



Тема. Гравітація. Вага і маса.

1. Впиши правильну відповідь.

- Сила, з якою всі тіла у Всесвіті притягуються одне до одного.
- Через вплив гравітації якого космічного об'єкта відбуваються приплив і відпливи води в морях і океанах Землі?
- Хто з науковців уперше відкрив існування гравітації?

2. Діти обчислили скільки важитиме жирафа на різних планетах Сонячної системи. Ознайомся з результатами обчислень і дай відповіді на запитання.

Меркурій	274 кг
Венера	658 кг
Земля	725 кг
Марс	270 кг
Юпітер	1714 кг
Сатурн	664 кг
Уран	645 кг
Нептун	816



- На якій планеті гравітація найбільша?
- На якій планеті гравітація найменша?
- Різниця між результатами зважування жирафи на Марсі і на Меркурії становить кілограми.
- Обчисли різницю між результатами зважування жирафи на Юпітері і на Марсі. кілограми.

3. Встанови відповідність.

Це кількість речовини в об'єкті.
Маса об'єкта однакова за будь-яких умов.

Залежить від багатьох чинників, насамперед від сили тяжіння. Що менша гравітація, то менша вага об'єкта.

Вага

Маса