

# СВОЯ ИГРА



Выполнил: воспитатель  
СШИ № 68 г.Павловск  
Муханова  
Оксана Александровна

Ну, поехали!



Первый	Факты и даты	Солнечная система	Космос	Интересно
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>
?	?	?	?	? 

# *Первый 10*

**Кто первым совершил  
полет в космос? В каком году?**



Юрий Алексеевич

Гагарин

1961 г.



# Первый 20

Назовите русского ученого,  
основоположника космонавтики.

- КОРОЛЕВ
- ЦИОЛКОВСКИЙ
- БРУНО
- ГАЛИЛЕЙ

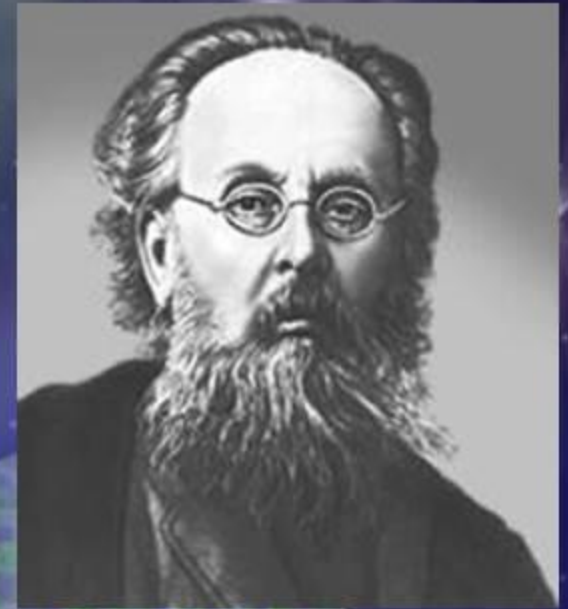


# К.Э. Циолковский

Космонавтика в сознании русского человека прочно связана с именем

**ЦИОЛКОВСКОГО Константина Эдуардовича (1857-1935).**

Он первым показал, что ракета – единственно возможное средство овладения космическим пространством. Циолковский разработал теорию реактивного движения основу современной ракетно–космической техники



# Первый 30



**Назовите летчика-космонавта,  
который 18 марта 1965 года  
осуществил выход в открытый  
космос?**

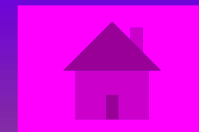


## **АЛЕКСЕЙ АРХИПОВИЧ ЛЕОНОВ**



*18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2». В ходе этого Полёта Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.*

**ПЕРВЫЙ ВЫШЕЛ В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС**





# КОТ В МЕШКЕ



# Первый 40

- Леонов
- Поляков
- Терешкова
- ТИТОВ

**Кто совершил  
самый длинный  
полёт в космос?**



# Валерий Поляков



лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза и Герой России (один из 4 человек, удостоенных обоих званий), инструктор-космонавт-исследователь отряда космонавтов ГНЦ ИМБП.



# *Факты и даты 10*

Сколько длился первый  
космический полет ?



# 108 МИНУТ



# Факты и даты 20

**В каком году в околоземном космическом пространстве появилось первое искусственное тело, созданное землянами (СПУТНИК)?**

- В 1954 году
- В 1957 году
- В 1959 году
- В 1961 году



**В 1957 году**



# Факты и даты 40

**Сколько суток длился самый  
длинный полёт в космосе?**

689

437

158

215





**437 дней**



# *Факты и даты 30*

Сколько планет в  
Солнечной системе?



# 8



# Солнечная система 10

## Что такое солнце?


- Звезда
- Планета
- Метеорит

- САТУРН
- ЮПИТЕР
- НЕПТУН
- ВЕНЕРА



# Звезда





**Солнечная система 20**  
**Совокупность всех галактик**  
**с их звездами и пылью**  
**называется...**

- Бесконечность
- Вселенная
- Метагалактика
- Шаровое скопление



**Вселенная** – весь материальный мир, безграничный в пространстве и развивающийся во времени. Изучает Вселенную и процессы, происходящие в ней, наука астрономия.

Современная наука рисует такое представление о Вселенной:

Наша планета Земля принадлежит к Солнечной системе, которая входит в состав Галактики. Астрономам известно огромное количество других галактик, различных по размерам. Большинство галактик объединяются в скопления. Ученые считают, что в среднем центры больших скоплений галактик, по-видимому, равномерно распределены в пространстве. В ядрах некоторых галактик происходят мощные взрывы, причины которых еще не ясны.

Большинство астрономов считают, что Вселенная, скорее всего, бесконечна и содержит бесчисленное количество небесных тел и их систем.



# *Солнечная система 30*

**КОТ В МЕШКЕ**





# В 2006 году он перестал считаться планетой?

- Плутон
- Нептун
- Сатурн
- Уран



# Плутон



# Солнечная система 40

Какая планета солнечной системы самая большая?

- САТУРН
- ЮПИТЕР
- НЕПТУН
- ВЕНЕРА



# *ЮПИТЕР*



# КОСМОС 10

Расстояния между звездами  
измеряются в...

- километрах
- шагах
- годах
- литрах



Расстояния до звезд огромны и измерять их километрами неудобно. Поэтому ученые ввели более крупную единицу измерения: **световой год**. Это такое расстояние, которое свет проходит в течение одного года.

Во сколько раз эта единица измерения больше, чем километр? 300000 км/с надо умножить на число секунд в году. Получим приблизительно 10 триллионов километров. Значит, световой год больше одного километра в 10 триллионов раз (10 000 000 000 000)!

Звезды могут находиться от нас на расстояниях, равных десяткам, сотням, тысячам световых лет и более.



# КОСМОС 20

## Что можно встретить в космосе?

- лилового эльфа
- белого карлика
- зеленого гнома



Звезда рождается из холодного межзвездного облака пыли и газа с массой, примерно равной массе нашего Солнца, и размерами, достигающими размеров современной Солнечной системы. Постепенно размеры формирующейся звезды сокращаются, температура недр достигает 10 миллионов градусов, и термоядерная реакция превращения водорода в гелий на несколько миллиардов лет становится основным источником ее энергии. По мере сгорания водорода температура и давление в недрах звезды увеличиваются, она превращается в красного гиганта.

Расходуя энергию, красный гигант в короткий (по звездным меркам) срок растрчивает остатки водорода. Оболочка рассеивается в пространстве, оставляя небольшое ядро. Так образуется очень плотная и горячая звезда – **белый карлик**.





# КОСМОС 30

За какое время Земля совершает один оборот вокруг своей оси?

- 12 часов
- 24 часа
- 30 дней
- 12 месяцев



Наша Земля постоянно вращается вокруг своей оси. Один такой оборот она совершает за **24 часа** – за это время проходят одни земные сутки.

При вращении одна часть поверхности Земли скрыта от Солнца и находится в тени, а другая освещена.

Земля вращается вокруг воображаемой линии, проходящей через Северный и Южный полюса. Эта линия называется земной осью.

Кроме того, Земля вращается вокруг Солнца со скоростью 29,8 км в секунду. Один полный оборот она совершает за 365 и 1/4 суток.

В обычном земном году насчитывается 365 дней. Каждый четвертый год мы складываем накопившиеся четверти и прибавляем к году еще один день – 29 февраля. Такой год, состоящий из 366 дней, называется **високосным**.



# ***КОСМОС 40***

**Потеря веса телами во время  
космического полета  
называется...**



# *Невесомость*



# Интересно 10

Первыми в космос летали животные. Укажите дату первого полета собак на кораблях-спутниках.

- 12 апреля 1957 года
- 3 ноября 1957 года
- 19 августа 1960 года
- 9 марта 1961 года

**19 августа  
1960 года**



# *Интересно 20*

**Какие животные первыми  
облетели вокруг Луны?**

- ОБЕЗЬЯНЫ
- СОБАКИ
- ЧЕРЕПАХИ
- МЫШИ





# Черепахи

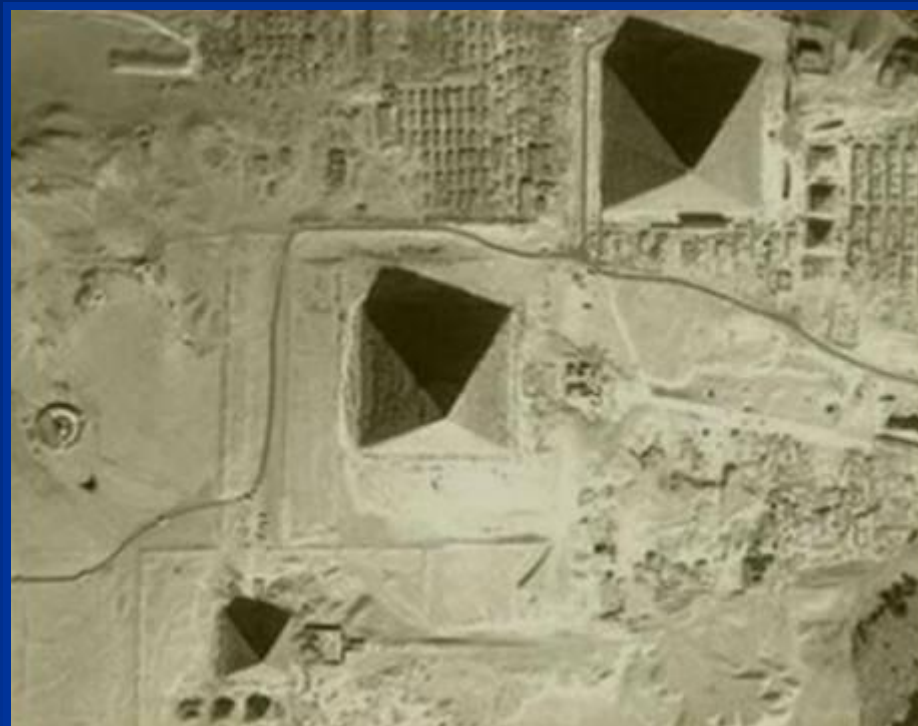




# *Интересно 30*

**Какие земные рукотворные объекты  
видны из космоса?**





# Египетские пирамиды



# *Интересно 40*

**Первым овощем,  
выращенным в космосе, стал...**

- Хрен
- Огурец
- Картофель
- Редиска



# Картошка в космосе



- *В 1995 году картофель стал первым овощем, выращенным в космосе.*

