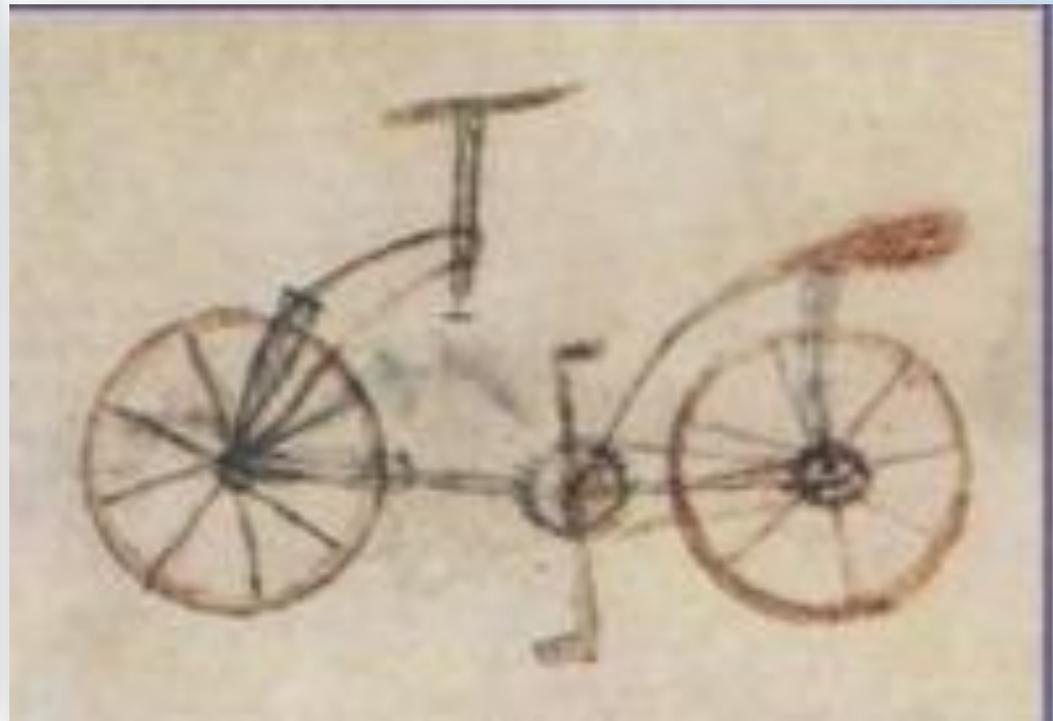
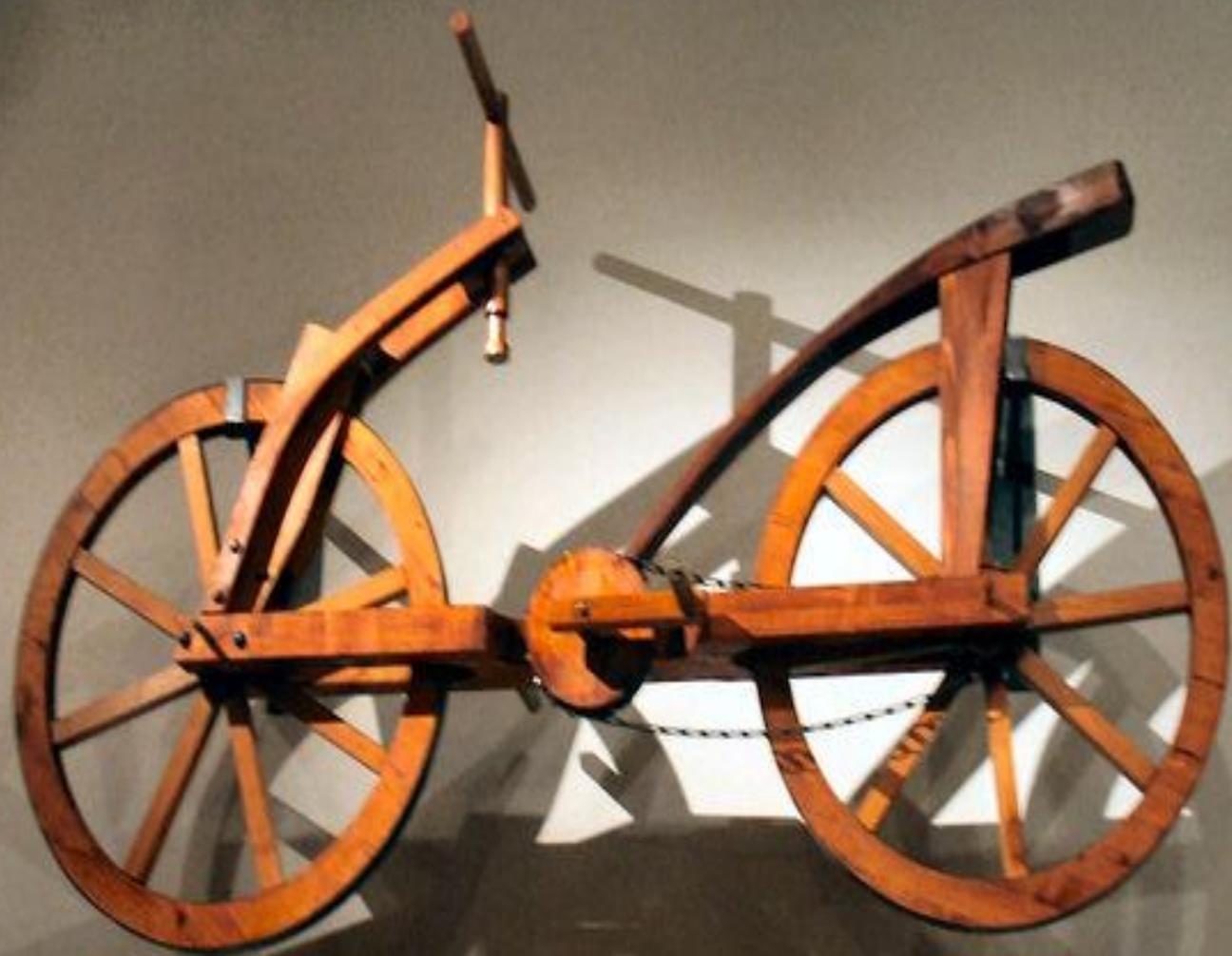




**Когда изобрели  
велосипед?**

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.





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 «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 положение было опасным.



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**

**ФАРА**

**РАМА**

**ОБОД**



**ПЕДАЛЬ**

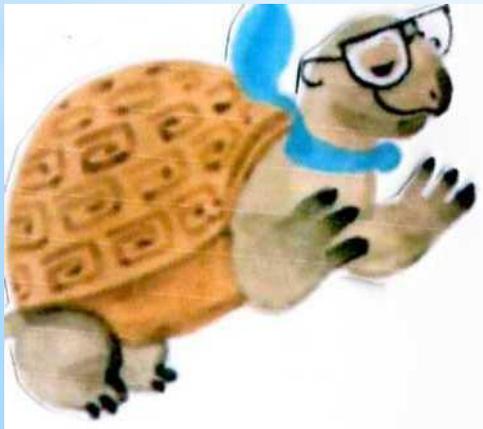
**СПИЦА**

**ШИНА**

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



# ВЕЛОКОЛЯСКА



**Я знаю и расскажу  
родителям и друзьям...**