

**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

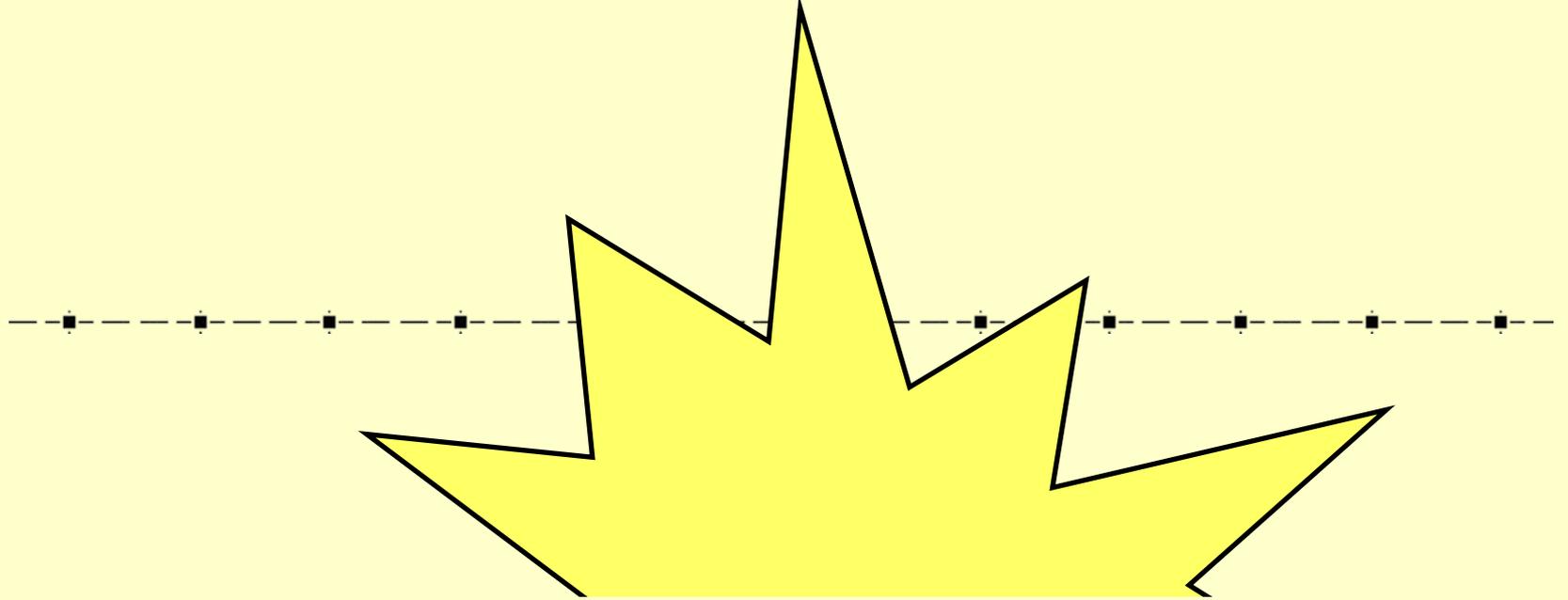
Архимед...



АРХИМЕД

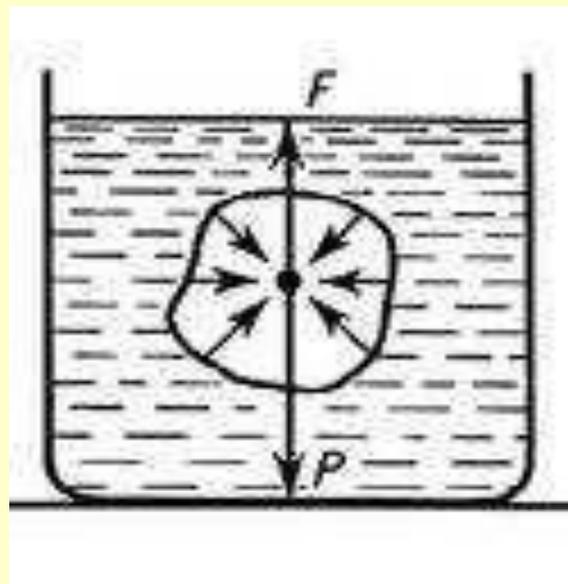
(287 до н.э. – 212 до н.э.)

- 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

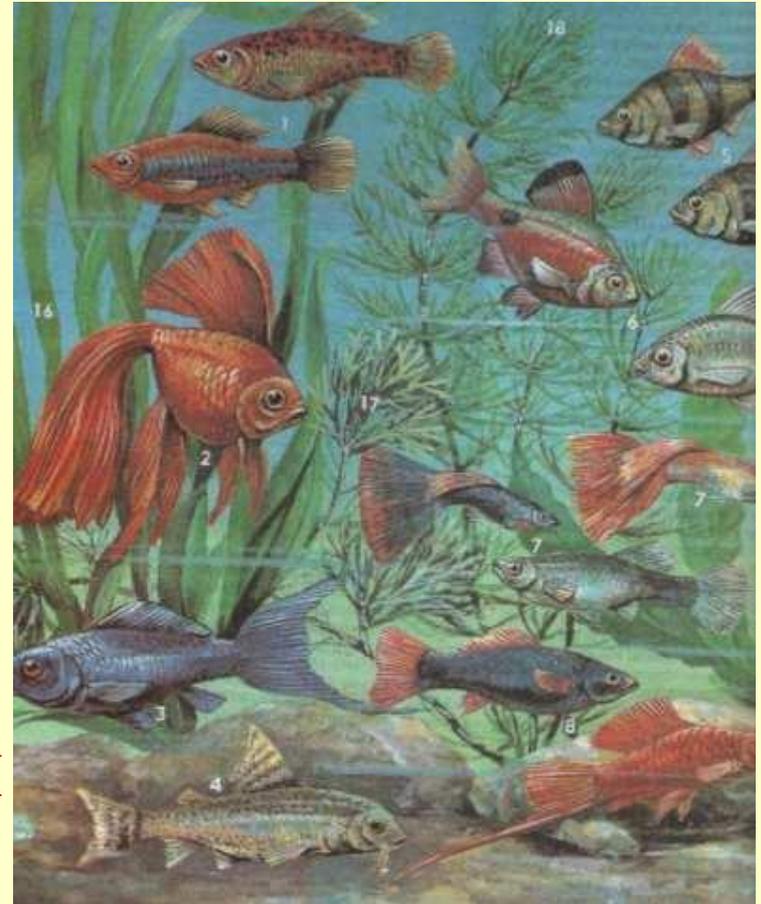
Воздухо-
плавание

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