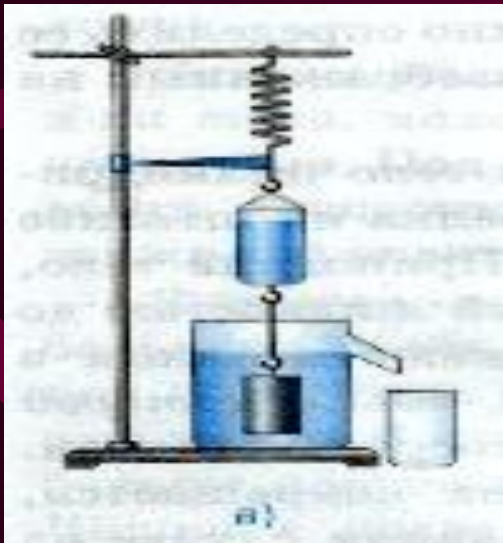


Архимед көче

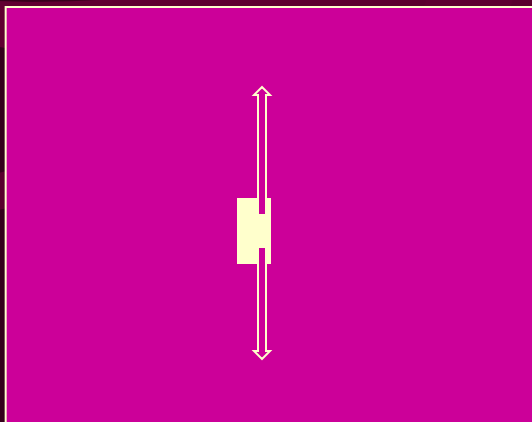
- Дәреснең максаты: этеп чыгару көченең барлыкка килү сәбәпләрен ачыклау; этеп чыгару көченең башка физик зурлыктарга бәйлелеген өйрәнү; мөстәкыйль эшләү күнекмәләрен билгеләү; тормышта, табигатьтә этеп чыгару көченең әһәмиятен ачыклау

Адымнар

- Бирелгәннәрне ачыклау
 - Гипотеза
 - Эксперимент
 - Нәтижәләр



Этеп чыгару көче нинди физик зурлыкларга бәйле?



- Күләмгә
- Массага яки жисемнен авырлыгына
- Сыеклык тыгызлыгына
- Сыеклыкның тирәнлегенә
- Жисемнәрнен формасына

Этеп чыгару көче :

- Жисемнен сыеклыкка батып торган өлөшөнөн күлөмөнө (туры пропорциональ)
- Массага бэйле түгел
- Сыеклык тыгызлыгына бэйле (туры пропорциональ)
- Бату тирэнлегенө бэйле түгел
- Жисемнен формасына бэйле түгел

Архимед көче:

$$F = \rho g V$$

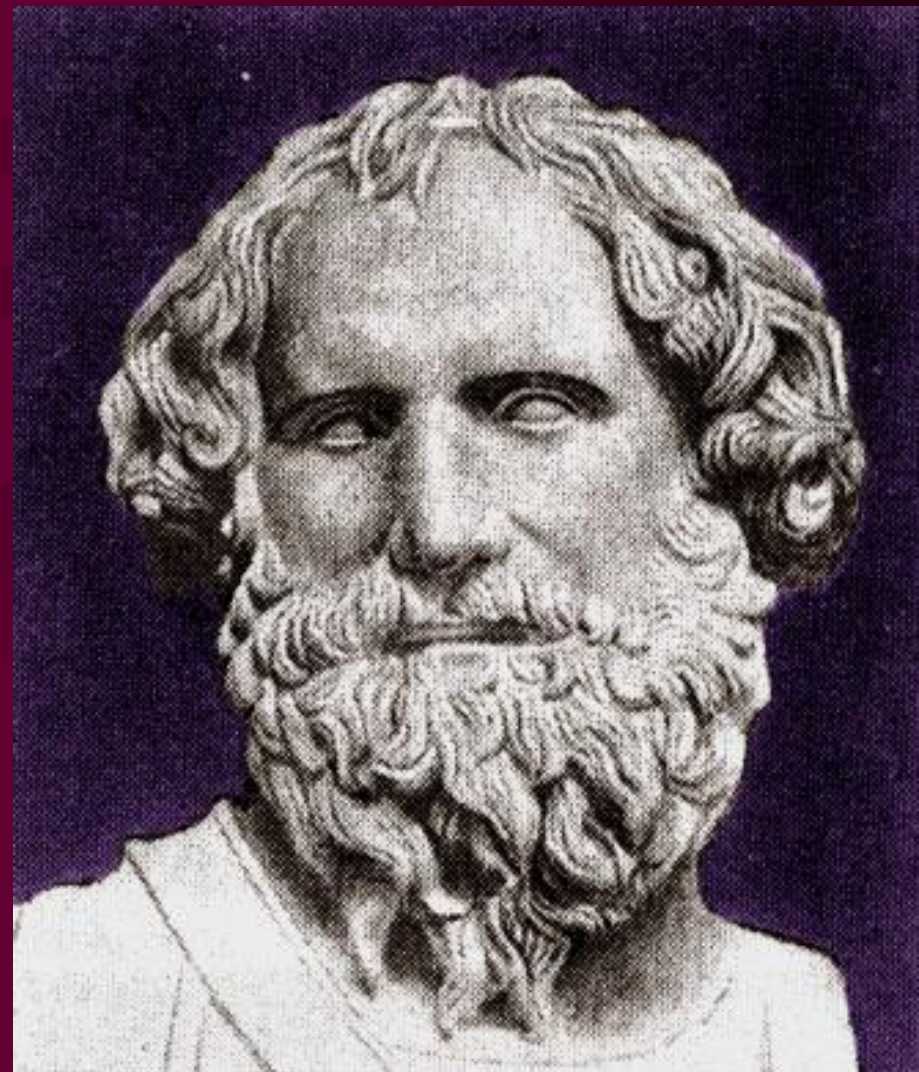






Архимед (287 – 212 до н.э.)

- Архимед посвятил себя математике и механике. Сконструированные им аппараты и машины воспринимались современниками как чудеса техники. Он открыл закон об удельном весе и изучал теорию подъемных механизмов.
- Среди его изобретений – Архимедов винт, устройство для поднятия воды или сыпучих материалов, таких как песок. Архимед говорил о рычаге, теорией которого он занимался: **«Дайте мне точку опоры, и я переверну весь мир».**



ЭКСПЕРИМЕНТ



Көчнөң юнәлеше:

Архимед көченен
юнәлеше.



авырлык көченен
юнәлеше

