

КОГДА ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД?



**Узнаем, когда изобрели велосипед и как он
менялся с течением времени.**

**Будем учиться правилам безопасности езды на
велосипеде.**



**Мчат колёса по дороге,
Над дорогой мчатся ноги.
Это еду я бегом,
Это еду я верхом!
Я и сидя бегу,
И встаю на бегу,
И колёса кручу,
И качу, куда хочу!**



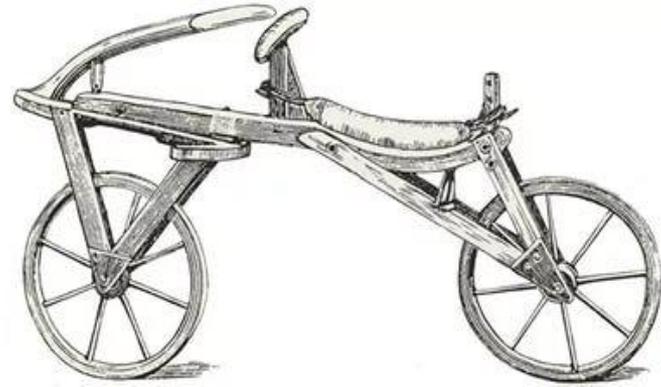
УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДА



ИГРА «ПРЕДМЕТЫ ВЕЛОСИПЕДИСТА»



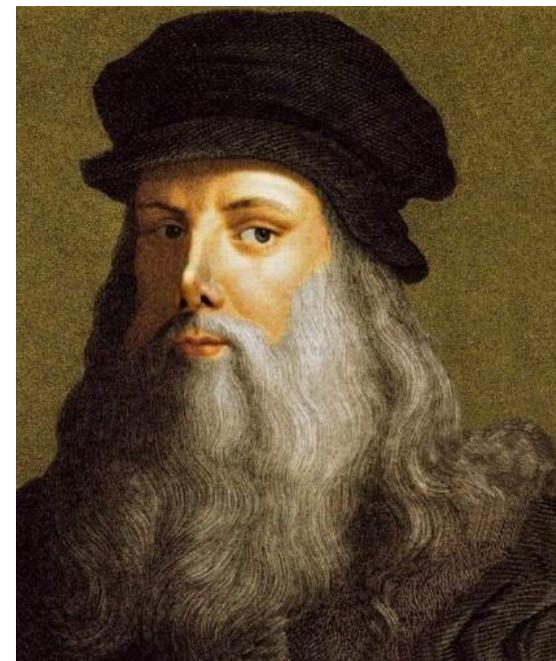
- ▣ **Первые велосипеды появились больше двухсот лет назад. Они были деревянными и без педалей.**



Позже появились велосипеды с резиновыми шинами, педалями и цепью?



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 XVII, И В XVIII ВЕКАХ.



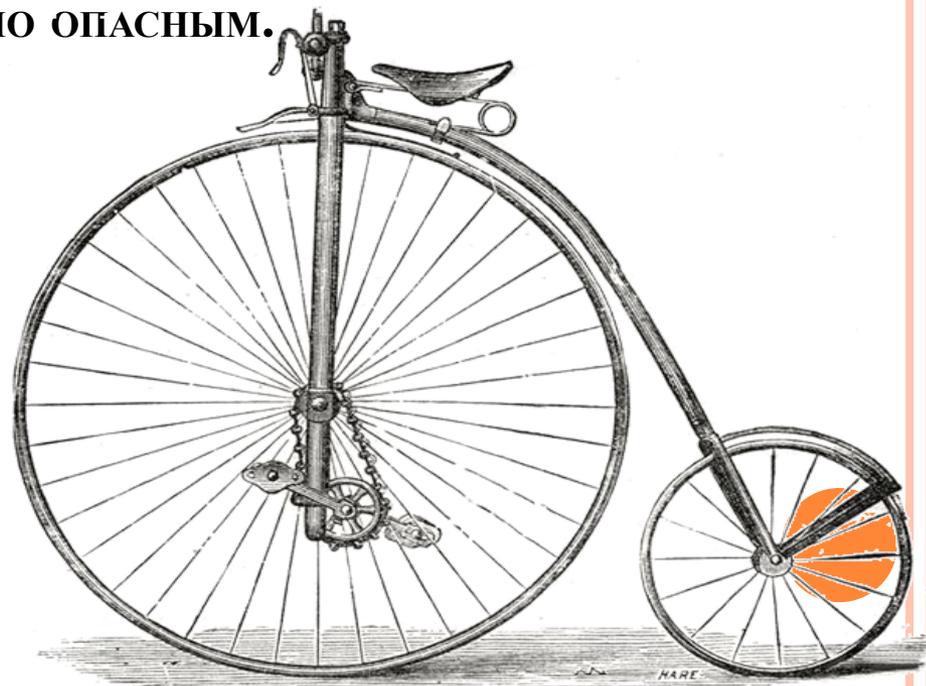
НА СМЕНУ ЕМУ ПРИШЕЛ «ПАУК».

ЭТО БЫЛ ВЕЛОСИПЕД, В КОТОРОМ ВМЕСТО ДЕРЕВЯННЫХ КОЛЕС ПОЯВИЛИСЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБРУЧИ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ СПИЦ.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБРУЧИ ПОКРЫВАЛИ РЕЗИНОВЫМИ ШИНАМИ.

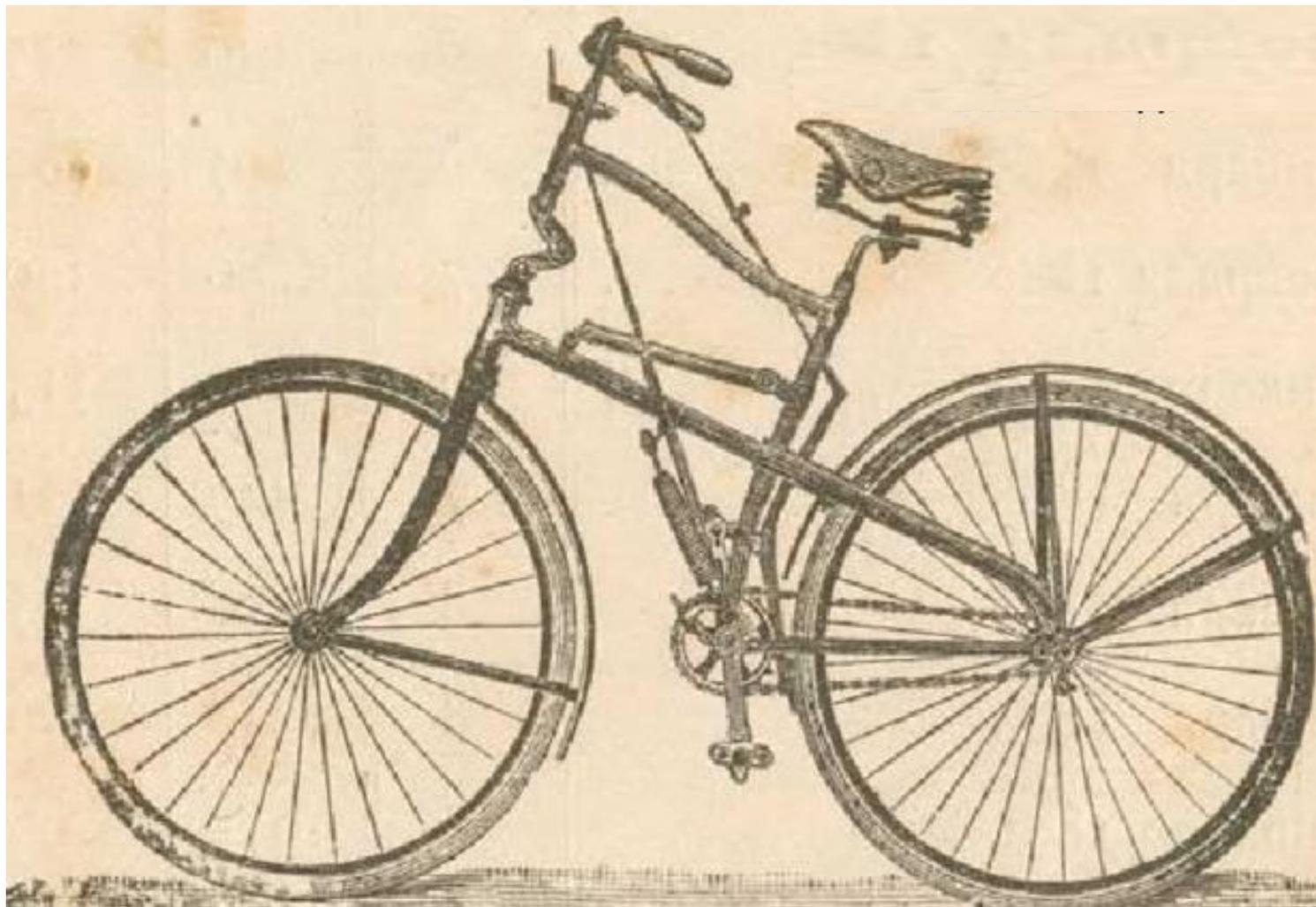
ДИАМЕТР КОЛЕС УВЕЛИЧИЛИ, ЧТОБЫ УВЕЛИЧИЛАСЬ СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ.

«ПАУКИ» УЖЕ ИМЕЛИ РЫЧАГИ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕДАЛИ, ПРИКРЕПЛЕННЫЕ К ПЕРЕДНЕМУ КОЛЕСУ. ПЕРЕДНЕЕ КОЛЕСО УВЕЛИЧИЛИ В РАЗМЕРЕ, И ЧЕЛОВЕК СИДЕЛ НАД НИМ. ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЫЛО ОПАСНЫМ.





ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ НА СМЕНУ «ПАУКУ» ПРИШЛА МАШИНА, ПОХОЖАЯ НА СОВРЕМЕННЫЙ ВЕЛОСИПЕД.



СОВРЕМЕННЫЙ ВЕЛОСИПЕД



Роль велосипеда в нашей жизни



СРАВНИ ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ



**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.**





ЗАПОНИТЕ: ДЕТЯМ ДО 14 ЛЕТ ЗАПРЕЩЕНО
КАТАТЬСЯ НА ВЕЛОСИПЕДЕ ПО УЛИЦАМ ГОРОДА И
ДОРОГАМ.

**МОЖНО ЕЗДИТЬ В ПАРКЕ, ВО ДВОРЕ, НА СТАДИОНЕ,
В ЗОНЕ ОТДЫХА.**



- **Железный конь, не ест овса,
Нет ног, но есть два колеса,
Не скутер он и не мопед...
Дорожный он!..**



Дорожный велосипед

- **Держусь я только на ходу,
А если стану — упаду..**



Спортивный велосипед



- **Верный друг мой, быстроногий.
С ним покорны все дороги.**

2
С



Подростковый велосипед



- Два колеса, руль да педали,
Седло, мотора, жалко, нет.
Когда придумали, назвали...
Красиво так-...



Двухместный велосипед

- ▣ **Бегу при помощи двух ног,
Пока сидит на мне ездок.
Мои рога в его руках,
А быстрота в его ногах.
Устойчив я лишь на бегу,
Стоять секунды не могу.**



Грузовой велосипед



- **Руль, колёса и педали.**
Транспорт для езды узнали?
Тормоз — есть, кабины — нет



Велоколяска

НА КАКОМ ВЕЛОСИПЕДЕ ЕЗДЯТ В РАННЕМ ДЕТСТВЕ?

НА КАКОМ - КОГДА ПОДРАСТУТ?

НА КАКОМ - КОГДА ВЫРАСТУТ?

1



3



2



СПАСИБО

ЗА УРОК!

