

Тема урока: Форма, размеры и движение Земли

План урока:

1. Форма Земли
2. Размеры Земли
3. Движение Земли
4. Тестовая работа



1. Форма Земли

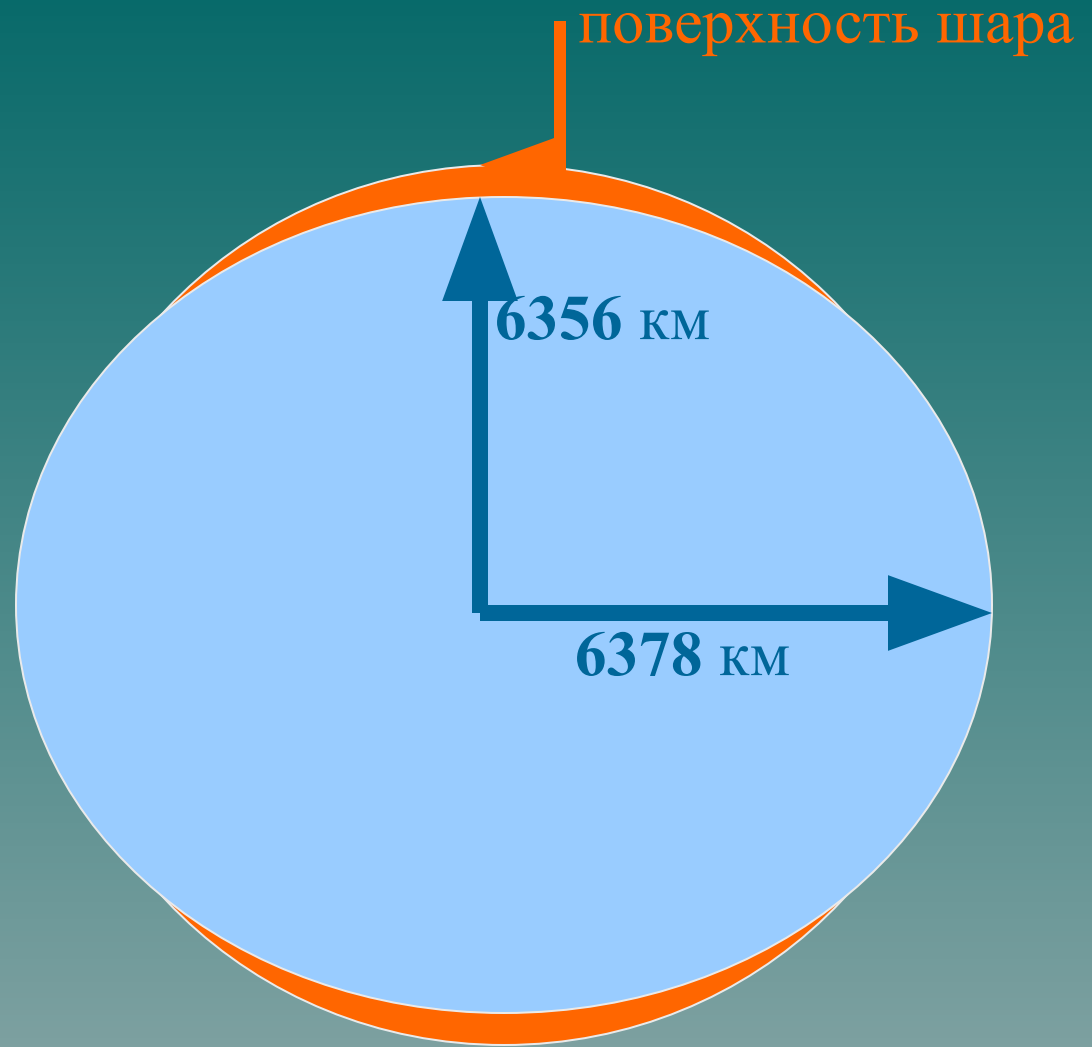
Первый высказал предположение о шарообразности Земли математик и философ *Пифагор*.



Окончательно сформулировал эту идею и привел доказательства великий греческий ученый Аристотель.

Исаак Ньютон
установил, что форма
Земли действительно
близка к
шарообразной.

*Земля слегка
приплюснута у
полюсов, то есть
ее нужно
называть
эллипсоидом.*



2. Размеры Земли

По своим размерам наша планета ничего особенного не представляет. Сплюснута Земля у полюсов чуть-чуть. Всего на 22 км полярный радиус меньше экваториального. Что касается окружности земного шара, то она составляет чуть больше 40 000 км.



Моделью земного шара является *глобус*



3. Движение Земли

**Наша планета участвует одновременно
в двух движениях:**

второе движение

—

**это движение
вокруг своей оси**

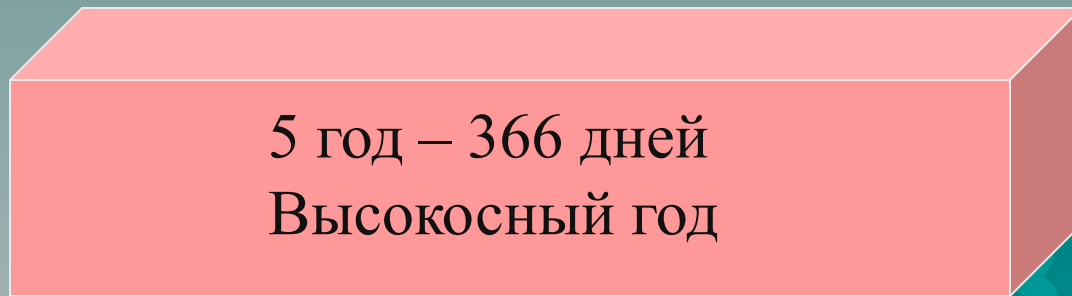
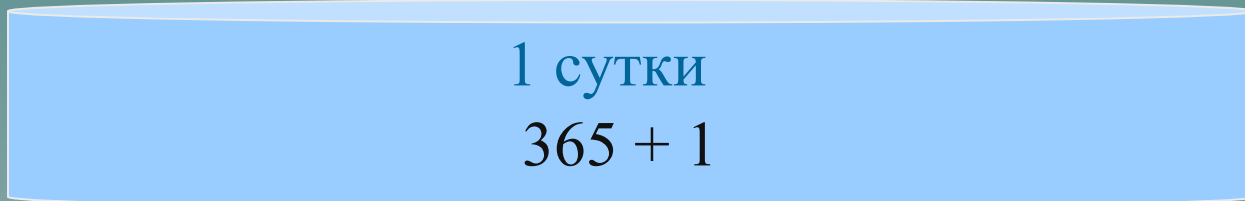
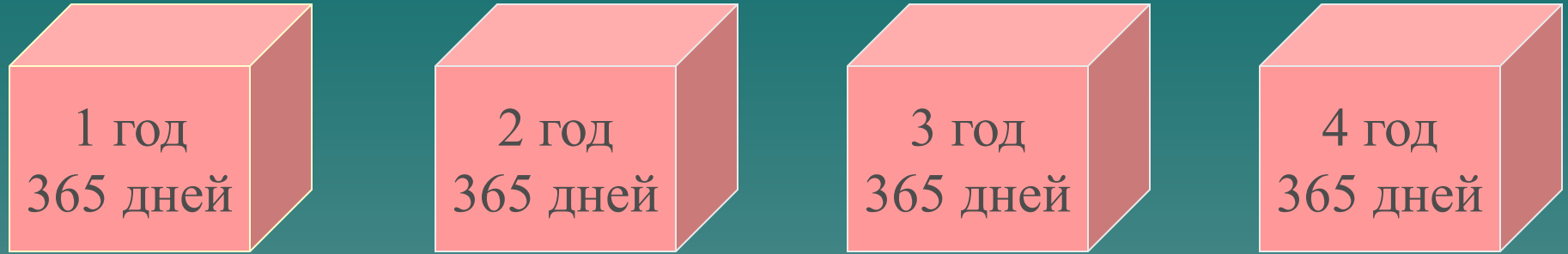
первое движение

—

**это движение
вокруг Солнца
или орбитальное**

Орбитальное движение.

Продолжительность года составляет 365 дней
и еще 6 часов

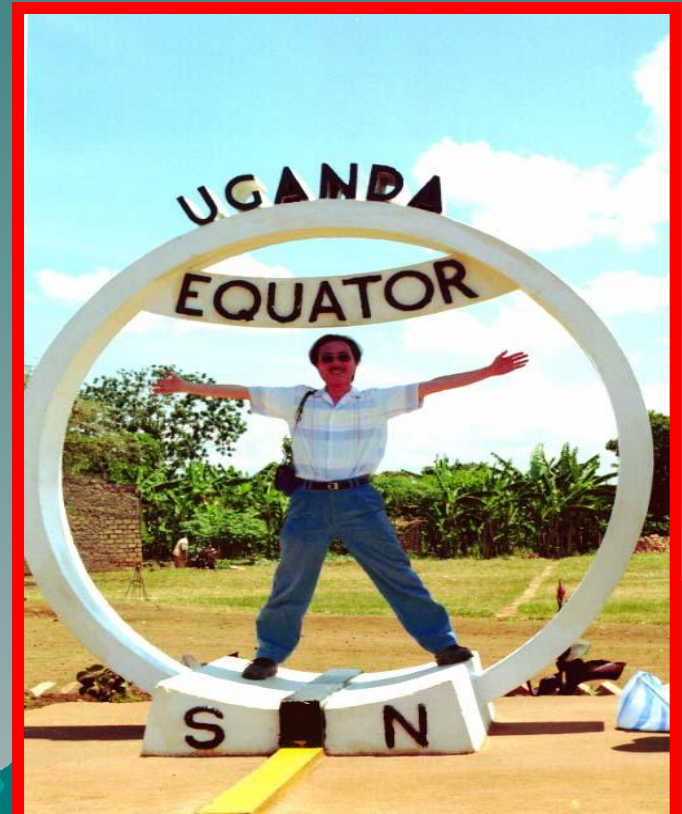


Осевое движение.

Ось суточного вращения Земли наклонена к плоскости земной орбиты на угол, равный $66,5^{\circ}$.

На Земле есть всего две точки на поверхности, которые не участвуют в осевом вращении, - это полюса, *Северный и Южный*

Линия, которая находится на одинаковом расстоянии от обоих полюсов, то есть делит планету строго пополам, называется *экватором*



Тестовая работа:


1. Земля слегка приплюснута у:

- А. экватора
- В. северного тропика
- С. полюсов
- Д. южного тропика

2. Наша планета участвует одновременно в движениях:

- А. вокруг солнца
- В. вокруг своей оси
- С. вокруг луны
- Д. вокруг солнца и вокруг своей оси

3. Угол наклона земной оси составляет:


- А. 0°
 - В. $33,5^{\circ}$
 - С. 90°
 - Д. $66,5^{\circ}$
- 

Домашнее задание :

Параграф № 4 – читать,
уметь пересказывать.

Знать определения.

**Отвечать на вопросы устно на
стр. 34.**

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal, located at the bottom right of the slide.