

# 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.



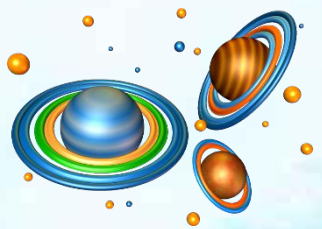


Все мы, жители Земли, летим в пространстве со скоростью 530 км/сек. Но при этом внутри нашей Галактики Земля также летит. Скорость движения равняется 225 км/сек.



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





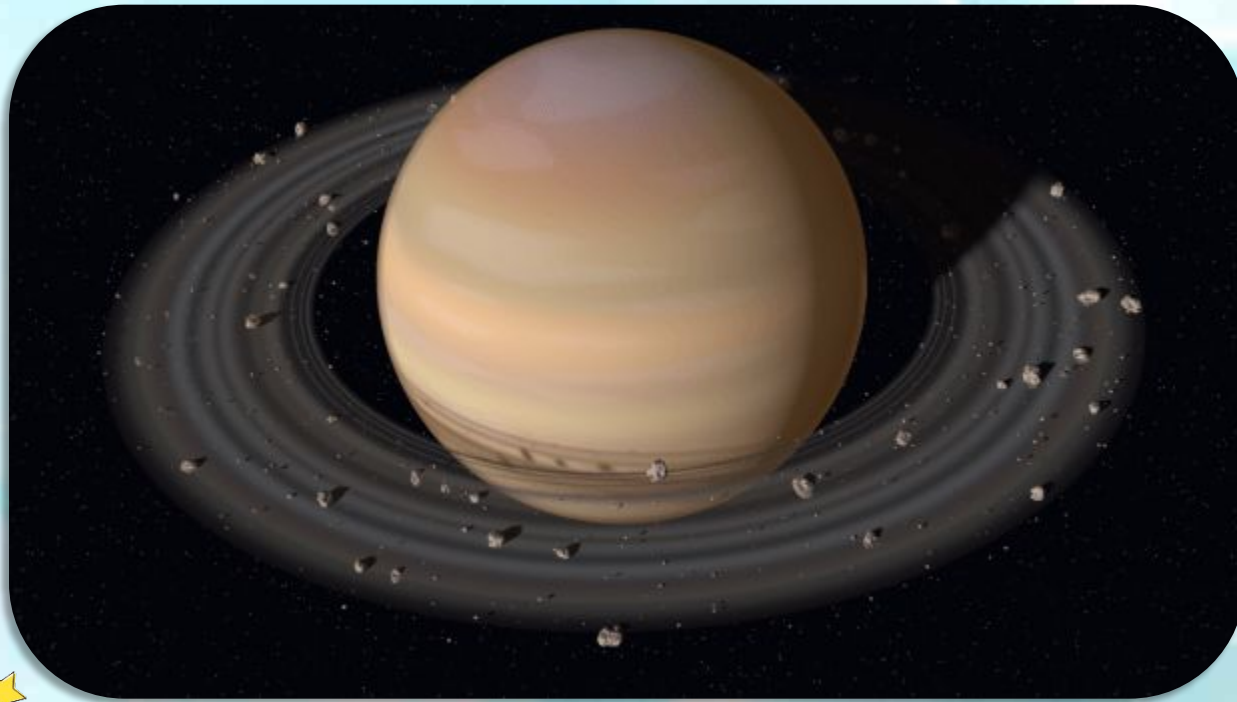
Свет как и всё в нашей Галактике имеет свою скорость, поэтому когда мы смотрим на звёзды мы видим их такими какими они были 4 миллиарда лет назад.



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

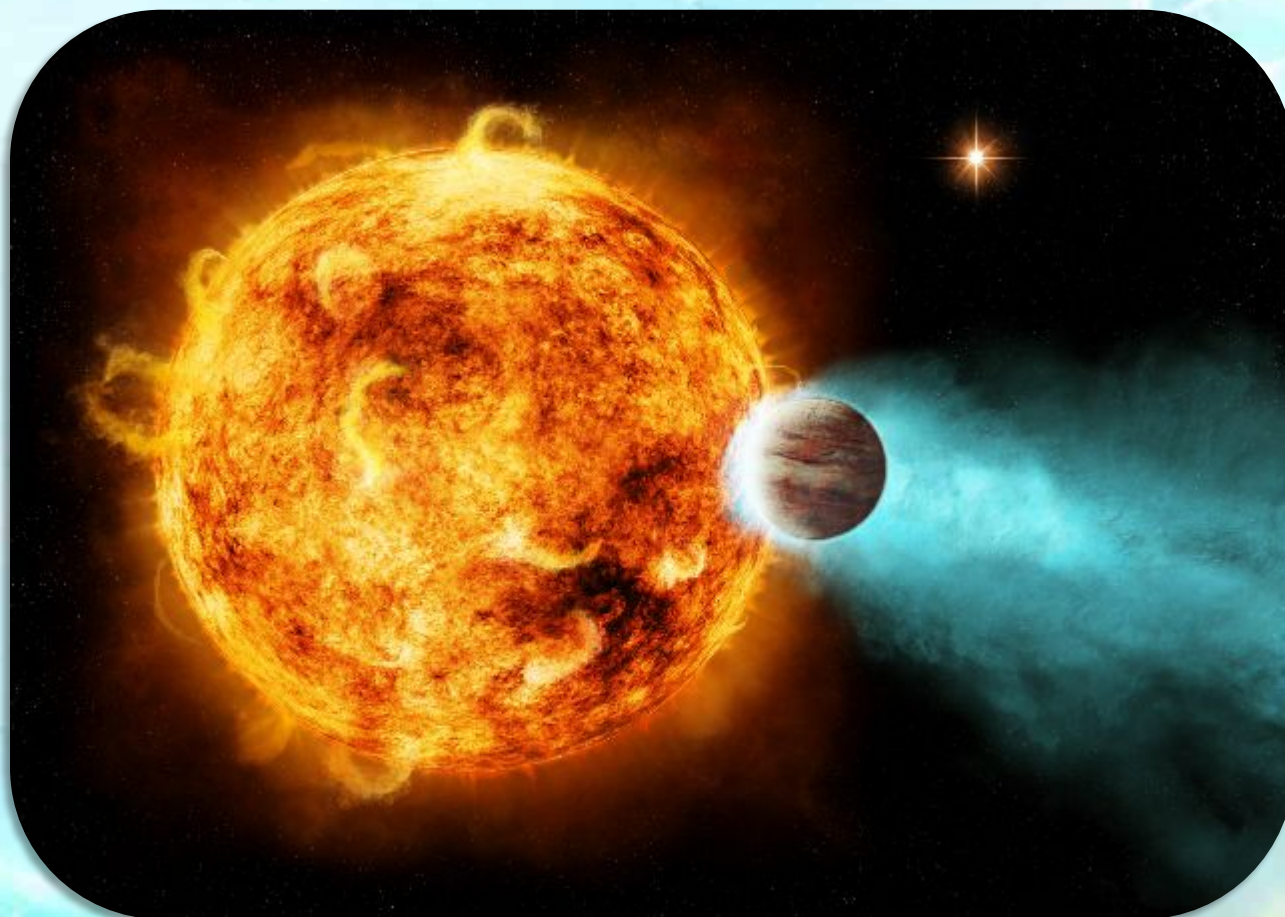


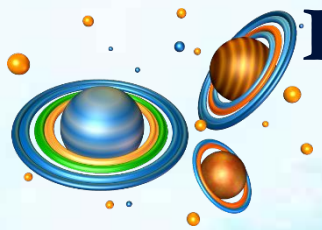
**Все знают планету Сатурн. Думаете он тяжёлый? Вовсе нет, если его положить на воду, то вместо того чтобы утонуть он спокойно будет плавать на поверхности.**



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 yellow stars against a light blue background.

**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 a similar view of the planet's surface as the larger image.

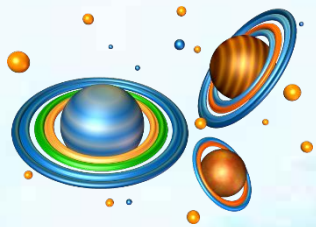


Удивительным фактом является то, что  
ежедневно на нашу планету падает примерно  
200 тысяч метеоритов!



© 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.



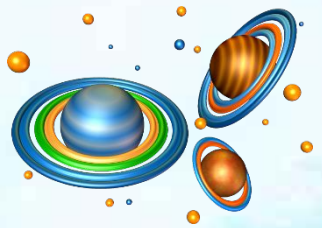
Его длина составляет около 200 миллионов световых лет, а находится он от нас в 12 миллиардах этих же лет!



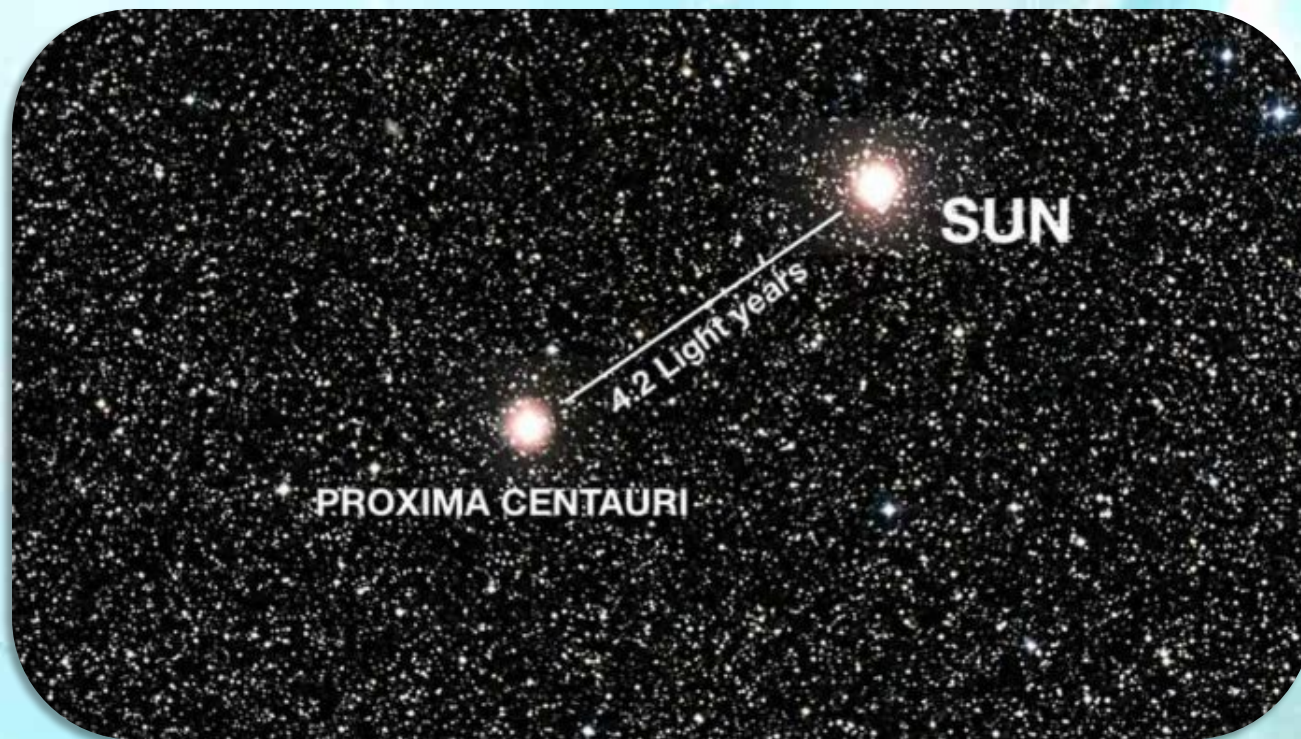
© Халина Е.

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](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](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://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](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](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](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](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](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](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](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](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>