

Неизвестное и
самое интересное о
КОСМОСЕ
(Выпуск №6– «Земля»)

4 класс
Любой УМК

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

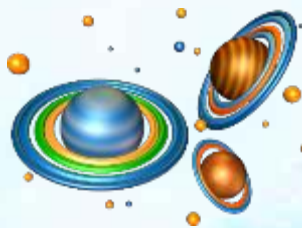


Земля является единственной известной для жизни планетой. Среднее расстояние от Земли до Солнца – 149 597 870 км.



Среднее расстояние от Земли до Солнца – 149 597 870 км.





Планете Земля больше четырёх с половиной миллиардов лет!



И по своему возрасту, она лишь немного уступает Солнцу, которому на десять миллионов лет больше.



Научные данные указывают на то, что Земля образовалась из солнечной туманности около 4,54 миллиарда лет назад.



Предположительно жизнь появилась на Земле примерно 3,9 млрд лет назад, то есть в течение первого миллиарда после её возникновения.



В качестве единственного спутника Земли
выступает Луна.

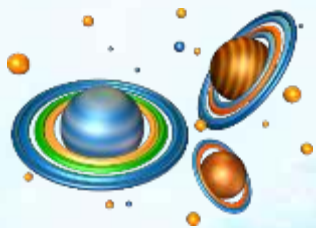


Среднее расстояние от Земли
до Луны = 384 400 км

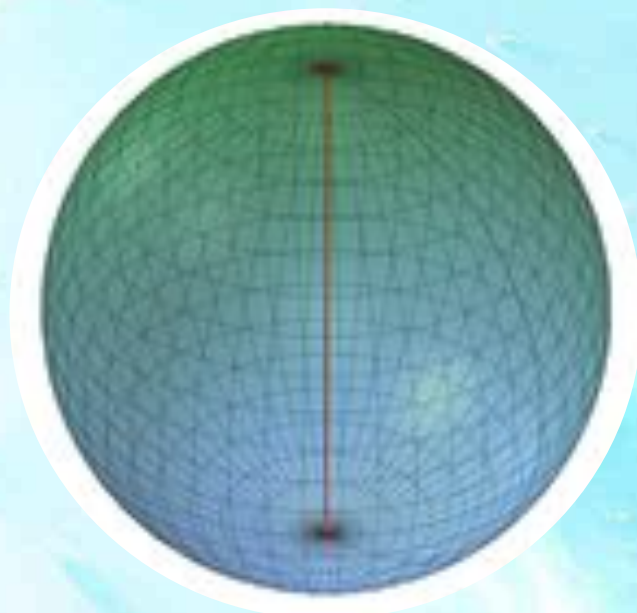


© Хасина Е.
М.

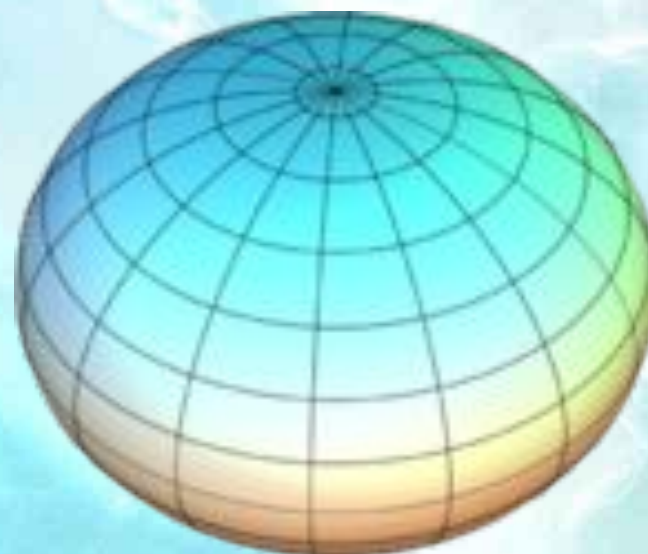




Форма Земли (геоид) близка к сплюснутому эллипсоиду.



Сфера — нормальный сфероид

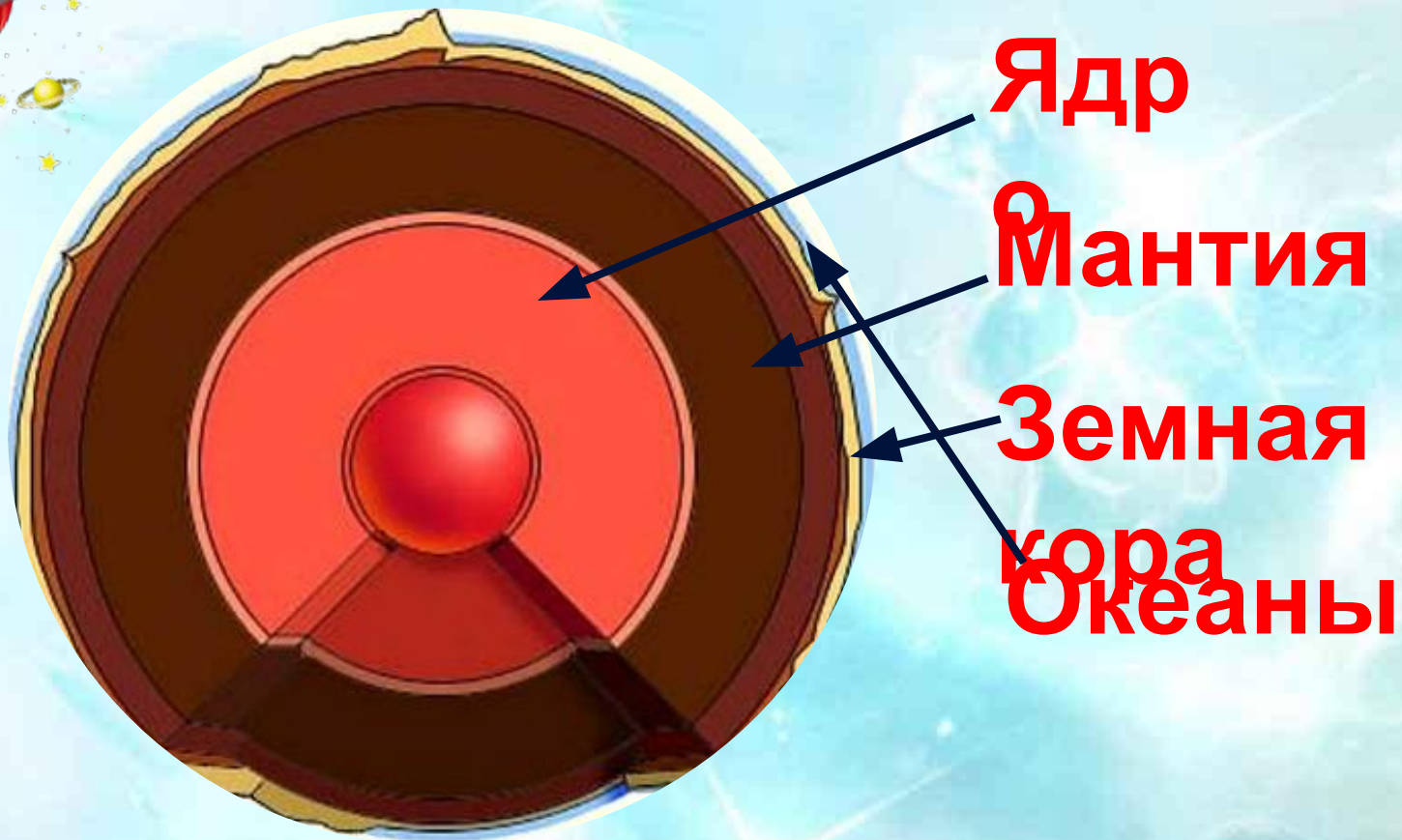


Сплюснутый сфероид

Масса Земли = 6 000 000 000 000 млрд. тонн!

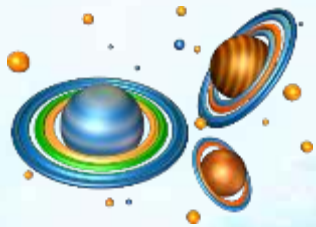


Внутреннее строение Земли

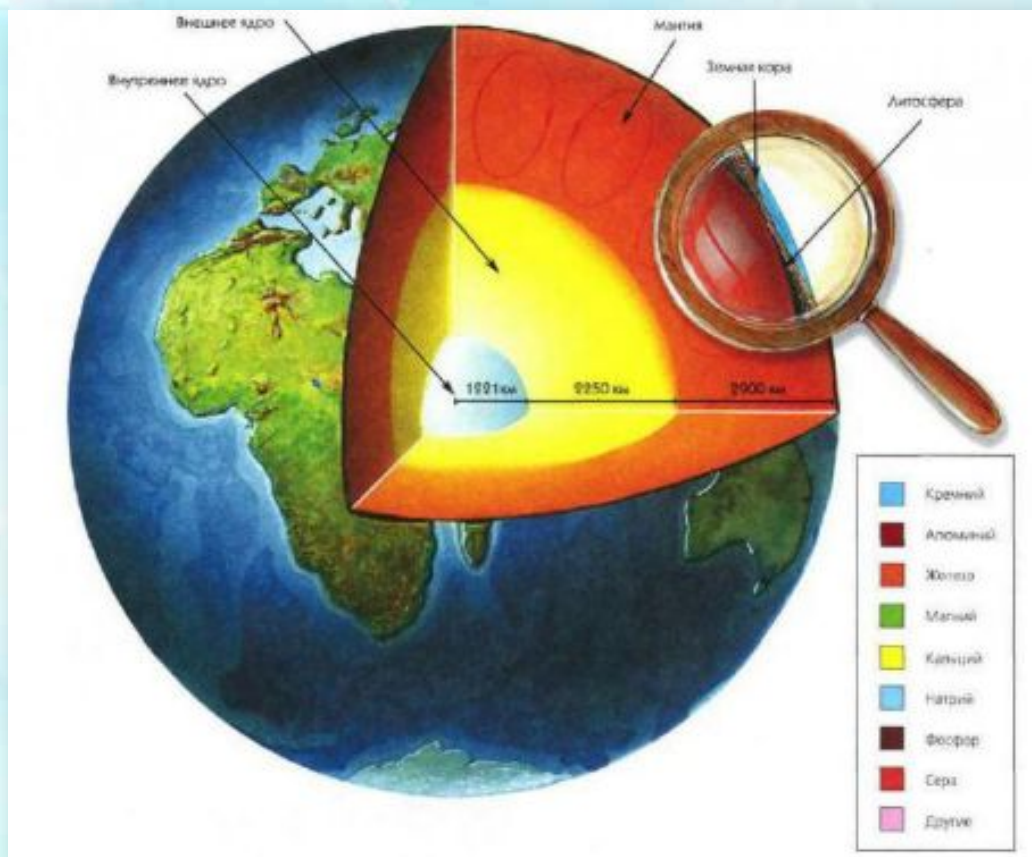


Температура земного ядра равняется температуре Солнца!





Расстояние от поверхности до центра Земли равно более 6000 км!



Если можно было бы пробурить сквозь Землю тоннель и прыгнуть в него, то падение длилось бы около 42 минут!

© Холина Е.

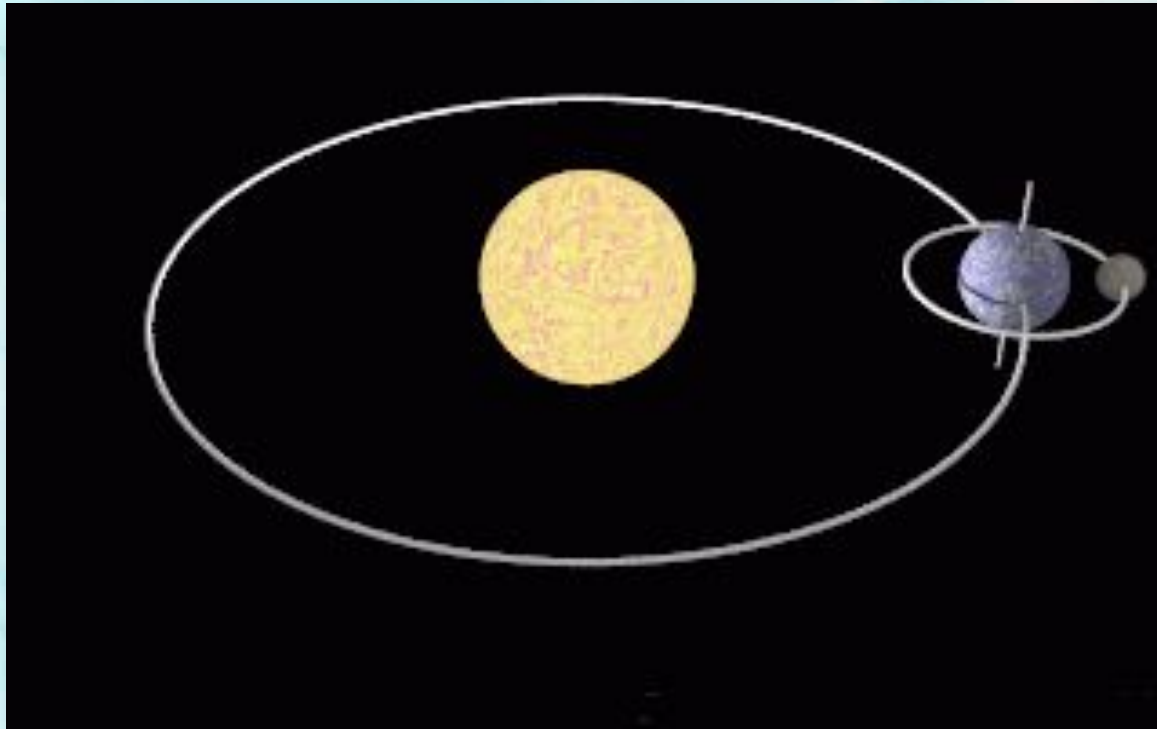
М.





Период обращения Земли вокруг Солнца составляет 365 дней 6 часов 9 минут.

Средняя скорость движения Земли по орбите составляет 29,76 км/сек.



Смена 4 сезонов года осуществляется за счёт экваториального наклона Земли к своей орбите.

© Холина Е.

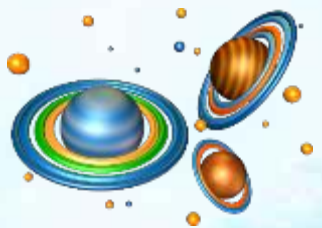
М.



Среди земной группы планет Земля обладает наибольшей гравитацией и сильнейшим магнитным полем.

Магнитные поля





Большая часть поверхности земли
покрыта водой, а именно 70-72%.



Лишь на Земле можно наблюдать три
состояния воды (твёрдое, газообразное,
жидкое).



Самый большой океан на Земле — Тихий океан.



Его площадь настолько велика, что могла бы запросто уместить в себя все материки!



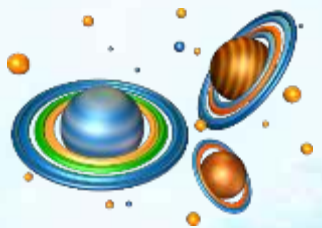
Лишь 3% пресной воды находится на нашей планете! 2/3 запасов пресной воды планеты находится в Антарктиде.



**Количества льда в Антарктиде
столько же, сколько и воды в
Атлантическом океане!**



© Хасина Е.
М.



Первоначально на Земле существовал один континент, известный как Пангея.



Образование континентов произошло в результате постоянного движения земной коры.



Атмосфера Земли достигает до 10000 км.



Воздух, которым дышат люди,
всего лишь на 20% состоит из
кислорода. Большую часть в нём
занимает именно азот.



© Хасина Е.
М.



**Удивительный факт: через атмосферу на Землю
выпадает около одной тысячи тонн пыли!**



© Хасина Е.
М.

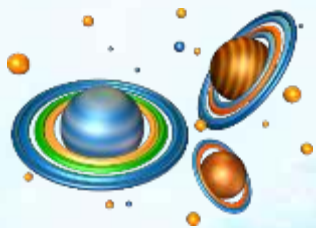


Самое горячее место на Земле – Азиза в Ливии.



Температура здесь до $+ 57,8^{\circ} \text{C}$.





Самое холодное место – Восток на Антарктике.



Здесь температура достигает до -89°C .

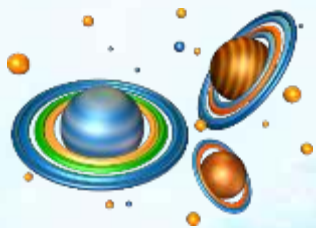


Самая глубокая точка на Земле – Мариинской
жёлоб в Тихом Океане – 11 033 м!



© Хасина Е.
М.





Самая высокая гора Земли – Эверест.



Эверест растёт на 4 мм в год благодаря двум тектоническим плитам, которые столкнулись миллионы лет назад.



Самый высокий водопад – Водопад Анхель, что в Венесуэле. Водопад падает с высоты 979 метров!



Свыше 300 метров кубических воды в секунду сбрасывает этот водопад.



© Хасина Е.
М.

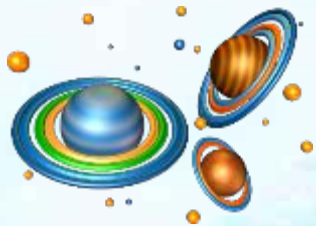


Самая большая пустыня – Сахара.



Её площадь составляет 9 000 000 км².





Наибольшее озеро на земле – Каспийское море.



Его площадь составляет 372 000 км² и
глубина 995 метров.



Самое глубокое озеро – Байкал.



Максимальная глубина Байкала более 1600 метров. Его средняя глубина составляет 700 метров.



© Хасина Е.
М.



Самый большой остров – Гренландия.



Площадь 2 131 600 км².



День Земли



22

АПРЕЛЯ



Спасибо за внимание!

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 Земле:

<http://100-faktov.ru/100-interesnyx-faktov-o-planete-zemlya/>

<http://vsefauty.com/fact/interesnye-fakty-o-planete-zemlya>

<http://webfacts.ru/interesnye-facty/geography/interesnye-fakty-o-planete-zemlya.html>

http://znaniya-sila.narod.ru/solarsis/zemlya/earth_00.htm

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F#.D0.A4.D0.BE.D1.80.D0.BC.D0.B0>

<https://ocheninteresno.com/rekordi-zemli/>

29 – 51 слайды:

http://vsefauty.com/uploads/interesnye_fakty_o_planete_zemlya_1.jpg

http://vsefauty.com/uploads/2014/03/interesnye_fakty_o_planete_zemlya_3.jpg

<http://to-name.ru/images/cosmos/planet/earth.jpg>

<http://to-name.ru/images/cosmos/planet/internal-structure-earth.jpg>

<http://otvetkak.ru/image/solar.jpg>

<http://www.meteoronova.ru/news/pictures/63600053494.jpg>

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/14/Antipodal.png/145px-Antipodal.png>

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b5/OblateSpheroid.PNG/145px-OblateSpheroid.PNG>

<http://v-kosmose.net/wp-content/uploads/2015/06/Nebular-Hypothesis.jpg>

<http://derzaser.ru/file/495/2880x1800/crop/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F-%D0%B8-%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%B0.jpg>

http://fb.ru/media/i/1/8/3/9/0/i/18390_700x725.jpg

<http://uslide.ru/images/7/13753/960/img7.jpg>

http://fotohomka.ru/images/Nov/22/123d91ec43a964bf74b7b317b8976e03/mini_5.jpg

http://wallpapers-best.com/uploads/posts/2015-10/13_antarctica.jpg

<http://omax.su/wp-content/uploads/2015/09/1.jpg>

http://www.ellf.ru/uploads/posts/2008-11/thumbs/1226420227_a01.jpg

http://kaifolog.ru/uploads/posts/2015-10/thumbs/1443674983_001.jpg

<http://image.tmdb.org/t/p/w1920/8E0BTI9bPpXSCnln5B9eqdCvISa.jpg>

[http://tourweek.ru/upload/iblock/128/1%20\(3\).jpg](http://tourweek.ru/upload/iblock/128/1%20(3).jpg)

<http://watafak.ru/uploads/posts/2015-06/14332458522221big.jpeg>

http://www.smileplanet.ru/upload/hl-photo/5ef/5c5/kaspiyskoe-more_21.jpg

http://paranormal-news.ru/_nw/107/01902789.jpg

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cb/Pangaea_continents.svg/250px-Pangaea_continents.svg.png

<http://www.rthvictoria.com/wp-content/uploads/2015/04/Grenlandiya-iz-kosmosa.jpg>

<http://u.5klass.net:10/datas/okruzhajuschij-mir/Nazvaniya-planet-Solnechnoj-sistemy/0015-015-Spasibo-za-vnimanie.jpg>

http://poisonedapple.ru/wp-content/uploads/den_zemli_22-04-15.jpg

Цифры и буквы (26 слайд) -

<http://www.liveinternet.ru/users/aledrem/tags/%EA%EB%E8%EF%E0%F0%F2+%ED%E0+%EF%F0%EE%E7%F0%E0%F7%ED%EE%EC+%F4%EE%ED%E5/page4.html>