

# Загадки



Этот конь не ест овса,  
Вместо ног — два колеса.  
Сядь верхом и мчись на нём,  
Только лучше правь рулём

# Велосипед



Несется и стреляет,  
Ворчит скороговоркой.  
Трамваю не угнаться  
За этой тараторкой

# МОТОЦИКЛ



Чудесный длинный дом,  
Пассажиров много в нем.  
Носит обувь из резины  
И питается бензином

# автобус



Бежит, иногда гудит.

В два глаза зорко глядит.

Только красный свет настанет –

Он в момент на месте встанет



# автомобиль



Богатырь в стальной рубашке  
Всех сильнее весной на вспашке.  
Он одет с иголочки,  
А следы - две ёлочки.

# трактор



Одной ногой толкаемся,  
Другой ногой стоим.  
И очень быстро катимся.  
Практически – летим.

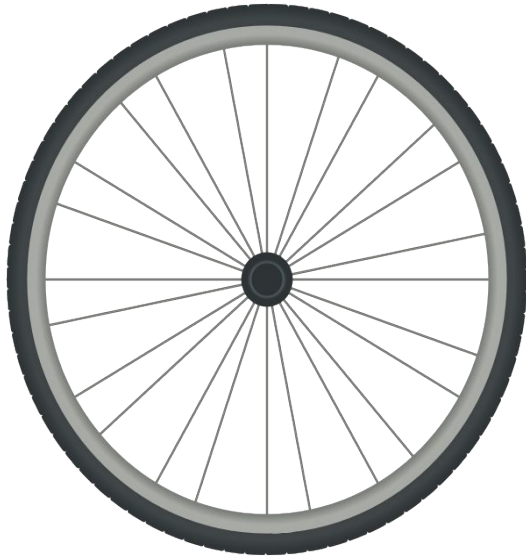
# самокат



Как назвать одним словом?  
Что общего между ними?



# КОЛЕСО



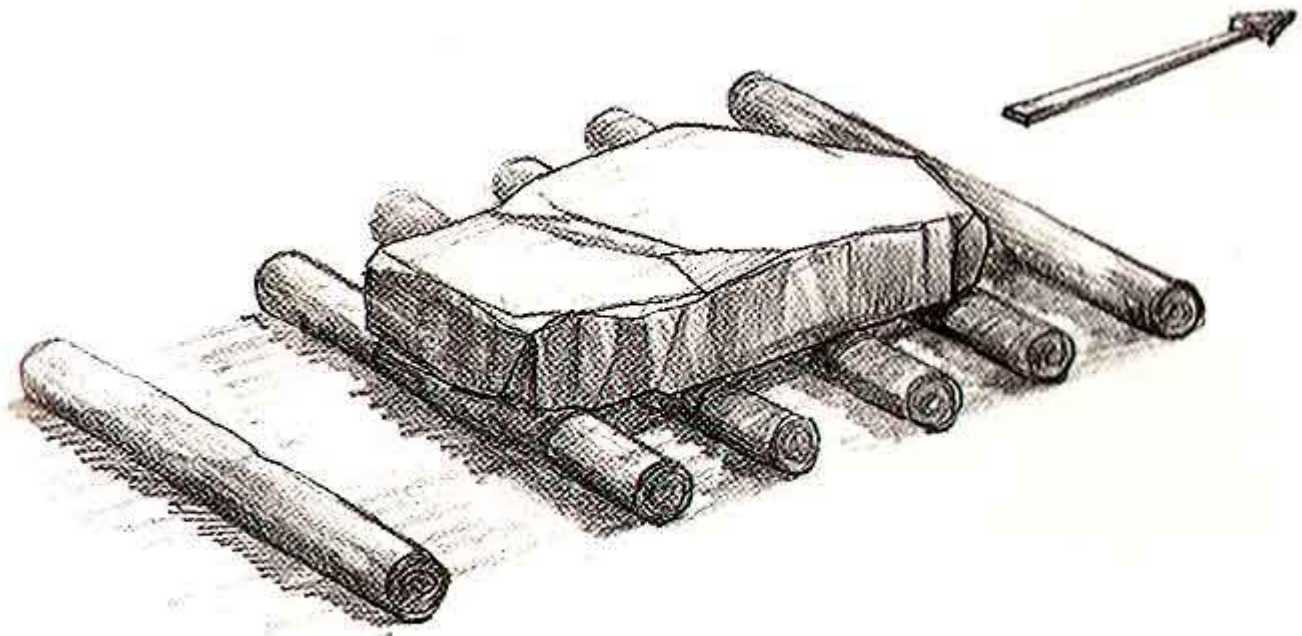
# Тема урока: «колесо и ось»

Испокон веков люди перетаскивали грузы. Гладкий предмет волочить легче - это выяснилось быстро. Так родились салазки.



Кто-то догадался подложить под эти деревянные катки: так быстрее. Если бревно обжечь, чтобы оно было в середине уже, чем по краям, тогда груз не соскользнет. Следующий шаг - профилирование: широкий край бревна становится все тоньше, пока не отделяется от середины. Вот оно - первое колесо! Наконец неведомый гений изобрел ступицу, в нее вставляется ставшая неподвижной ось. Осталось закрепить платформу - и повозка готова.







Волок.





*Наскальный рисунок повозки II тыс.  
до н.э., обнаруженный в Ливии*



Когда из-за строительства Севанской ГЭС уровень воды в озере упал, обнажились погребения с колесницами - тяжелыми и неповоротливыми.

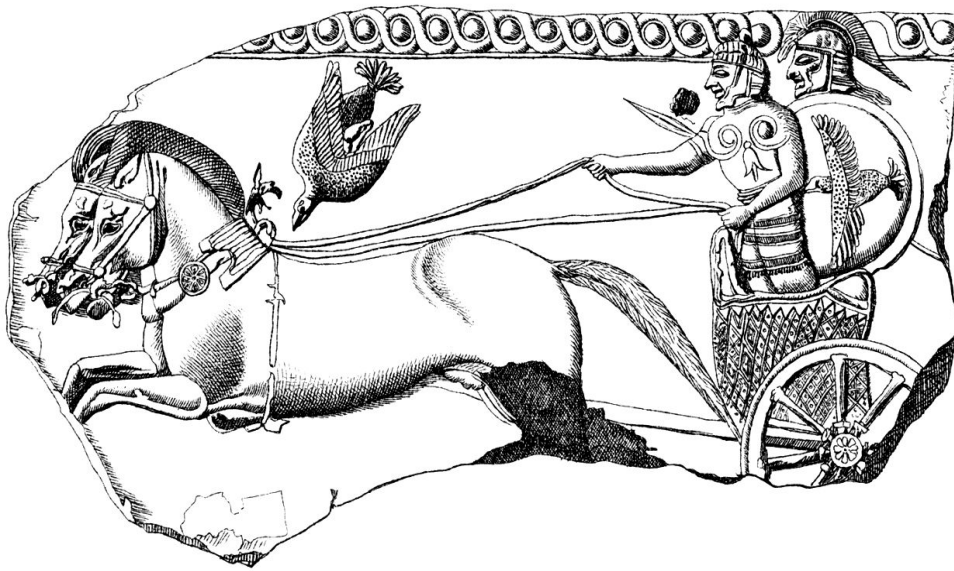
Тянуть их могли только волы.

Быстро катясь по свету, колесо почти одновременно с Месопотамией попадает на север. Древние захоронения с повозкой найдены у Элисты в Калмыкии. А дальше, в степи, ему уже нет границ: следующее древнейшее колесо нашли в селе Герасимовка Оренбургской области.

*Колесо III тыс. до н. э., найденное при раскопках месопотамского города царства Ур*



# колесница



# гончарный круг

