

**АРХИМЕДОВСКИЙ  
БЕСТСЕЛЛЕР  
В СОВРЕМЕННЫХ  
НАУЧНЫХ  
ИЗЫСКАНИЯХ**

# ЭЛЛИНИСТИЧЕСКО- РИМСКАЯ ЭПОХА

(287 до н.э. – 212 до н.э.)

- Характерен рабовладельческо-демократический строй
- Развитие культуры
- Развитие архитектуры
- Развитие науки – Аристотель, Архимед, Герон, Гемин, Папп

Жил в Сиракузах

мудрец

Архимед...

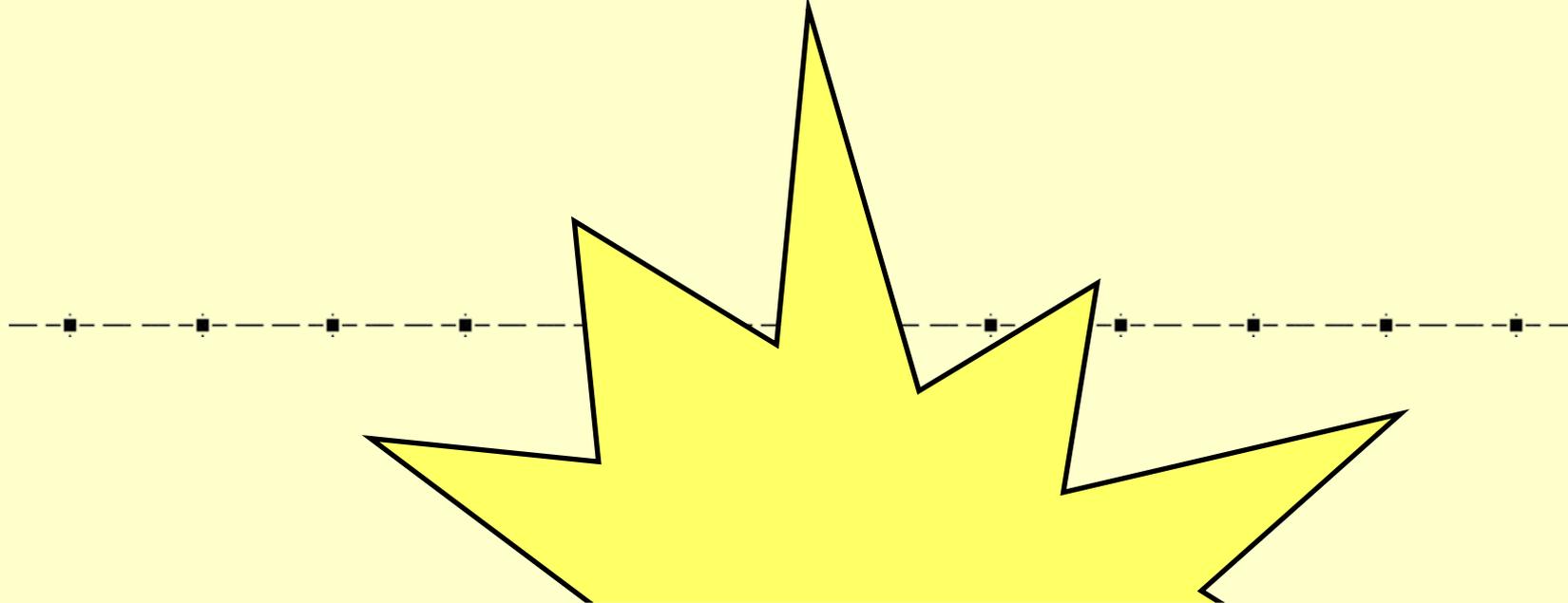


# АРХИМЕД

(287 до н.э. – 212 до н.э.)

---

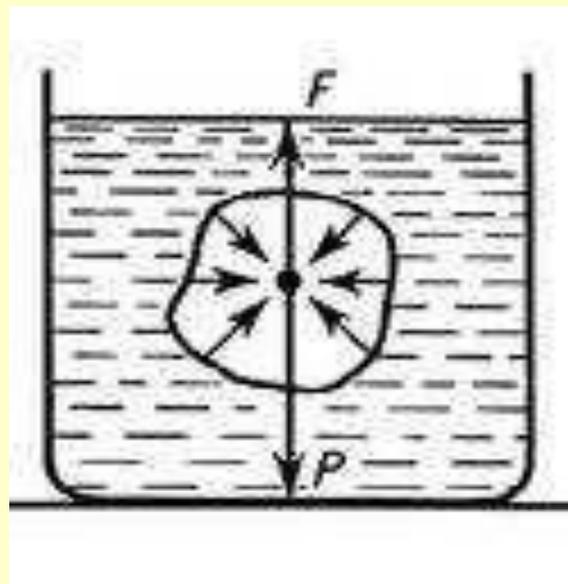
- Родился в Сиракузах на острове Сицилия
- Астроном, оптик, математик, физик, известный политический деятель своего времени



**«Вот корона,  
Архимед,  
золотая или нет?»**

# Закон Архимеда

---



На всякое тело,  
погруженное в жидкость,  
действует  
выталкивающая сила,  
направленная вверх и  
равная весу вытесненной  
им жидкости. Закон  
Архимеда справедлив и  
для газов.

# Классический

---

# эксперимент



# Закон Архимеда и . . .

- 
- **Физика**
  - **Биология**
  - **Гидростатика**
  - **Авиация**
  - **Математика**
  - **Металлургия**

# ... и физика

Гидроста-  
тическое  
взвешивание

Ареометры,  
лактометр

Плавание  
тел

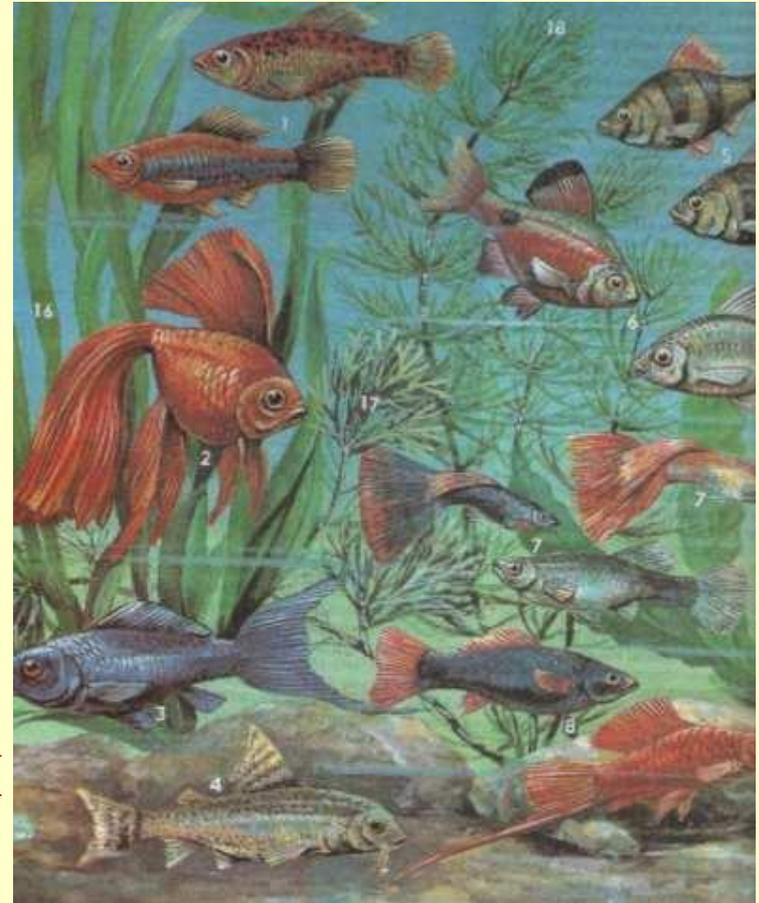
Воздухо-  
плавание

Архимеда  
винт

Водный  
транспорт

# ... и биология

- рыбы
- водные растения
- паук – серебрянка
- плавание сифонофор
- водоплавающие птицы



# ... и гидростатика

---

**корабли**



**Подводные**

**лодки**

**батискафы**

**паромы**

**водолазы**

# ... и металлургия

- техника бурения
- исследование сплавов



# ... И авиация

Дирижабли

Шары-зонды

Самолеты  
вертолеты

Ракеты



**ЗАКОН АРХИМЕДА**

**НО ПОМНЯТ**

**С ТОЙ ПОРЯ,**

**УТЕКЛО**

**НЕМАЛО ВОДЯ**