

# Мир вокруг нас

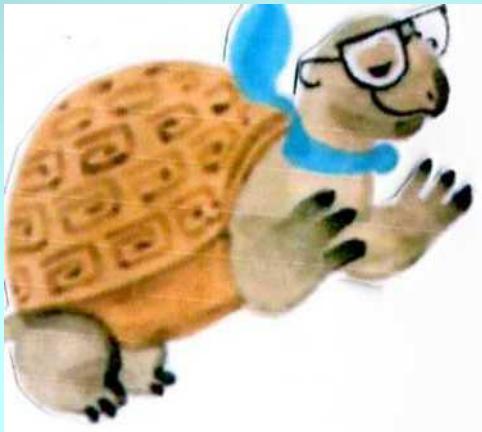


# Когда изобрели велосипед

У него - два колеса и седло на раме.  
Две педали есть внизу, крутят их  
ногами.



Один юный спортсмен как-то  
похвалился, что умеет ездить на  
самокате, «костотрясе», «пауке» и  
велосипеде. Сколько механизмов  
освоил юный спортсмен?

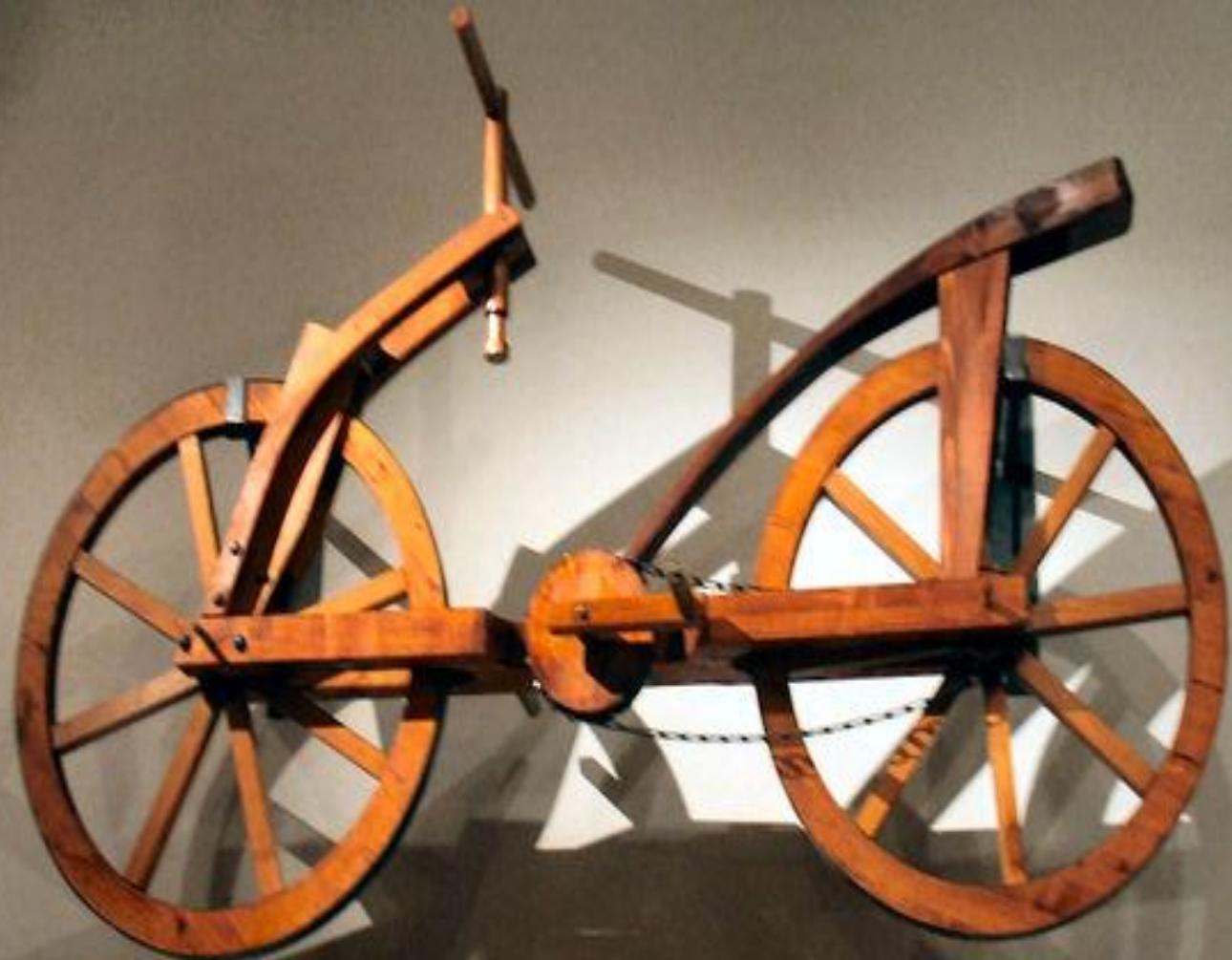


Оказывается, это разные названия  
знакомого нам велосипеда, просто  
в разные времена велосипед был  
устроен по-разному и имел разные  
названия.



Проект первого велосипеда предложил еще в 1495 году великий итальянский ученый Леонардо да Винчи. Он нарисовал двухколесный механизм со всеми подробностями. Но этот рисунок люди увидели только в конце XIX века. Поэтому так много изобретателей в разных странах мира пытались создать эту двухколесную машину в XIX и в XX веках.





В 1817 году в Германии появился двухколесный велосипед.

Это была тяжелая жесткая конструкция с равновеликими деревянными колесами, усиленными железными обручами. Движение осуществлялось отталкиванием ногами от земли.

Видимо, поэтому и назвали новую машину велосипедом — ведь в переводе «велосипед» означает «быстрая нога».

Передвигаться на нем было неудобно, седока тряслось. Прозвали эту машину тогда «кошмаром».







На смену ему пришел «паук».

Это был велосипед, в котором вместо деревянных колес появились металлические обручи с большим количеством спиц. Металлические обручи покрывали резиновыми шинами.

Диаметр колес увеличили, чтобы увеличилась скорость передвижения.

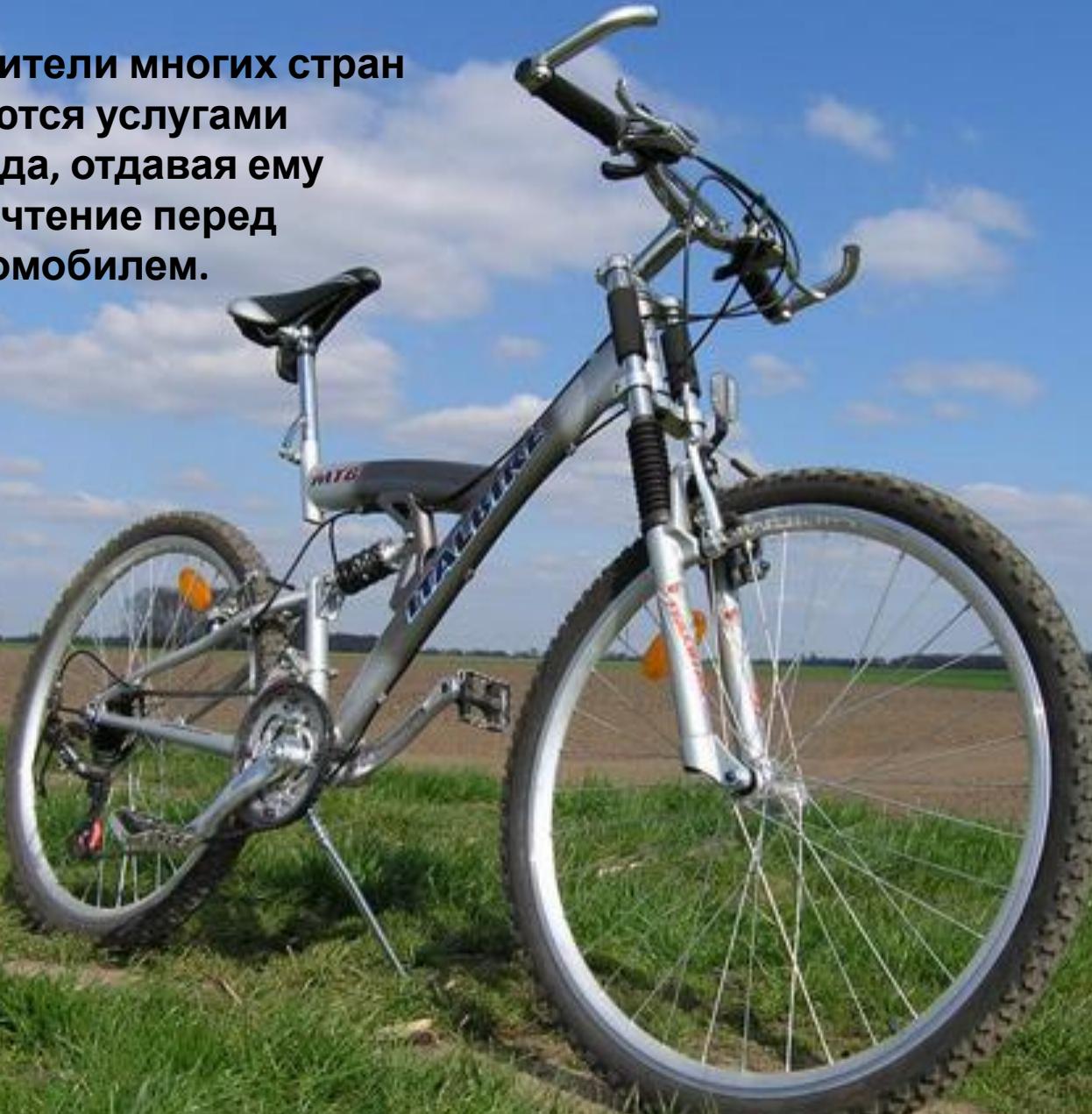
«Пауки» уже имели рычаги управления и педали, прикрепленные к переднему колесу. Переднее колесо увеличили в размере, и человек сидел над ним. Такое



**Через 20 лет на смену «пауку»  
пришла машина, похожая на  
современный велосипед.**



**В наши дни жители многих стран  
пользуются услугами  
велосипеда, отдавая ему  
предпочтение перед  
автомобилем.**



ОБО  
Д

СПИЦА



ШИНА  
А

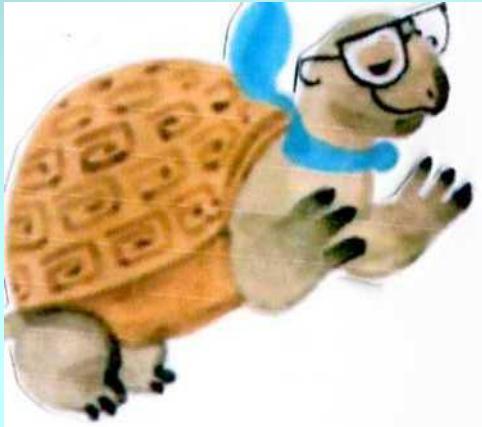
Где вы гоняетесь на велосипедах?  
Можно ли вам выезжать на  
проезжую часть? Везде ли можно  
передвигаться на велосипеде? Со  
скольких лет можно выезжать на  
дорогу?



Посмотрите на знаки.  
Кто знает – что они  
обозначают?



Велосипед, изображенный на синем фоне— разрешающий знак. Он обозначает велосипедную дорожку, то есть то место, где вы сможете ехать.







Любой знак в красном круге – запрещающий. В этом месте нельзя ехать на велосипеде.





**Какие разные теперь выпускают велосипеды!**

**В зависимости от назначения и особенностей конструкции велосипеды делятся на дорожные, спортивные, подростковые, детские и специальные.**



# ДОРОЖНЫЙ ВЕЛОСИПЕД



# СПОРТИВНЫЙ ВЕЛОСИПЕД



# ПОДРОСТКОВЫЙ ВЕЛОСИПЕД



# ДЕТСКИЙ ВЕЛОСИПЕД



# **ТАНДЕМ – ДВУХМЕСТНЫЙ ВЕЛОСИПЕД**



# ГРУЗОВОЙ ВЕЛОСИПЕД



# ЦИРКОВОЙ ВЕЛОСИПЕД



# ВЕЛОКОЛЯСК





1. Моноколесо.



2. Банкс.



3. Дельфин (Джордж) В.



4. В. съ сплошной передачей.



5. Трехколесный для сплошной передачи.



6. Двухколесный сплошной В.



7. Треквел.



8. Треквел.



9. Моторолетка.

м о л о д ц ы !



<http://www.columbia.k12.mo.us/bre/smarchio/CareerWebquest/image/j00946451.gif>  
[http://www.ljplus.ru/img4/v/\\_v\\_klimovich/trek.jpg](http://www.ljplus.ru/img4/v/_v_klimovich/trek.jpg)  
[http://www.mtbtula.ru/entry/41/file/chertezh\\_leonardo\\_da\\_vinchi.jpg](http://www.mtbtula.ru/entry/41/file/chertezh_leonardo_da_vinchi.jpg)  
[http://inventions.ru/i/photo/davinci\\_bicycle.jpg](http://inventions.ru/i/photo/davinci_bicycle.jpg)  
[http://i1.i.ua/prikol/pic/7/5/44557\\_40552.jpg](http://i1.i.ua/prikol/pic/7/5/44557_40552.jpg)  
[http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2008/12/26/\\_image\\_large.jpg](http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2008/12/26/_image_large.jpg)  
<http://i122.photobucket.com/albums/o267/pijamkin/whippet.jpg>  
<http://img.geocaching.com/cache/28dd8b04-387b-466b-a5cf-01681dcd86a2.jpg>  
<http://www.sibvelz.ru/userdata/images/catalog/cargo-bike-m2-3.jpg>  
[http://www.lookatme.ru/1242170899/assets/article\\_image-image/eb/df/262580/article\\_image-image-article.jpg](http://www.lookatme.ru/1242170899/assets/article_image-image/eb/df/262580/article_image-image-article.jpg)  
[http://i122.photobucket.com/albums/o267/pijamkin/BrockhausEfron\\_Velosipedы2.jpg](http://i122.photobucket.com/albums/o267/pijamkin/BrockhausEfron_Velosipedы2.jpg)

**Автор презентации – Котова Ирина**

**kotrish@yandex.ru**

**Вы скачали эту презентацию на сайте - viki.rdf.ru**