

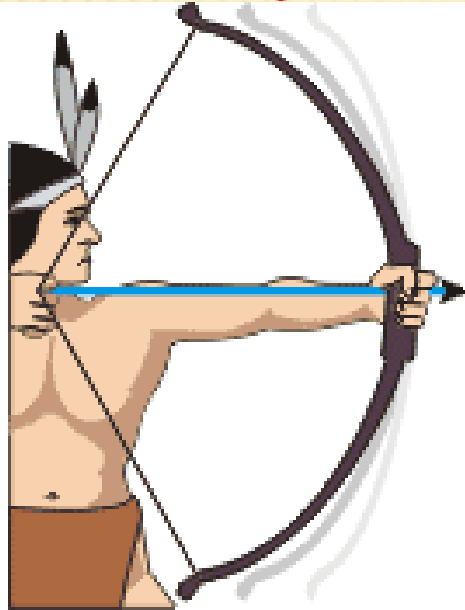
Сілы ў прыродзе

Інерцыя і сіла Архімеда





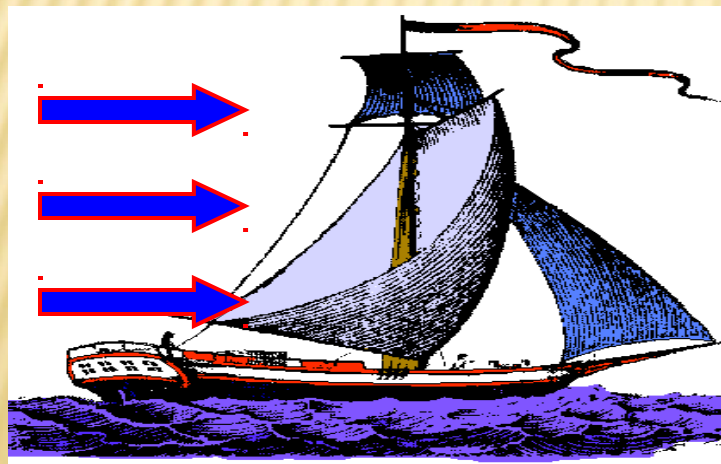
ЯК МОЖНА ПАМ'ЯНЯЦЬ ХУТКАСЦЬ ЦЕЛА?



*Хуткасьць цела
мяняецца, калі
на яго
дзеючы іншыя
целы*



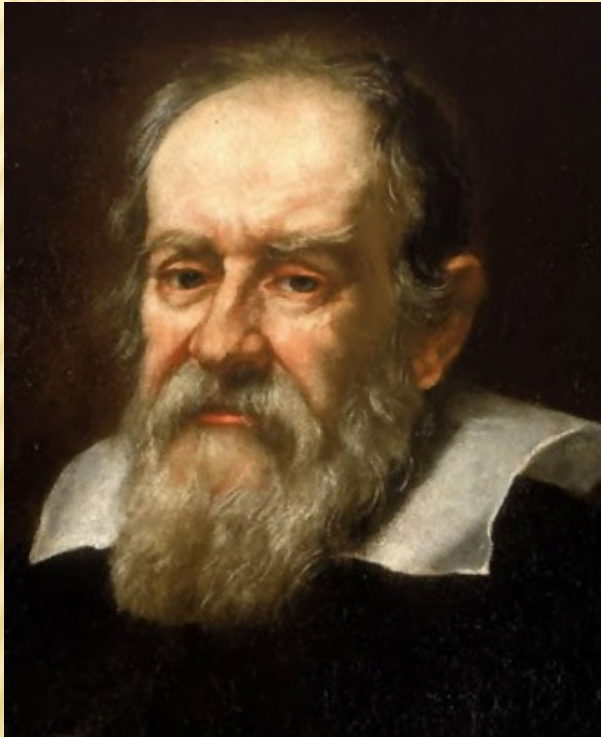
ЯК МОЖНА ЗМЯНИЦЬ НАПРАМАК РУХУ ЦЕЛА?



*Напрямак руху цела
мяняецца, калі на яго
дзеянiчаюць iншыя
целы*



*Як буде рухацца цела, калі на яго не
будзе дзейнічаць ніякая сіла?*

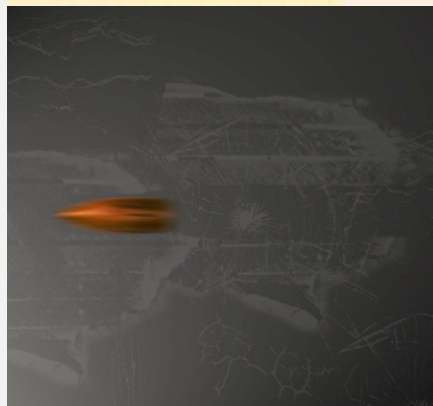


Галілеа Галілей
(1564 – 1642)

Эксперыментальна ўсталявана:
Калі на цела не дзейнічаюць
іншыя целы, то яно знаходзіцца
або ў супакоі, або рухаецца
Раўнамерна адносна Зямлі.

*Гэта з'ява называецца
ІНЭРЦЫЯ*

**РУХ ПА ІНЭРЦЫІ- ГЭТА РУХ ПРЫ
АДСУТНАСЦІ ДЗЕЯННЯ ІНШЫХ СІЛ.**



ПРАЯВЫ ІНЭРЦЫІ

- ▣ Карыснасць інэрцыі:
- ▣ без інэрцыі ўсе планеты сышлі бы са сваіх арбіт;
- ▣ Дапамагае ў штурханні ядра;
- ▣ Дапамагае рухацца без прыкладання намаганняў;
- ▣ Устрэсваньне дыванаў.
- ▣ Шкоднасць інэрцыі:
- ▣ *Чалавек, які спатыкнуўся*
- ▣ Немагчымасць раптоўнага прыпынку машын;
- ▣ Падзеньне пажыраў пры рэзкім тармажэньні.

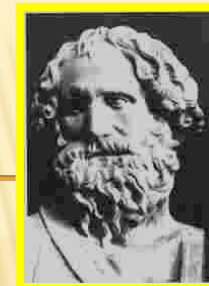
На цела, пагружанае ў
вадкасць або газ,
дзеянчае якая
выштурхвае ...сіла, ...
роўная

"Э-В-Р-Ы-К-А!"



...вазе вадкасці або
газу, выцесненага
гэтым..... Целам!!!!!!





Архімедава сіла

Не залежыць ад

1) Цяжкасці цела

2) Палажэння
цела

3) Формы цела

4) Ад глыбіні
пагрузэння

Залежыць ад

1) Вадкасці
(газа), ў якую
пагружана цела

2) Аб'ёма цела



Як чалавек выкарыстоўвае сілу Архімеда

- ▣ Плыты
- ▣ Плаваньне
- ▣ Сплаў драўніны па рацэ
- ▣ Уздым грузаў са дна вадаёмаў
- ▣ Водны транспарт
- ▣ Паветраны транспарт

