

Детям о космосе

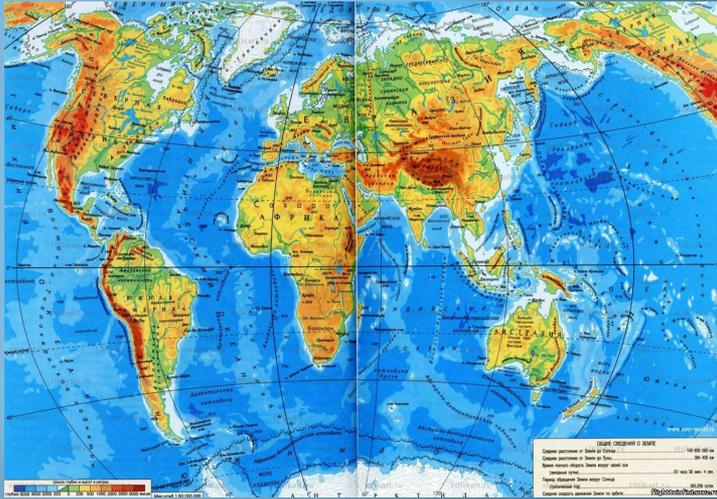


«Голубая планета – Земля»



- ▣ Какой вам кажется Земля?
- ▣ В виде чего предстаёт Земля на фотографиях, сделанных из космоса?
- ▣ Что занимает большую часть Земли? (3/4)

Изучение Земли

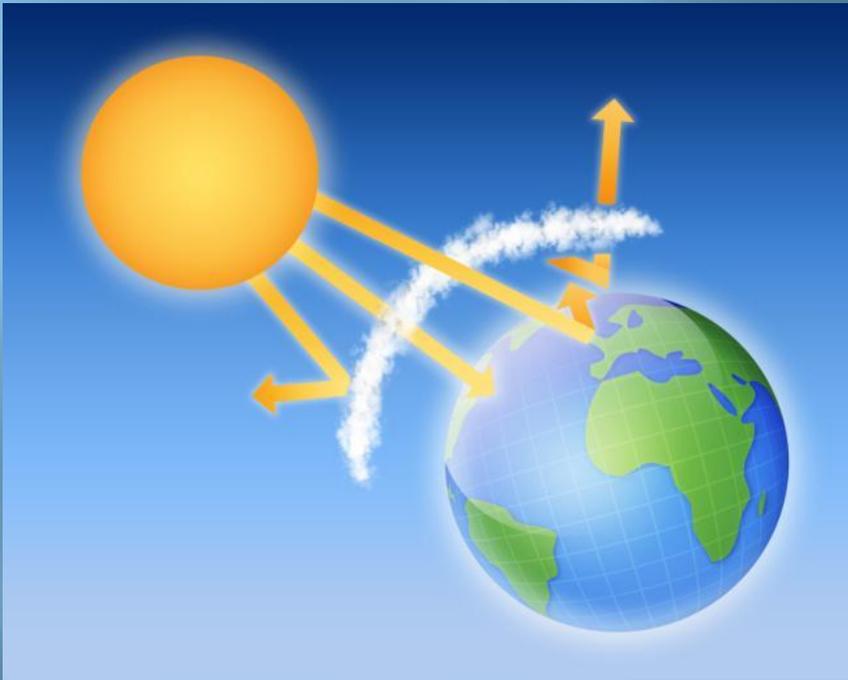


- Кто может ответить, что такое география?
- Что такое географическая карта? Глобус?
- Что означает слово кругосветное? (Магеллан)
- Что такое телескоп? (Галилей)



Атмосфера

- Что такое атмосфера?
- Что такое метеориты?

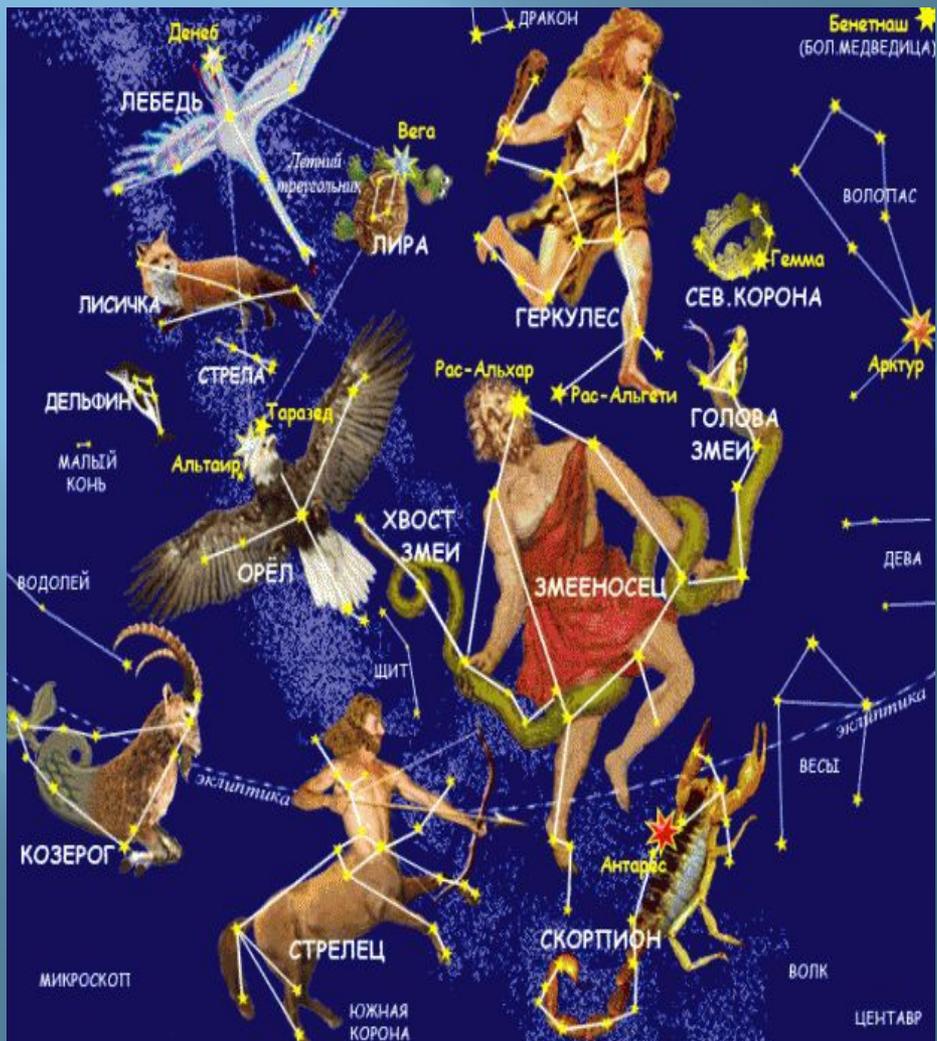


Космос



- ▣ Как вы думаете, что такое космос?
- ▣ Есть ли в космосе воздух?
- ▣ Что можно увидеть в космическом пространстве?
- ▣ Чем отличаются звёзды от планет?

Звёзды и созвездия



- Как вы думаете, почему звёзды кажутся такими маленькими, словно песчинки?
- А какая звезда ближе всего к Земле?
- Куда же днём пропадают звёзды?

Люди мечтают летать, как птицы



- ▣ Помните , на чём совершали полёты герои любимых сказок?
- ▣ Первые попытки покорить воздушное пространство? (воздушные шары, дирижабли)

Освоение космоса

Основоположники космонавтики



Константин
Эдуардович
Циолковский



Генеральный
конструктор –
Сергей
Павлович
Королев

Великий учёный,
основатель
науки
космонавтики
– Константин
Эдуардович
Циолковский

Главный
конструктор
межпланетных
кораблей
Сергей
Павлович
Королев

« Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне
за светом и пространством, сначала робко проникнет
за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все
околосолнечное пространство»

Космодром Байконур



Первый искусственный спутник Земли

4 октября 1957года

Небольшой шар
диаметром около 60
см, снабжённый
радиопередатчиком
и четырьмя
антеннами



Полёт Белки и Стрелки



19 августа 1960 года

Провели в космосе
22 часа, облетели
вокруг Земли 18
раз.

Кроме собак на
борту были мыши и
крысы, семена
растений.

Скафандр в невесомости



Полёт человека в космос

12 апреля 1961 года

на космическом корабле «Восток» первый космонавт Земли – Юрий Алексеевич Гагарин облетел вокруг Земли.



Песня в исполнении Ю.Гуляева «Знаете, каким он парнем был...»(музыка Александры Пахмутовой, слова Александра Добронравова



Первая женщина космонавт



Валентина Терешкова
на корабле
«Восток 6»

Её позывной «Чайка»

Совершила 48 витков
вокруг Земли

ВЫХОД В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС

- ▣ Алексей Леонов



Солнечная система



На Луне жил звездочёт.
Он планетам вёл отсчёт.
Меркурий – раз, Венера – два,
Три – Земля, четыре – Марс,
Пять – Юпитер, шесть – Сатурн,
Семь – Уран, восьмой – Нептун,
Девять – дальше всех Плутон...
Кто не видит – выйди вон!

Луна – спутник Земли



- ▣ Как вы думаете, какую форму имеет Луна?
- ▣ Луна больше или меньше Земли? (4)
- ▣ Как вы думаете, Луна и месяц – это одно и то же небесное тело или разные тела?

12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Поздравляем!