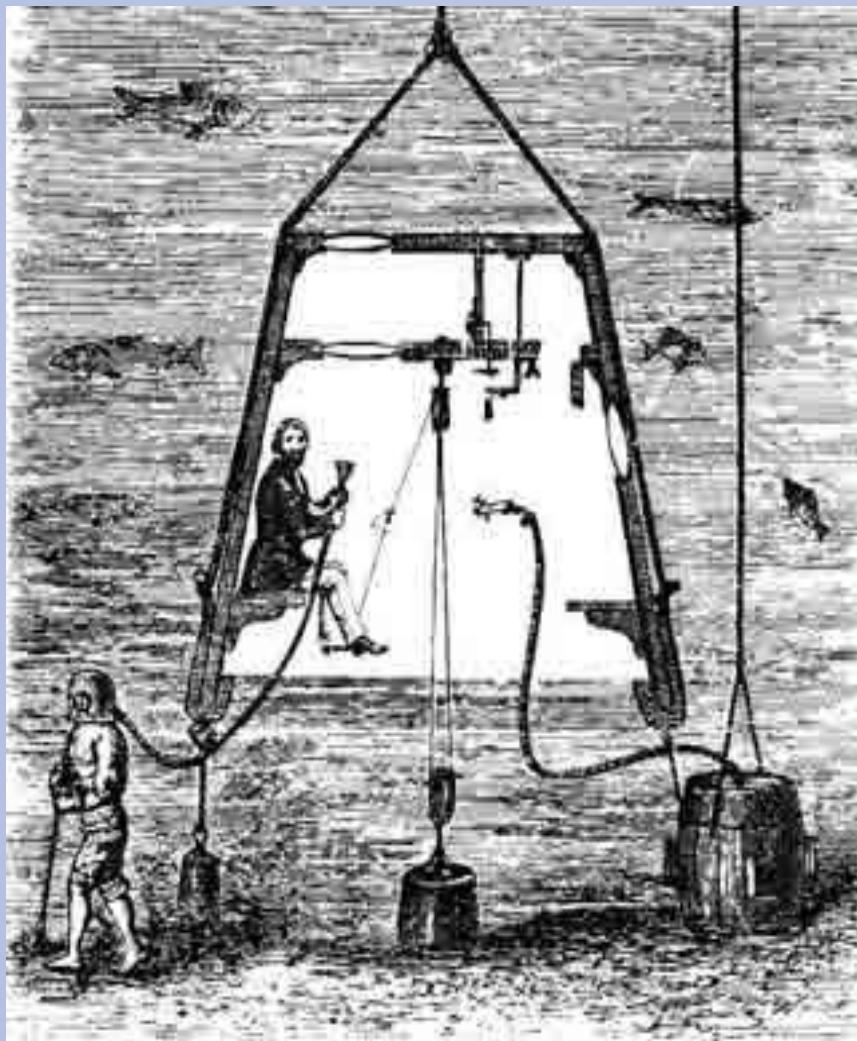
**АРИСТОТЕЛЬ
ОПИСЫВАЕТ ЕГО ТАК:
ОПУСКАЮТ СОСУДЫ
ОТВЕРСТИЕМ ВНИЗ, ТАК
ВОЗДУХ НЕ МОЖЕТ
УЛЕТУЧИТЬСЯ**



Изображение колокола на древней картине



Применение водолазного колокола



Водолазный колокол
улучшили, направив
в него через шланги
свежий воздух

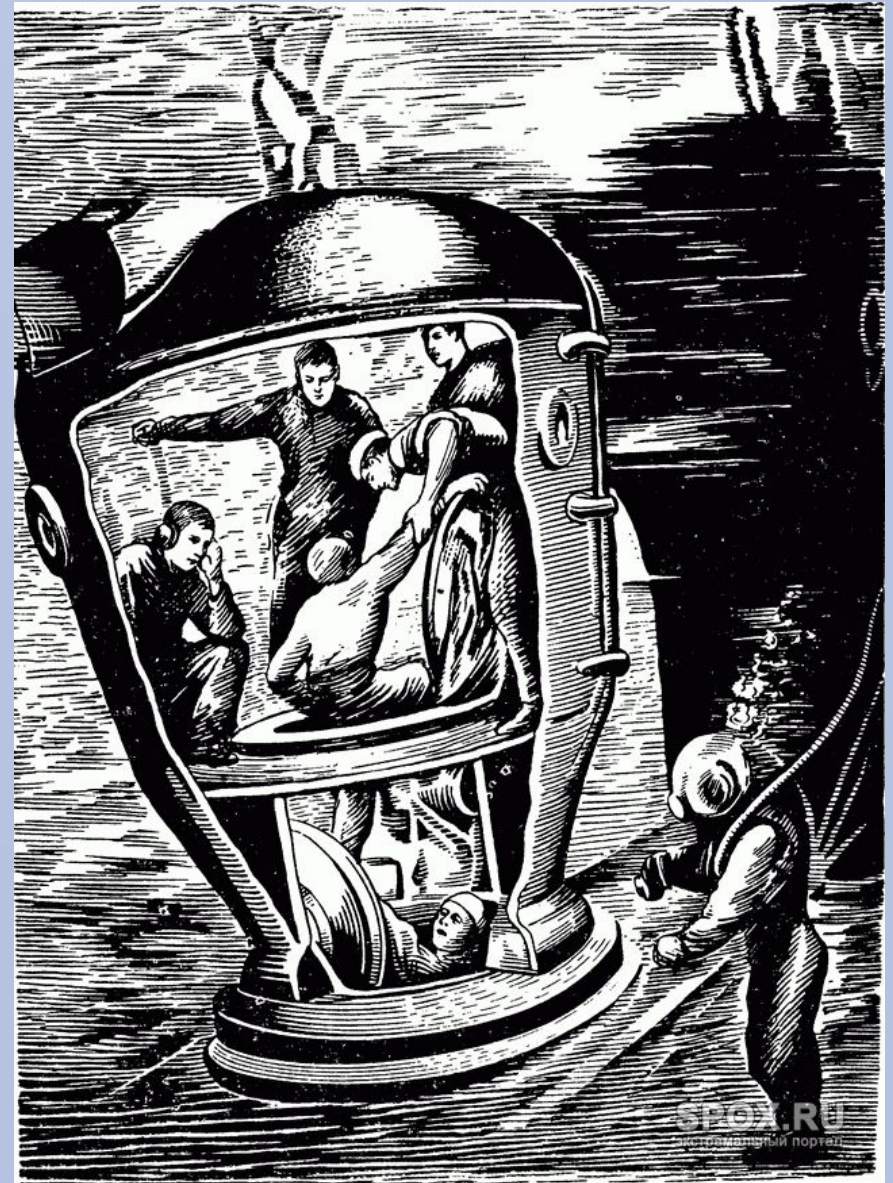
Теперь работать на
дне моря можно
дольше

Кессоны

В кессонах на дне водоемов работать могли несколько человек

Использовали их, чтобы ремонтировать под водой корабли, строить мосты и тоннели

Кессонами и сегодня пользуются при работе под водой



Ресурсы:

<http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/okruzhayushchii-mir/2014/02/17/prezentatsiya-vodolaznyy-kolokol-k-uroku-vozdukh>