

Держусь я только на ходу.
Если встану - упаду.



**Окружающий
мир**



**Когда изобрели
велосипед**

Игра «Верите ли вы, что...»

1., что велосипед изобрели более 200 лет назад?
2., что он был деревянный?
3., что у первых велосипедов не было педалей и цепи
4., что самокат, костотряс, паук, драндулет- это всё название одного транспорта?
5., что есть велосипед с одним колесом?
6., что есть двухместный велосипед?
7., что есть специальные дорожные знаки для велосипедистов?
8., что на велосипеде по улицам города можно ездить только с 14 лет

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 и в XVIII и в XIX веках.





В конце 19 века в Германии появился двухколесный велосипед. Его придумал лесник Дрейз.

Это была тяжелая жесткая конструкция с равновеликими деревянными колесами, усиленными железными обручами. (Чем он отличался от современного велосипеда?) 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 «костотряс».





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.**



РУЛЬ

**РАМА
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? С
какого возраста можно выезжать
на дорогу?



**Посмотрите на знаки.
Кто знает — что они
обозначают?**



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



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







Есть у меня велосипед,
Но нет **четырнадцати лет**.
Пока катаюсь во дворе,
Где безопасно детворе.
(с. 23)

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



ВЕЛОКОЛЯСК

А



ТАНДЕМ – ДВУХМЕСТНЫЙ ВЕЛОСИПЕД (специальный)



ГРУЗОВОЙ ВЕЛОСИПЕД (трехколесный)



ЦИРКОВОЙ ВЕЛОСИПЕД (специальный)



Чем полезен велосипед?

- Сохранение здоровья человека
- Развитие выносливости
- Сохранение чистоты окружающей среды
- Сохранение дорожного покрытия



Самокат

Костотряс

Паук

Драндулет

ВЕЛОСИПЕД

ПДД

Знаки



Езда на общественных дорогах с 14 лет

По возрасту

- детские
- подростковые
- взрослые

По числу колёс

- 1
- 2
- 3

По назначению

- дорожные
- спортивные
- специальные

Игра «Верите ли вы, что...»

1., что велосипед изобрели более 200 лет назад?
2., что он был деревянный?
3., что у первых велосипедов не было педалей и цепи
4., что самокат, костотряс, паук, драндулет — это всё название одного транспорта?
5., что есть велосипед с одним колесом?
6., что есть двухместный велосипед?
7., что есть специальные дорожные знаки для велосипедистов?
8., что на велосипеде по улицам города можно ездить только с 14 лет

● Сравни свои ответы с выводом в учебнике на странице 23 . Одинаковые ли они?

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