

**Мир вокруг
нас**



**Когда изобрели
велосипед**

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



Тема урока: Когда изобрели велосипед?

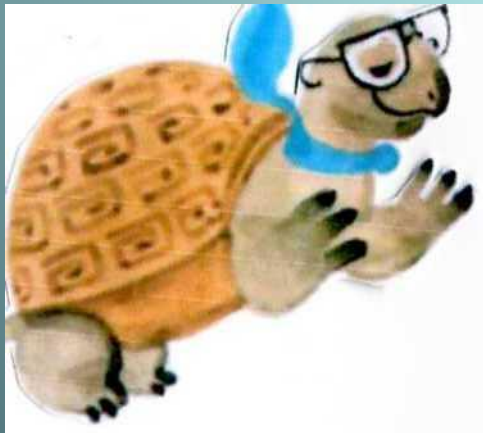
Узнаем о том, когда появился
велосипед

Познакомимся с устройством
велосипеда

Узнаем какие виды велосипедов
существуют

Будем учиться правилам безопасной
езды на велосипеде

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







200 лет назад
уралец
Артамонов
Ефим
Михеевич
построил
самокат.

Памятник Артамонову в Екатеринбурге



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 называли новую машину велосипедом — ведь в переводе «велосипед» означает «быстрая нога».

Передвигаться на нем было неудобно, седока трясло. Прозвали эту машину тогда «костотряса».







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.**

Из каких частей состоит велосипед?



РУЛЬ

седло

РАМ

А

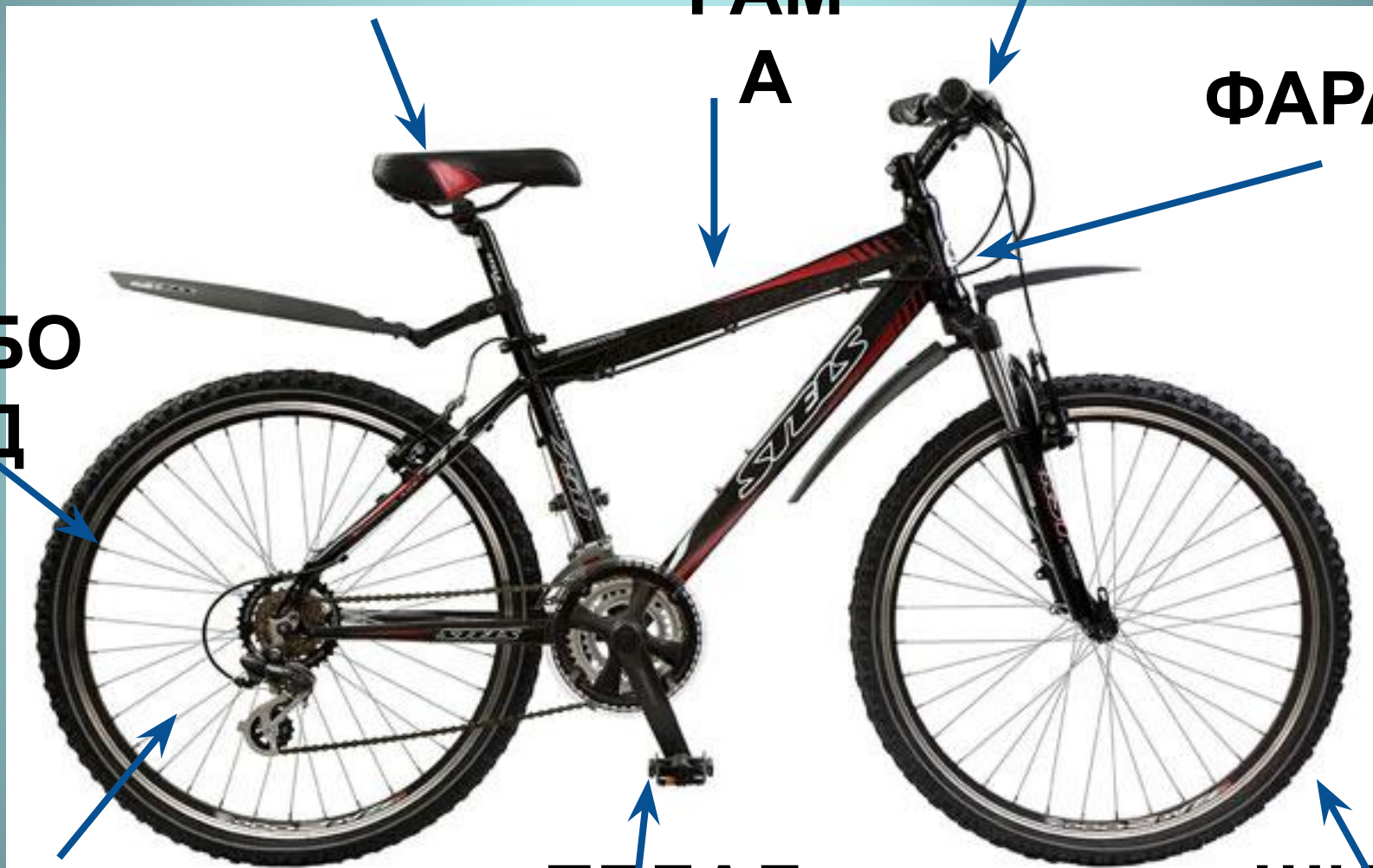
ФАРА

**ОБО
Д**

**ПЕДАЛ
Ь**

**ШИН
А**

СПИЦА



Где вы катаетесь на
велосипедах?

Можно ли вам выезжать на
проезжую часть? Везде ли
можно передвигаться на
велосипеде?

Кататься на
велосипеде можно
в парках, во
дворах, на
стадионе.



С какого возраста
можно выезжать на
дорогу?



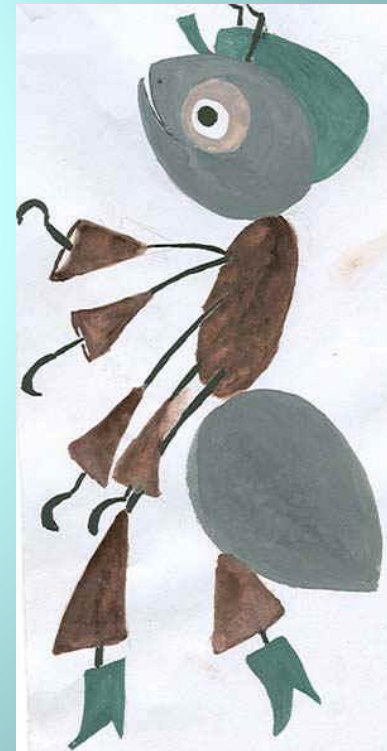
По улицам и
дорогам
разрешается
кататься на
велосипеде с 14 лет

Детям до 14 лет
запрещается кататься на
велосипеде по улицам и
дорогам



Ваш друг катается на велосипеде. Он решил показать свое мастерство и убрал руки с руля, снял ноги с педалей. Чем закончится такая езда?

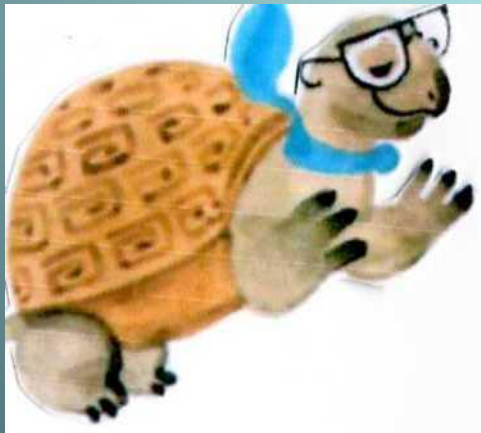
- Нельзя ездить на велосипеде, держась за руль одной рукой или не держась совсем



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.



**ДОРОЖНЫ
Й
ВЕЛОСИПЕ
Д**



СПОРТИВНЫ Й ВЕЛОСИПЕД



ПОДРОСТКОВ ЫЙ ВЕЛОСИПЕД



ДЕТСКИЙ ВЕЛОСИПЕД



ТАНДЕМ – ДВУХМЕСТНЫЙ ВЕЛОСИПЕД



ГРУЗОВОЙ ВЕЛОСИПЕД



**ЦИРКОВОЙ
ВЕЛОСИПЕД-
МОНОЦИКЛ**



ВЕЛОКОЛЯСК



РАБОТА В ГРУППАХ

- 1 ГРУППА- ЧАСТИ
ВЕЛОСИПЕДА
- 2 ГРУППА – СОВЕТЫ
ВЕЛОСИПЕДИСТАМ
- 3 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ
- 4 ВИДЫ ВЕЛОСИПЕДОВ



МОЛОДЦЫ!



<http://www.columbia.k12.mo.us/bre/smarchio/CareerWebquest/image/j00946451.gif>

http://www.liplus.ru/img4/v/_/v_klimovich/trek.jpg

http://www.mtbtula.ru/entry/41/file/chertezh_leonardo_da_vinchi.jpg

http://inventions.ru/i/photo/davinci_bicycle.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://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://i122.photobucket.com/albums/o267/pijamkin/BrockhausEfron_Velosipedy2.jpg