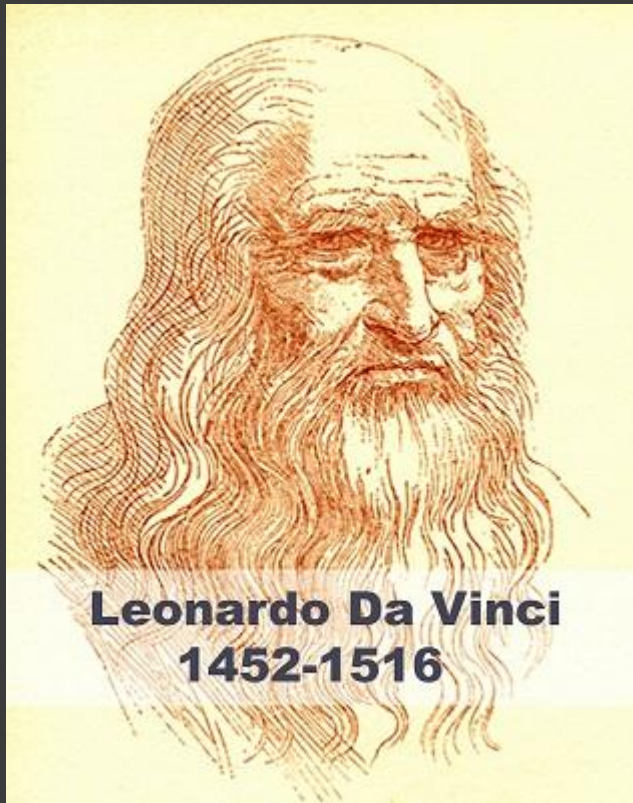


# КОГДА ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД



ГБОУ ММГ 1 класс  
учитель: Подшибякина О. А.

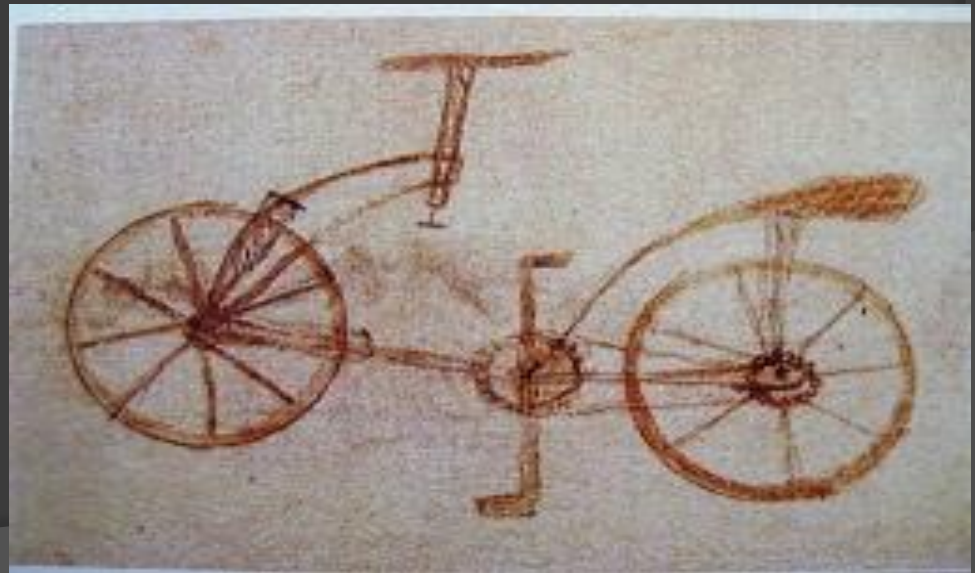
# машина для езды



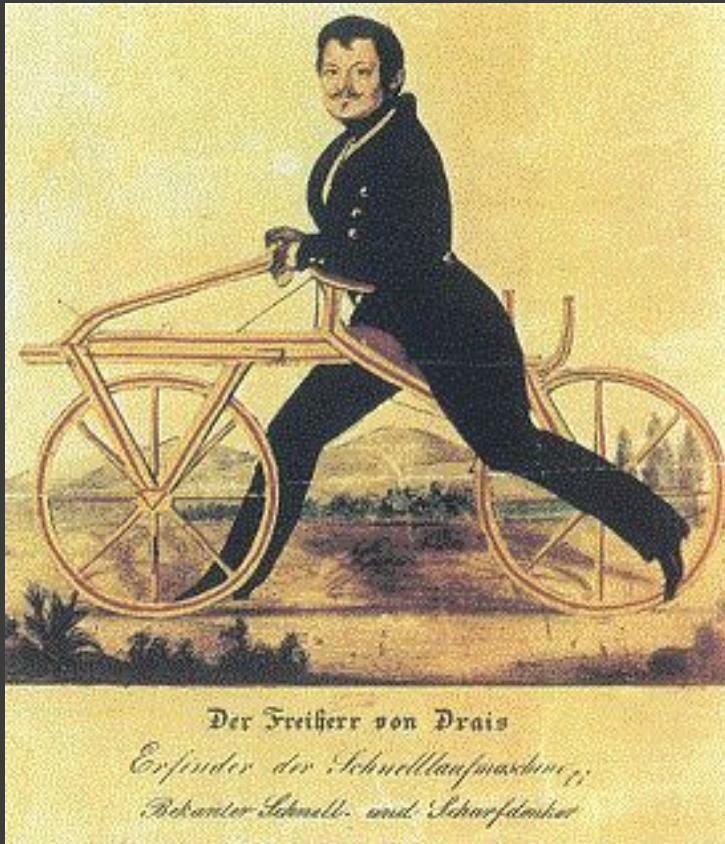
Но об этом люди узнали только в конце XIX века, спустя много лет после того, как немецкий барон Дрез придумал свою модель двухколёсной тележки – «бегунок Дреза».

Проект первого велосипеда, колёса которого приводятся в движение ногами с помощью педалей, предложил ещё в 1495 году великий итальянский учёный Леонардо да Винчи.

Он нарисовал этот двухколёсный механизм, всем теперь известный и привычный.



# «бегунок Дреза»



Эта машина была деревянная, имела два равных по высоте колеса и седло между ними. Передвигались на этой машине отталкиваясь ногами от земли.

Именно поэтому и назвали новую машину – велосипедом. Так как в переводе с латинского языка *velox* – быстрый; *pedis* – ноги; велосипед – «быстрые ноги».

Передвигаться на нём было не неудобно. Седока трясло. И этот «костотряс» уступил место «пауку». Так назвали машину со множеством спиц в колесе.

# «Паук»



«Паук» просуществовал почти 20 лет. На смену ему пришёл велосипед, который своим устройством и внешним видом уже напоминал современный велосипед.

В наши дни эти удобные машины служат основным видом транспорта для жителей многих стран мира.

Рабочие спешат на велосипедах к заводам и фабрикам, ученики – в школу, домохозяйки – в магазин.

# ВИДЫ ВЕЛОСИПЕДОВ

1. Складные
2. Велосипеды-малоколёски
3. Грузовые
4. Трёхколёсные для взрослых
5. Спортивные
6. Тандемы
7. Водные

# складные



Складные велосипеды можно разобрать на две половинки за считанные минуты. с той же быстротой вновь собрать.



# велосипеды-малоколёски



На этих велосипедах удобно ездить в городе. Если понадобится, его можно сложить и провезти в машине или общественном транспорте.

# грузовые



Эти велосипеды с прицепной коляской. На них перевозят грузы весом до нескольких десятков килограммов.

Можно доставлять почту.



# трёхколёсные для взрослых



Эти велосипеды созданы специально для пожилых людей.

На детских велосипедах начинают кататься, едва научившись ходить.

Для школьников приобретают подростковые велосипеды.

# СПОРТИВНЫЕ



Эти велосипеды очень лёгкие и прочные.

Гонимые велосипеды используют на шоссейных конках и велотреках.

На них гонимые могут развить скорость до 60 км/ч.

# тандем



На некоторых гоночных велосипедах — тандемах — по два седока.

Тандемы позволяют мчаться ещё быстрее.

Гонщики в разноцветных майках и в защитных шлемах могут развить скорость до 100 км/ч.

# ВОДНЫЕ



Существуют также водные велосипеды.

Их огромное количество и разнообразие.



# Памятка. Правила езды на велосипеде.

1. По улицам городов и шоссейным дорогам на велосипеде разрешается ездить лишь с 14 – летнего возраста.
2. Велосипедист обязан хорошо знать устройство велосипеда и тщательно проверять надёжность руля и тормозов.
3. При движении по улице или шоссе велосипедисты не должны удаляться от тротуара или обочины далее чем на метр.
4. Запрещается ездить по двое и более в ряд.
5. В парках и на улице можно ездить только по специальным дорожкам.
6. Учиться езде на велосипеде можно только на закрытой площадке под наблюдением старшего товарища.



[https://yandex.ru/images/search?img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.razor-russia.ru%2Ffiles%2Fupload%2Fblog%2Fabout%2FLeonardo\\_Folio\\_133v\\_Bicycle.jpg&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B8&noreask=1&pos=1&lr=10725&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fwww.razor-russia.ru%2Ffiles%2Fupload%2Fblog%2Fabout%2FLeonardo_Folio_133v_Bicycle.jpg&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B8&noreask=1&pos=1&lr=10725&rpt=simage)

[https://yandex.ru/images/search?img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.geoset.info%2Fwp-content%2Fuploads%2F2012%2F05%2FThomasetti.jpg&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B8&noreask=1&pos=19&lr=10725&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fwww.geoset.info%2Fwp-content%2Fuploads%2F2012%2F05%2FThomasetti.jpg&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D1%87%D0%B8&noreask=1&pos=19&lr=10725&rpt=simage)

[http://img.whenintime.com/tli/cppdavisj/Leonardo\\_De\\_Vinci/c4da746b-4fcc-4c87-bf2b-4432564773f9/Leonardo\\_da\\_Vinci\\_copy\\_final.jpg](http://img.whenintime.com/tli/cppdavisj/Leonardo_De_Vinci/c4da746b-4fcc-4c87-bf2b-4432564773f9/Leonardo_da_Vinci_copy_final.jpg)

[https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img\\_url=http%3A%2F%2Fi49.beon.ru%2F77%2F47%2F244777%2F32%2F20767732%2F1239792634\\_1.jpeg&pos=5&rpt=simage&\\_id=1456134457867](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&img_url=http%3A%2F%2Fi49.beon.ru%2F77%2F47%2F244777%2F32%2F20767732%2F1239792634_1.jpeg&pos=5&rpt=simage&_id=1456134457867)

[https://yandex.ru/images/search?img\\_url=http%3A%2F%2Freklamasevproduction.s3.amazonaws.com%2Fadvphoto%2F120821%2F1373345110\\_525916207\\_1----.jpg&\\_id=1456141155503&p=1&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B2%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&pos=45&rpt=simage&lr=10725](https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Freklamasevproduction.s3.amazonaws.com%2Fadvphoto%2F120821%2F1373345110_525916207_1----.jpg&_id=1456141155503&p=1&text=%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D1%8B%20%D0%B2%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&pos=45&rpt=simage&lr=10725)

« В помощь школьному учителю», Т. Н. Максимова Издательство «Вако», стр. 254