



ДЕТЯМ
О
КОСМОСЕ
КОСМОСЕ

Что такое космос?

- Космосом называется бесконечное пространство, которое окружает нашу Землю. Все, что существует в космосе, - это Вселенная. Вселенная состоит из множества галактик, в каждой из них есть свое солнце и вращающиеся вокруг него планеты.



Звезды



Венера



Земля



Марс



Пояс Койпера

Юпитер



Меркурий



Сатурн



Солнце



Астероиды



Кометы



Плутон



Нептун



Кто такие космонавты?



Космонавт (астронавт)
— человек, совершивший
космический полёт и
проводящий в полёте
испытания и эксплуатацию
космической техники.

Из чего состоит космос

Астероиды – это небесные тела из горных пород и железа, размером от нескольких десятков до 900 км.

Кометы – это небесные тела, состоящие в основном из льда. Ядро у кометы несколько километров.

Метеориты – это куски камней и железа из космического пространства, которые падают на поверхность Земли. Это происходит потому, что они слишком велики и не успевают полностью сгореть, пролетая через атмосферу Земли.



Загадки для детей о космосе

Сверкая огромным хвостом в темноте,
Несется среди ярких звезд в пустоте,
Она не звезда, не планета,
Загадка Вселенной...



Освещает ночью путь,
Звездам не дает заснуть.
Пусть все спят, ей не до сна,
В небе светит нам...



Планета голубая,
Любимая,
родная.
Она твоя, она
моя,
А называется..



Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своем
скафандре
Он из космоса глядит.



**Для выхода в космос
необходима особая одежда.**

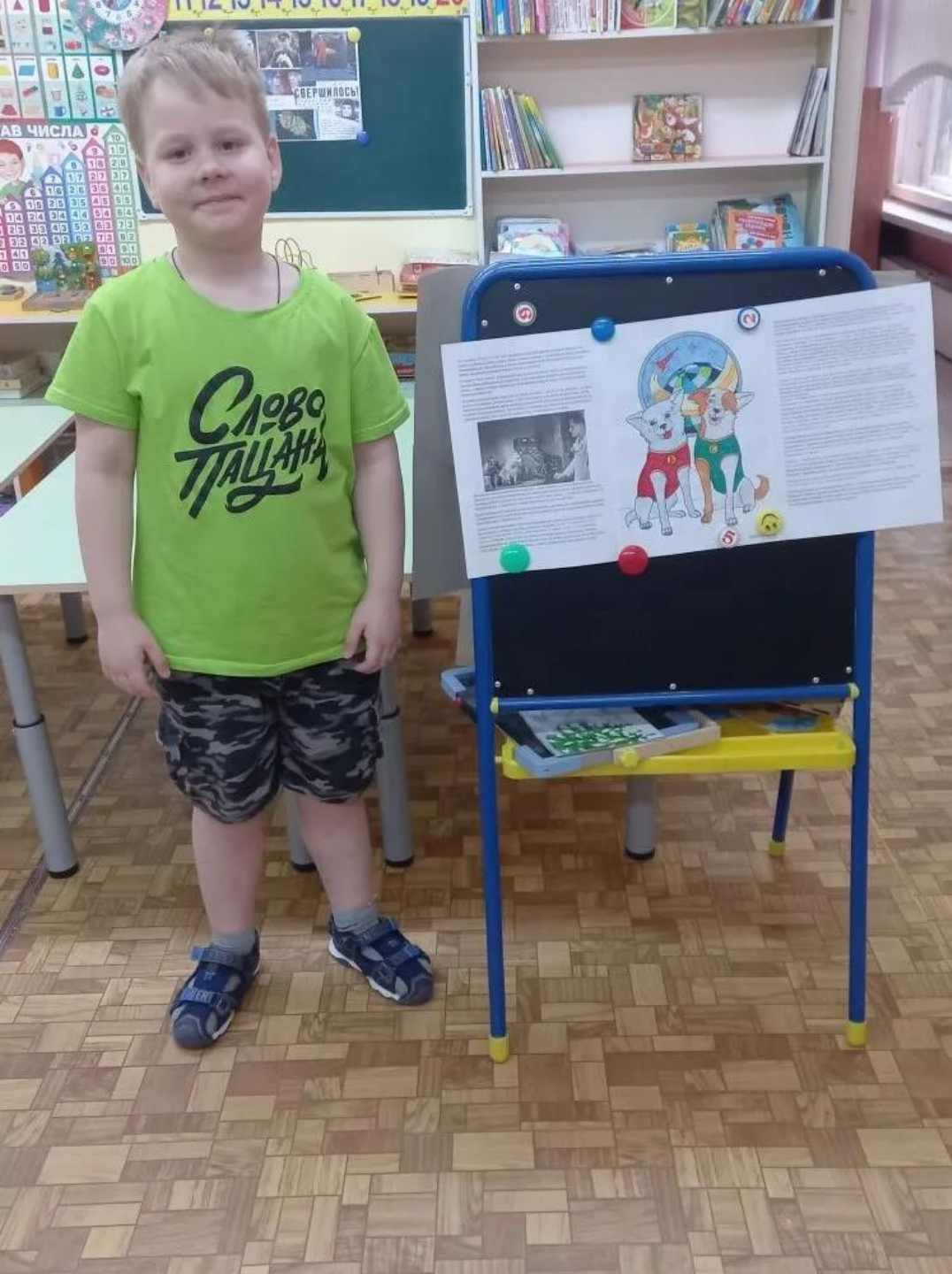


**Перед выходом из станции
космонавт надевает свой
космический костюм – СКАФАНДР.**



12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полёт в космическое пространство





ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТЫ



19 августа 1960 года собаки Белка и Стрелка стали первыми живыми существами, совершившими суточный орбитальный полёт и благополучно вернувшись обратно. За это время корабль совершил 17 полных оборотов вокруг Земли. Через некоторое время после приземления Стрелка принесла здоровое потомство — шесть щенков, один из которых был отправлен в подарок жене президента США Жаклин

Кеннеди.





Планета Меркурий

- Меркурий - самая близкая к Солнцу планета, и весь свой путь по орбите вокруг Солнца он проходит всего за 88 дней. Меркурий - самая маленькая из всех планет, не считая Плутона. Поверхность этого небольшого мирка достаточно горяча, чтобы расплавить олово и свинец. Едва ли там есть какая-нибудь атмосфера, а твердый грунт весь покрыт кратерами





СИРИУС — ЯРЧАЙШАЯ ЗВЕЗДА НОЧНОГО НЕБА



- ✦ Эта звезда находится в созвездии Большого Пса
- ✦ Сириус можно наблюдать из любого региона Земли, за исключением самых северных её областей
- ✦ Сириус удалён на **8,6** световых лет от Солнечной системы и является одной из ближайших к нам звёзд



Солнечная система

Солнечная система состоит из Солнца, а также планет, с их спутниками, комет, астероидов, пыли, газа и мелких частиц.

В Солнце сосредоточена практически вся масса Солнечной системы – 99,8%.

Своей гравитацией Солнце удерживает вокруг себя все остальные объекты Солнечной системы.





ЧЁРНАЯ ДЫРА

- Черной дырой называется область пространства-времени, ограниченная горизонтом то есть поверхностью, которую даже свет не может покинуть вследствие действия гравитационных сил.





Еда космонавтов .

- Считается, что самая здоровая еда – это еда космонавтов. Еда космонавтов, как правило, находится в тюбиках. Кроме тюбиков для упаковки еды космонавтов используют жестяные банки, а также пакеты из полимерных материалов. Первое правило обеда космонавтов – чтобы не было крошек, поэтому хлеб для космонавтов делают маленькими упакованными кусочками. Ведь крошки могут улететь, ловить их невозможно, также они могут попасть в дыхательные пути.





ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



- Венеру часто называют близнецом Земли, так как она самая близкая ей по размеру планета Солнечной системы.
- День на Венере длиннее, чем год.
- На Венере нет ощутимого магнитного поля.
- Венера и Меркурий являются единственными планетами нашей системы, у которых нет естественных спутников.
- Венера, самая яркая из планет.

Луна – спутник Земли

Луна - единственный естественный спутник Земли. Расстояние до Земли — 384400 км. Хотя Луна и вращается вокруг своей оси, она всегда обращена к Земле одной и той же стороной. Дело в том, что Луна совершает один оборот вокруг своей оси за то же самое время (27,3 суток), что и один оборот вокруг Земли. А поскольку направление обоих вращений совпадает, противоположную ее сторону с Земли увидеть невозможно.



12 апреля



С днем космонавтики, Вас,
КОСМОНАВТИКИ!



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

