

# Детям о космосе

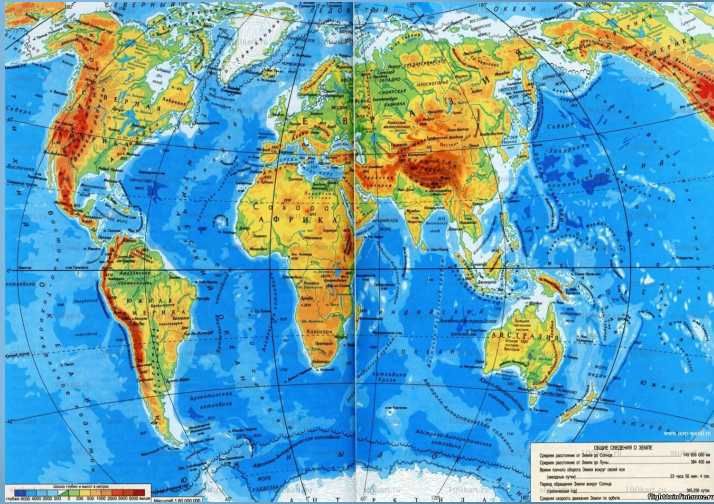


# «Голубая планета – Земля»



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

# Изучение Земли

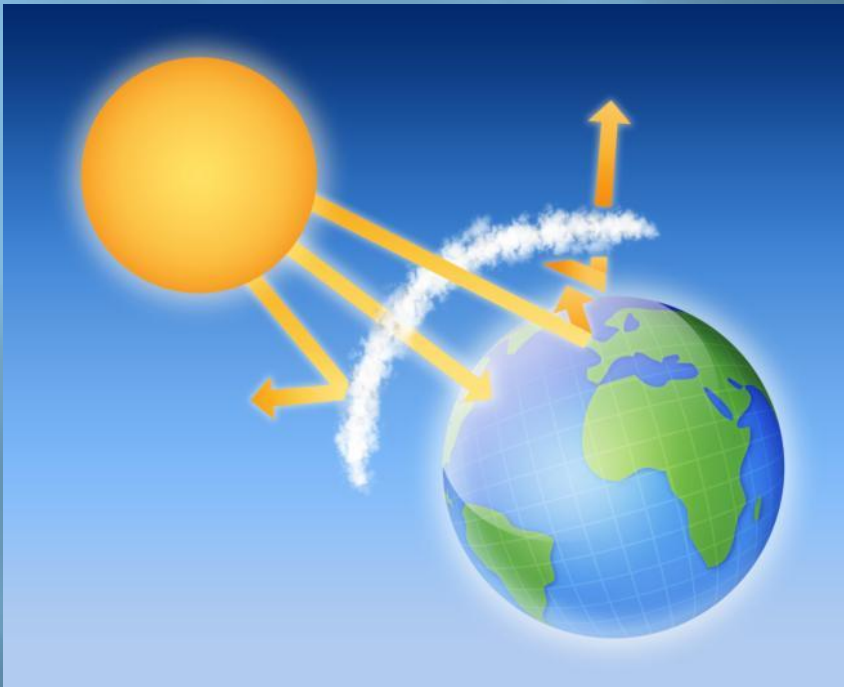


- Кто может ответить, что такое география?
- Что такое географическая карта? Глобус?
- Что означает слово кругосветное? (Магеллан)
- Что такое телескоп? (Галилей)

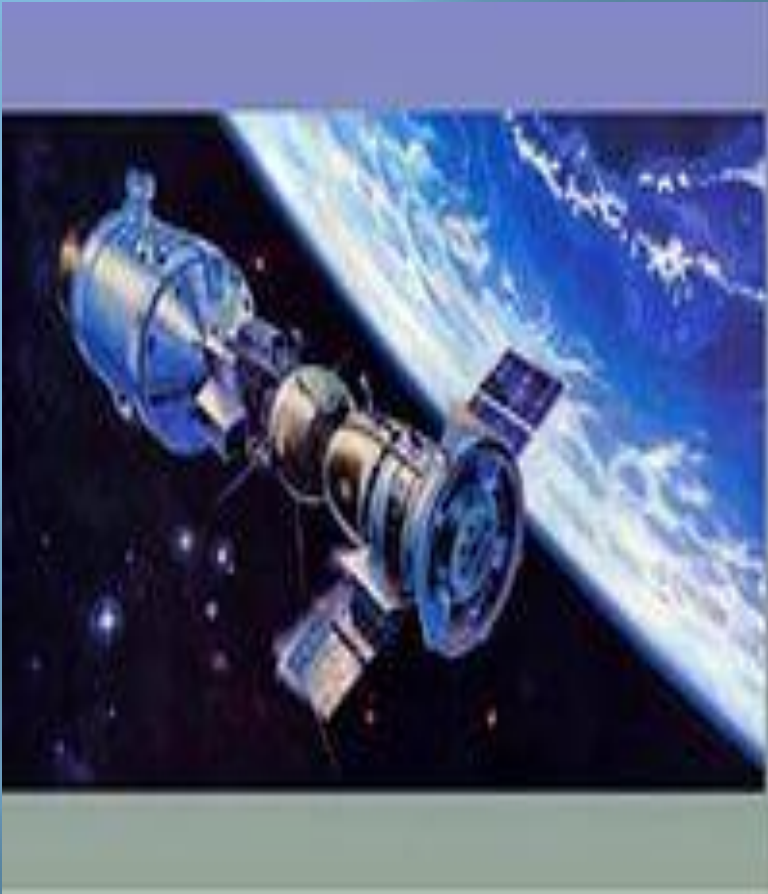


# Атмосфера

- Что такое атмосфера?
- Что такое метеориты?

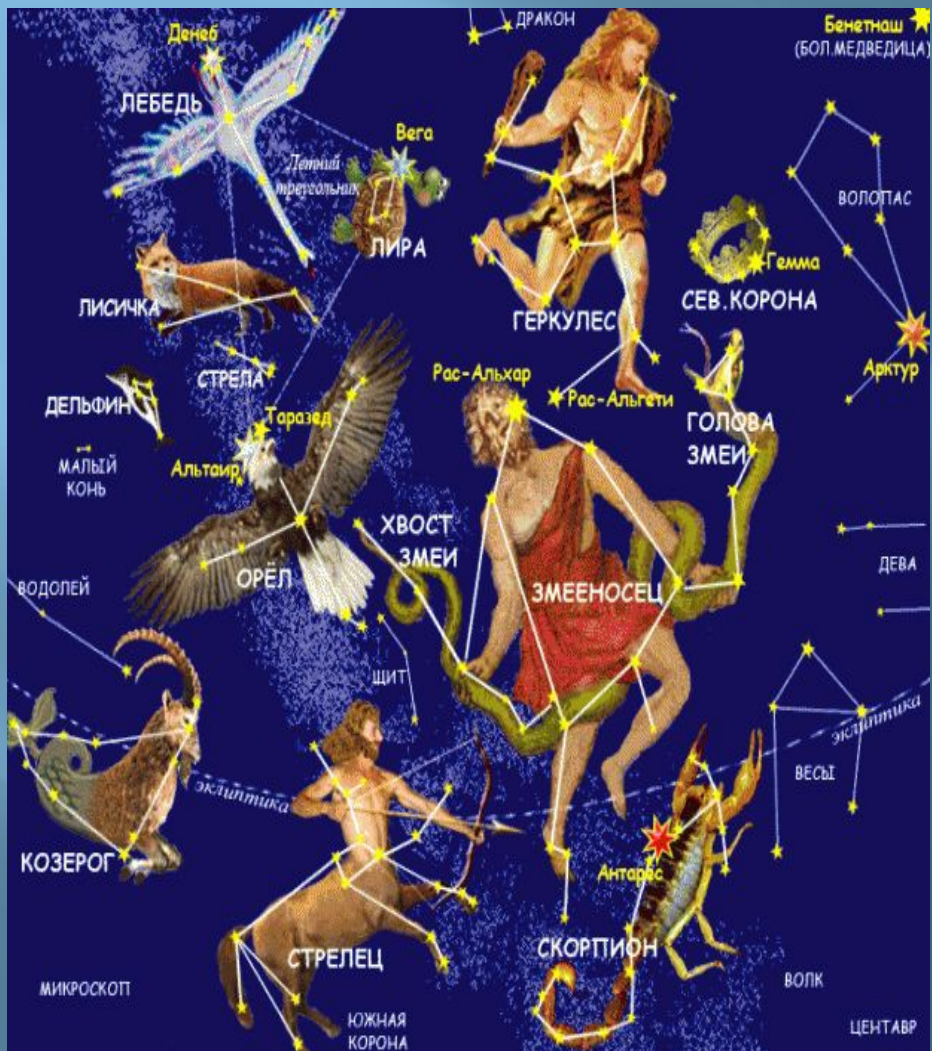


# Космос



- ▣ 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!*