

Небесные тела

Подготовила и провела воспитатель ГБОУ школа
№584 «Озерки» Менчикова
Наталия Сергеевна

Небесные тела - это все нерукотворные объекты, которые находятся в космосе (или пришли из космоса). К небесным телам можно отнести:

- кометы
- планеты
- метеориты
- астероиды
- звёзды
- прочее.



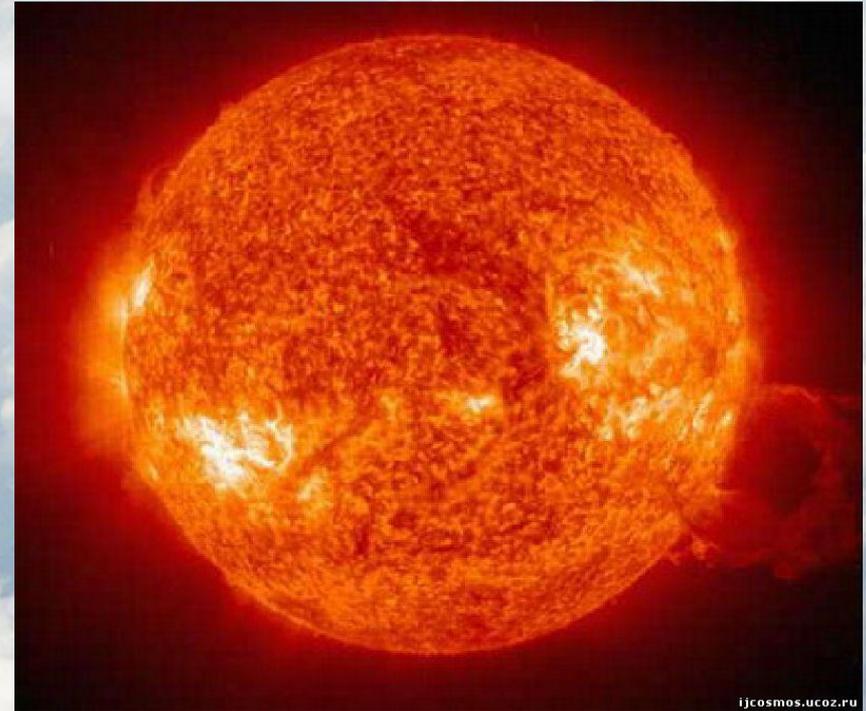
Солнце – это огромный пылающий шар. Температура на поверхности Солнца – около 6000 градусов, внутри же достигает почти 16 млн градусов!

Масса солнца в 330 тысяч раз больше Земли, диаметр больше в 109 раз.

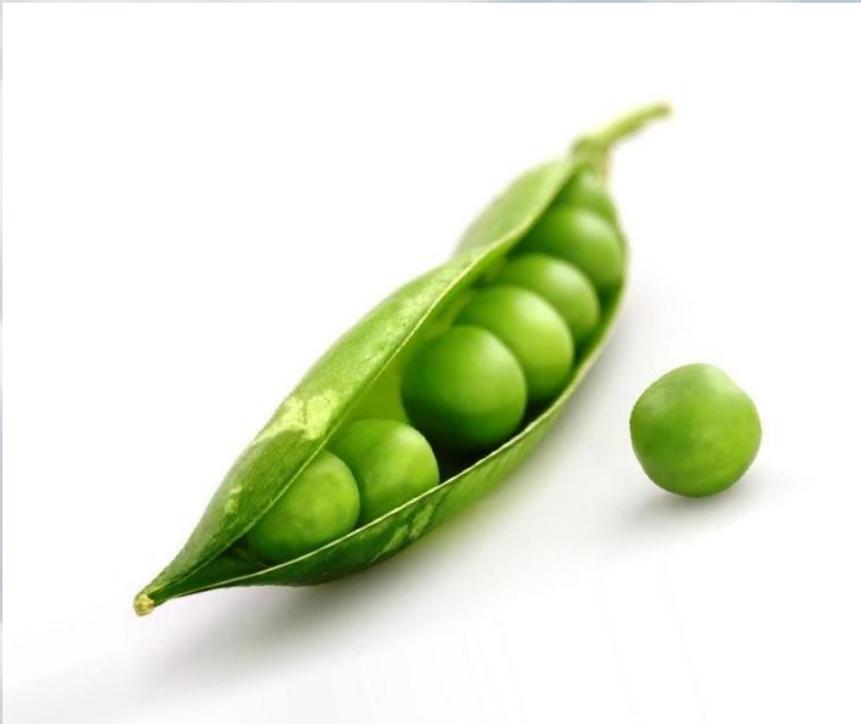
Она кажется нам маленьким кружочком лишь потому, что находится от Земли на очень большом расстоянии.

Солнце – это ближайшая к Земле звезда, это центр солнечной системы.

Наша планета Земля – одна из восьми планет солнечной системы.



Если поставить Солнце рядом с Землёй, то оно выглядело бы как большой футбольный мяч рядом с горошинкой.



От Земли до Солнца 150 млн км, поэтому
солнечные лучи не сжигают, а только согревают
и освещают нашу планету.

Без Солнца не было бы жизни на земле.



Растения, животные и люди живут только потому,
что жизнь дает Солнце.

Это поняли еще древние люди и поклонялись
солнцу, как божеству. Они благодарили его за
тепло и приветствовали его восход по утрам.



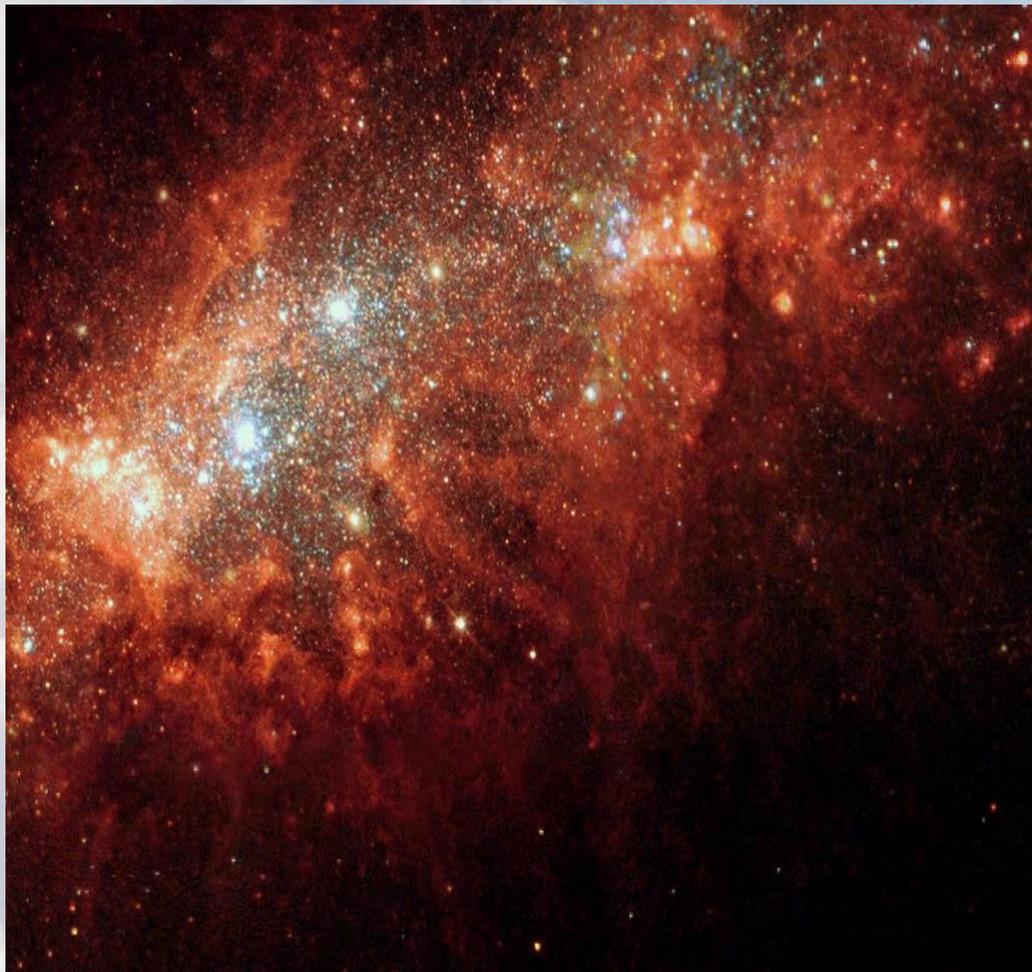
Звёзды – громадные раскаленные шары, похожие на Солнце. Многие из них гораздо больше Солнца. Звёзды находятся очень далеко от Земли, поэтому они не греют нас и кажутся очень маленькими. На ночном небе звёзды мерцают разными цветами: голубым, белым, жёлтым, красным.

Белые и голубые звёзды – самые горячие. Они горячее Солнца.

Жёлтые – холоднее белых. Они как наше Солнце.

Звёзды красноватого цвета холоднее солнца.





По своим размерам
звёзды сильно
отличаются друг от
друга.

Диаметр самой
крупной из известных
звезд в 1700 раз
больше солнечного!

12 апреля 1961 года русский человек, гражданин СССР Юрий Гагарин, первым в истории человечества увидел нашу планету из космоса.



Луна

Ночью на небе один
Золотистый апельсин.
Миновали две недели,
Апельсина мы не ели,
Но осталось в небе только
Апельсиновая долька.



Фазы Луны



Ещё в древности люди заметили, что Луна все время меняет свою форму. То она похожа на круглую тарелку, то на серп, который называли Месяцем. Люди не могли объяснить это явление и придумывали сказки, легенды и мифы.

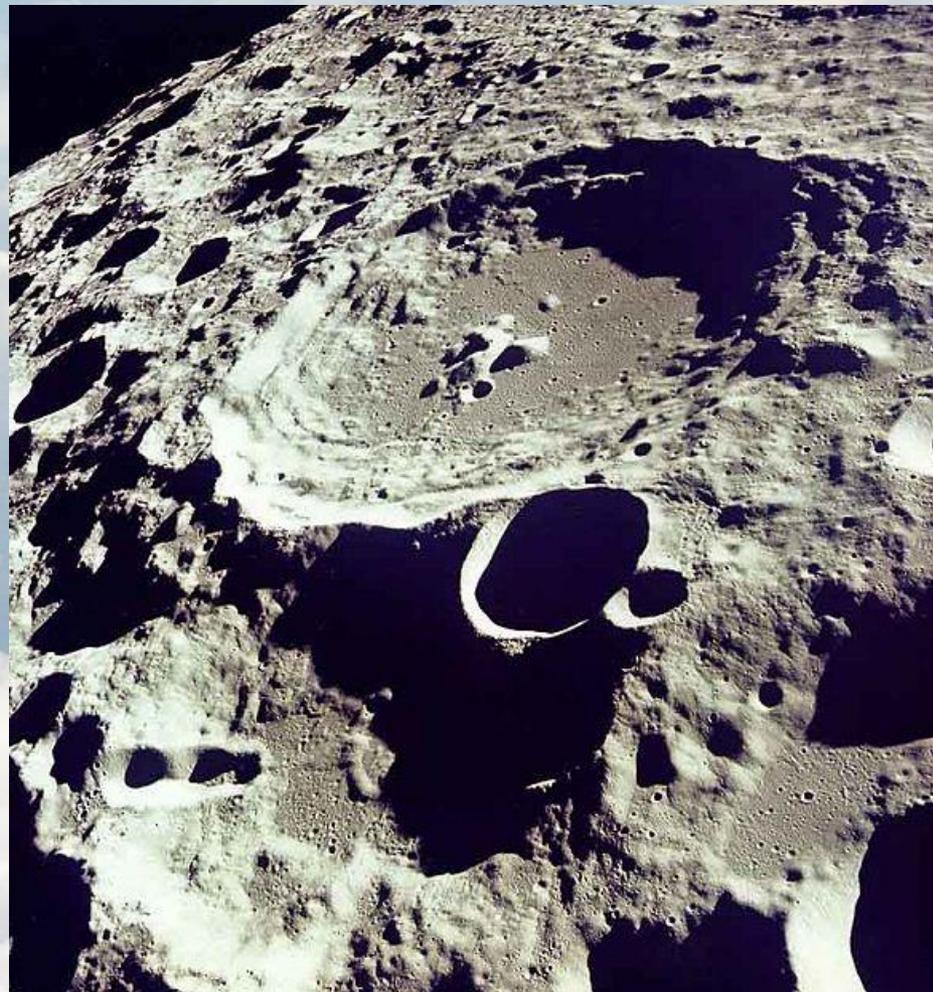


На Луне можно увидеть тёмные и светлые пятна.
Темные – это лунные моря, в которых нет ни капли воды.
Светлые пятна – это ровные участки (равнины).
Луна движется вокруг Земли и обходит её кругом примерно за месяц. Поэтому Луну называют естественным спутником Земли.

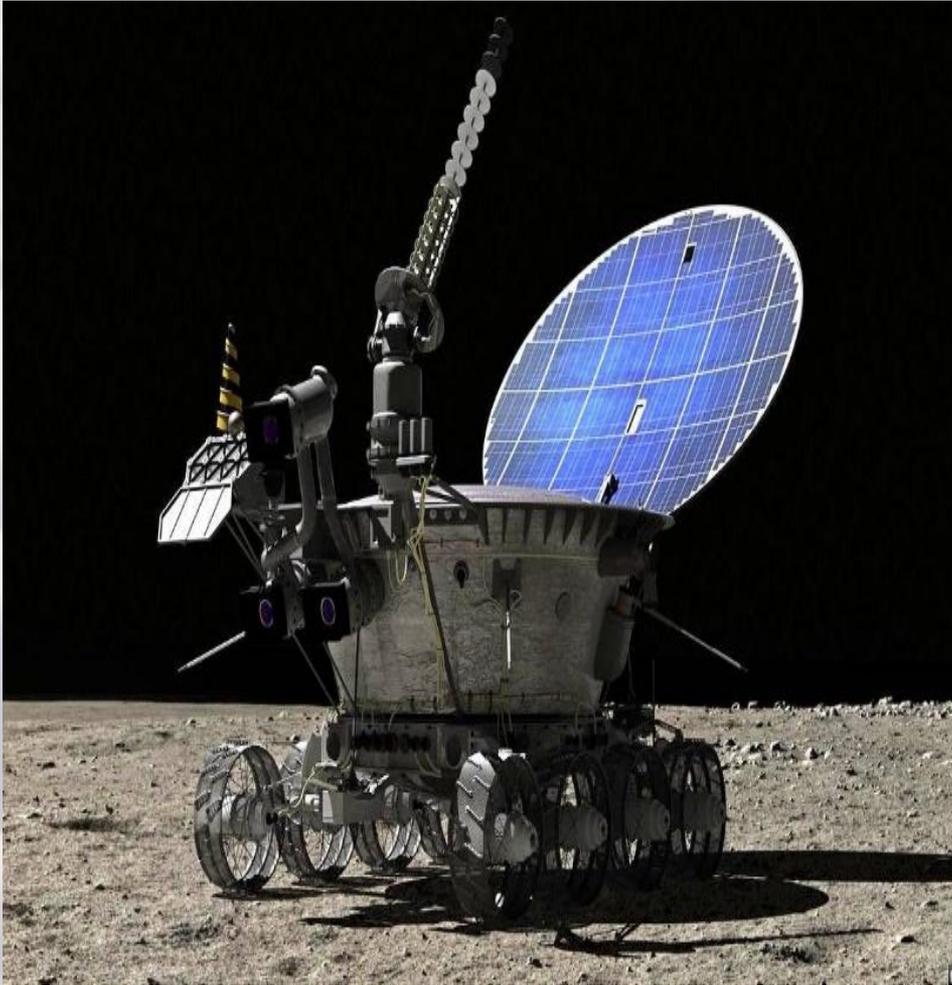
На Луне всюду видны лунные кратеры, которые образовались от ударов метеоритов – камней, упавших из космоса.

Вся поверхность Луны покрыта толстым слоем пыли.

На солнечной стороне температура может достигать 130 градусов, на темной стороне доходит до -170 градусов!

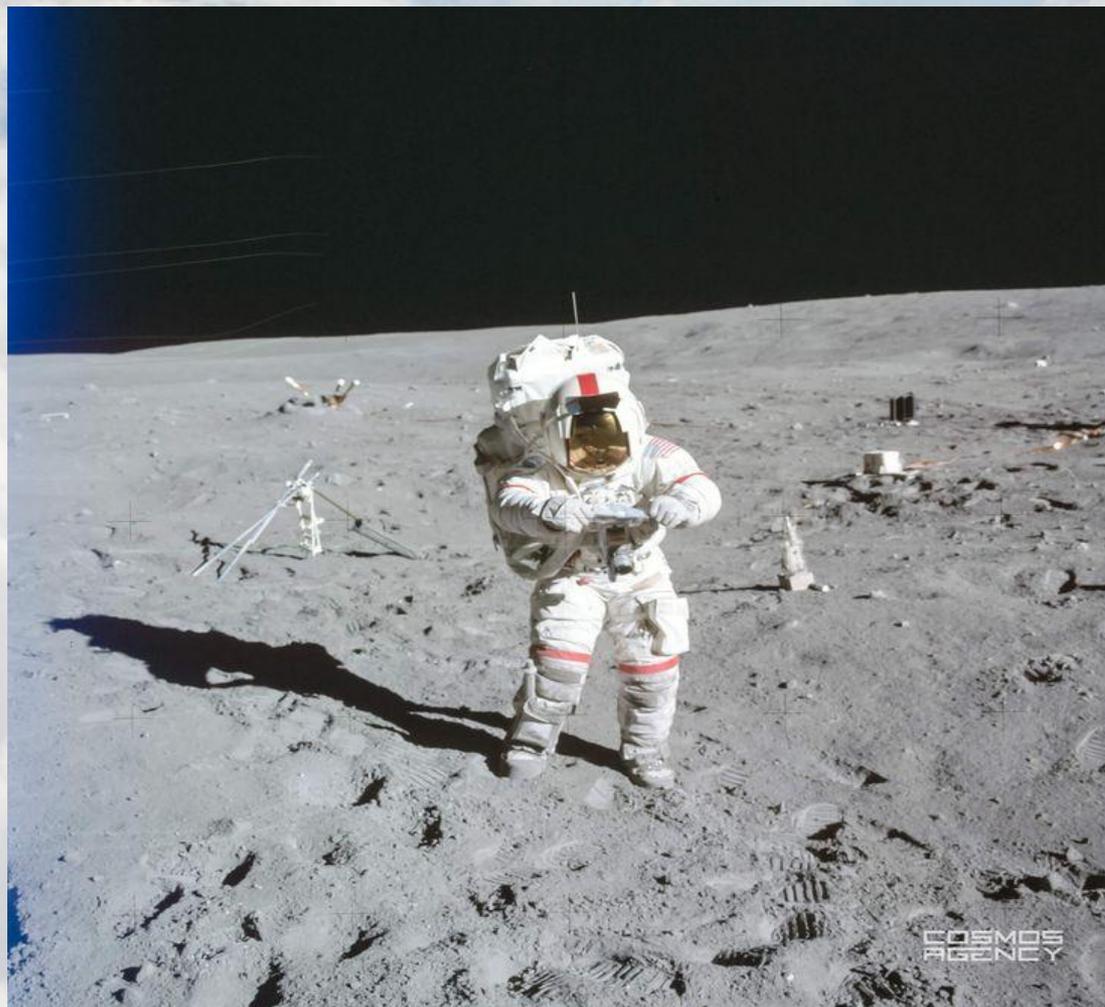


Луноходы



Луноход -это транспортное средство, предназначенное для передвижения по поверхности Луны и изучения поверхности нашего спутника. Луноход может управляться как дистанционно (например, с Земли), так и быть самоходным роботом.

20 июля 1969 года на Луну впервые высадился американский астронавт.



Спасибо за внимание!