

Неизвестное и
самое интересное
о космосе
(Выпуск №2)

4 класс
Любой УМК



Выполнила: учитель начальных классов
МБОУ «СОШ № 50» г. Калуги
Холина Елена Михайловна



Наша Солнечная система располагается в спиральном рукаве Млечного пути. Он состоит не только из звёзд, но ещё из пыли и газа.



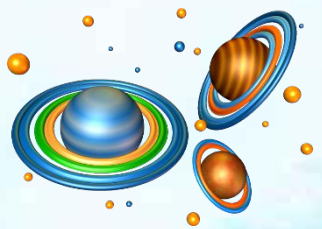


Все мы, жители Земли, летим в пространстве со скоростью 530 км/сек. Но при этом внутри нашей Галактики Земля также летит. Скорость движения равняется 225 км/сек.



Наша Галактика также имеет своё движение. Скорость которого равняется 305 км/сек.





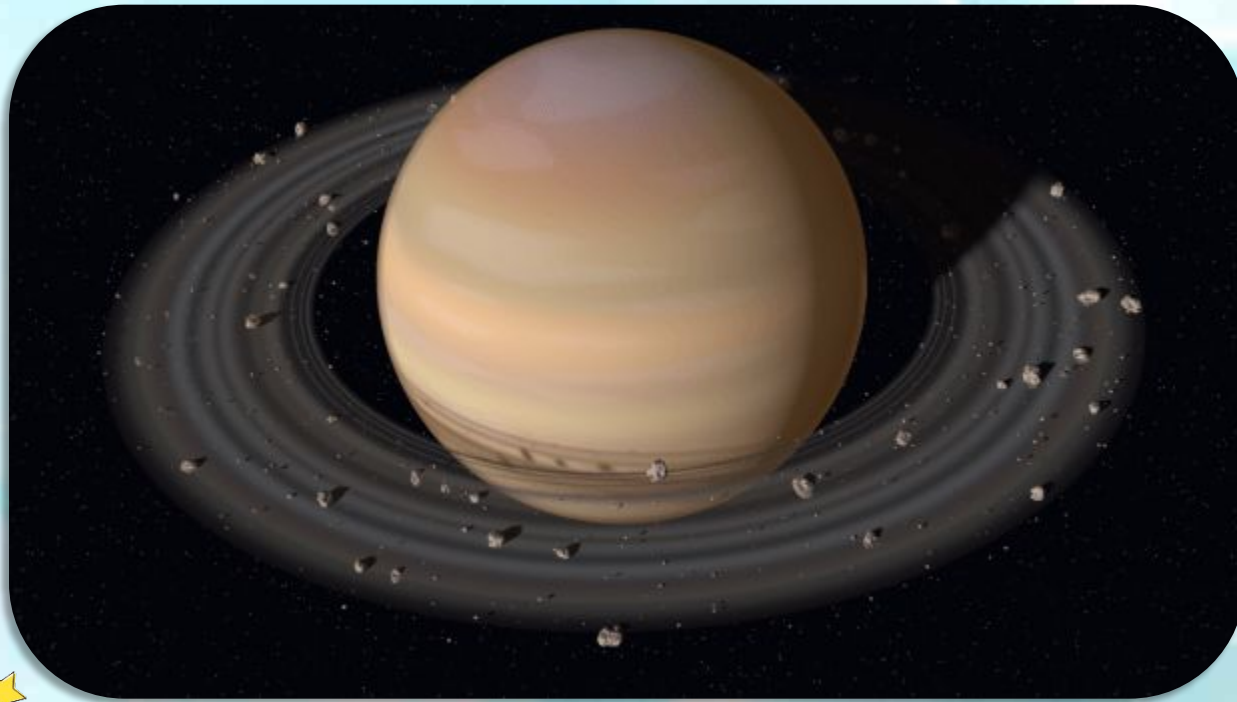
Свет как и всё в нашей Галактике имеет свою скорость, поэтому когда мы смотрим на звёзды мы видим их такими какими они были 4 миллиарда лет назад.



Всё потому что свет за это время достигает нашей Галактики. Скорость света равна 300 000 км/секунду.

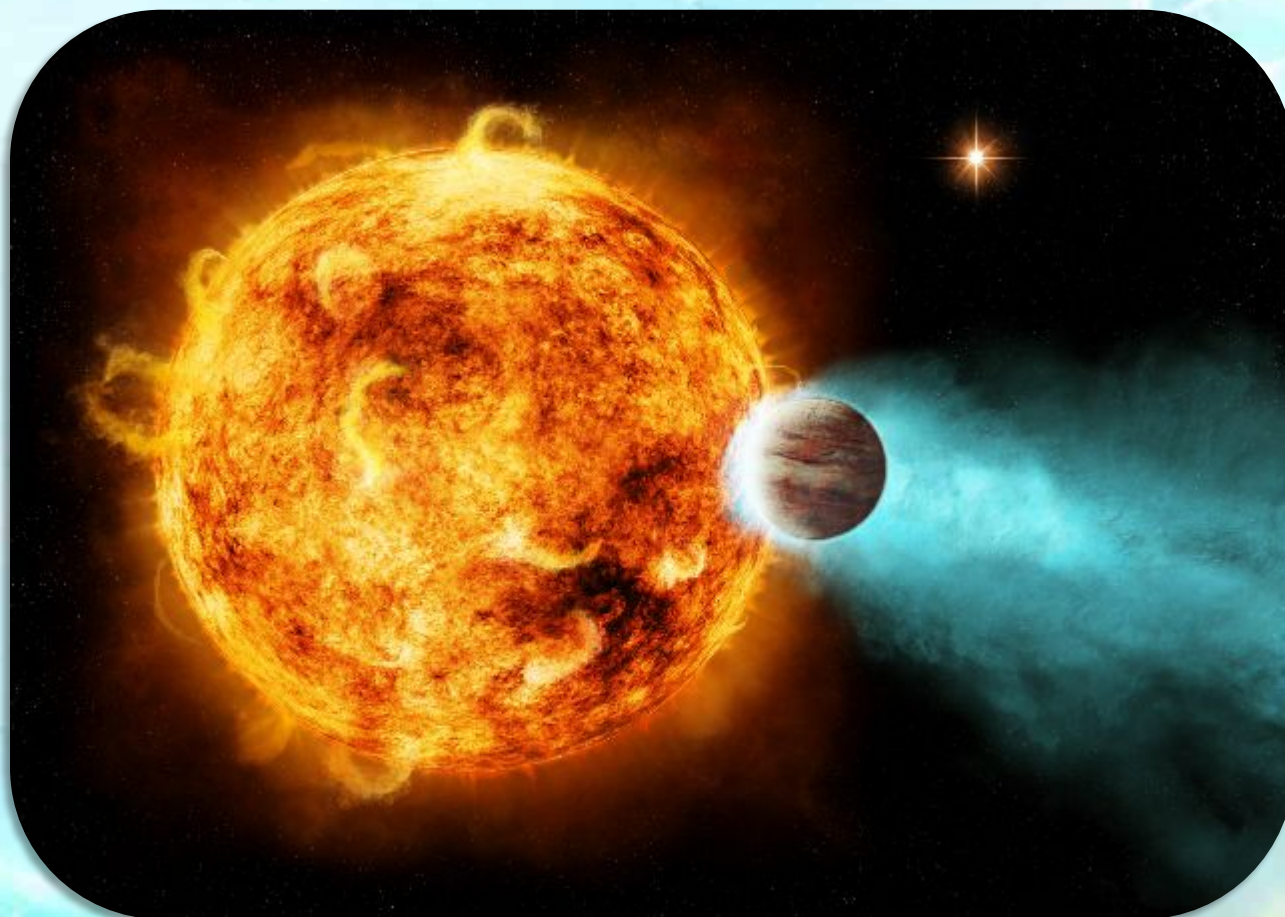


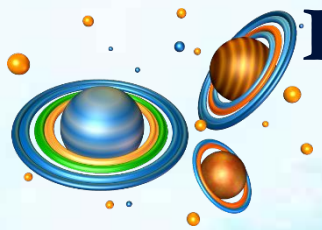
Все знают планету Сатурн. Думаете он тяжёлый? Вовсе нет, если его положить на воду, то вместо того чтобы утонуть он спокойно будет плавать на поверхности.



A small illustration in the top left corner shows a grey rocket with red fins and a yellow flame, flying upwards. Below it are several small planets and stars, including a yellow ringed planet and a red planet.


Солнце настолько опасная звезда, что если бы оно было размером в точку, то звёзды могли бы спокойно существовать только на расстоянии в 16 км от неё.





Каждый год около 10 тонн межпланетной пыли оказывается на нашей планете.



A stylized illustration in the top-left corner featuring a grey rocket with red fins and a yellow flame, flying upwards. Surrounding it are several small, colorful planets (red, green, yellow) and a ringed planet like Saturn.

Масса нашей планеты за последние 500 лет повысилась на 1 миллиард тонн.



Причиной тому является влияние космического вещества.

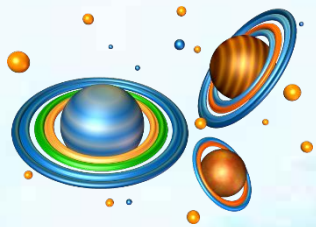
A smaller, circular image of the Earth from space, positioned in the bottom-right corner of the slide. It shows the same view of the planet as the larger image above.

Удивительным фактом является то, что
ежедневно на нашу планету падает примерно
200 тысяч метеоритов!



© Халина Е.
М.





У Земли есть несколько Лун.



Хоть они больше походят на лунных подражателей, но учёные обнаружили несколько астероидов, которые более или менее следуют за Землёй, в то время как она перемещается вокруг солнца.





Нейтронная звезда - довольно странный и необычный объект. Хотя её диаметр составляет всего 20 километров, её масса в 1,5 раза больше Солнца, так как она невероятно плотная.



Настолько плотная, что чайная ложка весила бы миллиард тонн! А если бы вы стояли на её поверхности, то почувствовали силу тяжести, которая в 200 миллиардов раз больше, чем на нашей планете.



В просторах Вселенной есть очень удивительная вещь – гигантский газовый пузырь.



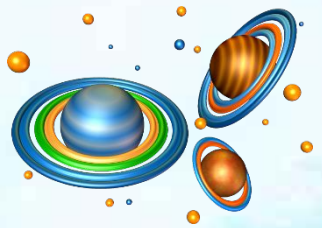
Его длина составляет около 200 миллионов световых лет, а находится он от нас в 12 миллиардах этих же лет!



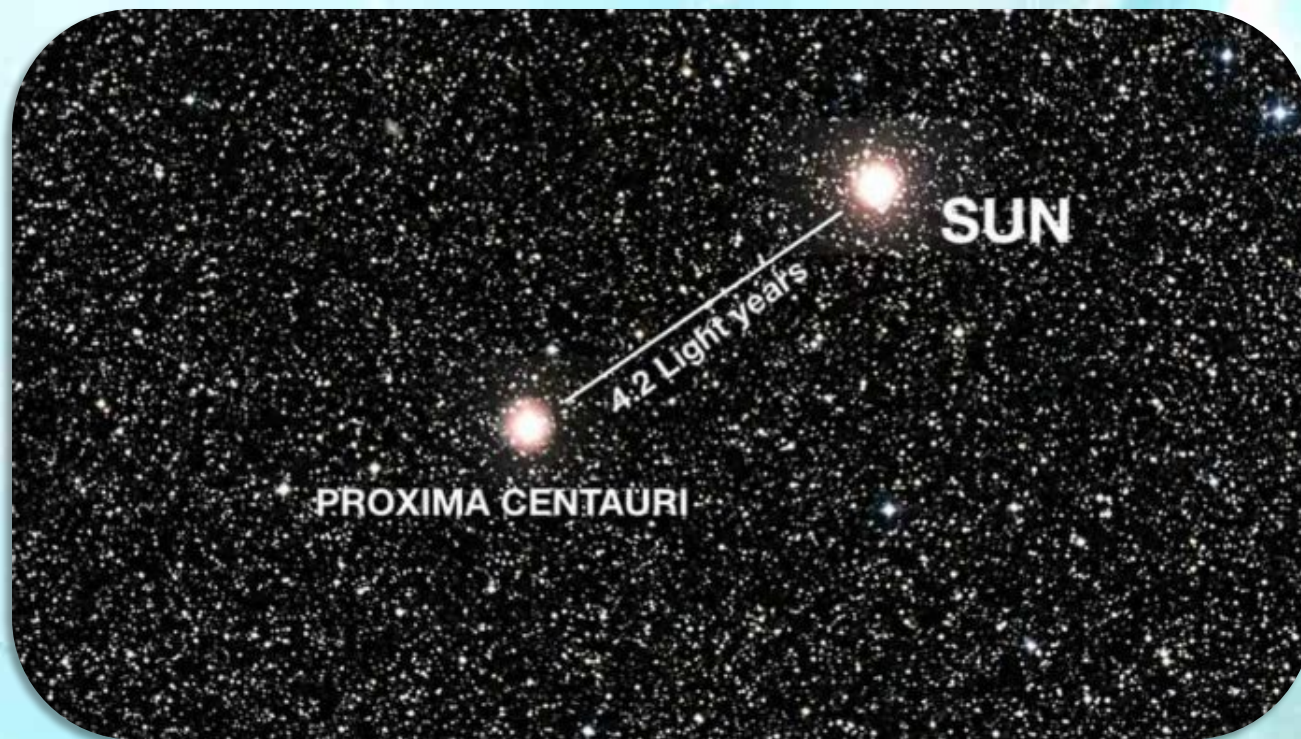
© Халина Е.

М.





Если бы мы захотели на машине добраться до ближайшей звезды после Солнца – Проксима Центавра, то нам, при скорости 96 км/ч, понадобилось бы около 50 миллионов лет!



Интернет-источники

- Шаблон для презентации – Холина Е. М., учитель начальных классов МБОУ СОШ № 50 г. Калуги
- Фон - <http://freeppt.ru/Prew2/TeleskopSlaidPrew.jpg>
<http://freeppt.ru/Prew2/PlanetsSlaidPrew.jpg>
- Картинки:
Ракета – http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/9/106/13/106013960_large_3.png
Планеты – http://lit-yaz.ru/pars_docs/refs/86/85948/85948_html_25676311.png
Дети - http://klimovaiv.ru/attachments/Image/vse-obo-vsem_1.png?template=generic
http://img-fotki.yandex.ru/get/6408/47407354.715/0_eb19f_fbc1b3e_orig.png
- Интересные факты о космосе - <http://plurrimi.com/fact/2>
<http://vsefacity.com/fact/interesnye-fakty-o-zvezdah-video>
<http://zabort.ru/blog/space/25543.html>
<http://www.bugaga.ru/interesting/1146736461-10-zvezd-kotorye-porazyat-vashe-voobrazhenie.html>
<http://100facts.ru/neizvestnoe-i-interesnoe-o-kosmose.html>
- 2 слайд - <http://otvetkak.ru/image/solar.jpg>
- 3 слайд - http://plurrimi.com/img/facts/factsCosmos_id2.jpg.pagespeed.ce.cT2y2PBN7J.jpg
- 4 слайд - http://plurrimi.com/img/facts/factsCosmos4_id2.jpg.pagespeed.ce.euk6bTFm5W.jpg
- 5 слайд - <http://100-faktov.ru/wp-content/uploads/2014/11/08d990622d30a7548949-618x347.png>
- 6 слайд - http://bladesmagazine.com/wp-content/uploads/2011/09/corot_ill.jpg
- 7 слайд - http://vsefacity.com/uploads/2016/05/interesnye_fakty_o_zvezdah_14.jpg
- 8 слайд - http://vsefacity.com/uploads/2016/05/interesnye_fakty_o_zvezdah_17.jpg
- 9 слайд - http://vsefacity.com/uploads/2016/05/interesnye_fakty_o_zvezdah_19.jpg
- 10 слайд - <http://zabort.ru/uploads/images/00/60/57/2014/02/21/3184ead1a8.jpg>
- 11 слайд - http://www.bugaga.ru/uploads/posts/2012-12/thumbs/1356077526_porazitelnye-zvezdy-5.jpg
- 12 слайд -
<http://100facts.ru/wp-content/uploads/2013/10/%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BF%D1%83%D0%B7%D1%8B%D1%80%D1%8C.jpg>
- 13 слайд - <http://www.astrotime.ru/images/budushhee-solnechnoj-sistemy-3.jpg>