

РАБОЧИЙ ЛИСТ КОЛЕСО

1. Основной вопрос урока:

1.1. Отметьте на ленте времени самые важные, по вашему мнению, изобретения человечества в области инженерии.



2. Эксперимент:

2.1. Запишите в таблицу результаты эксперимента с тележкой:

Вид тележки	Попытка №1, см	Попытка №2, см	Попытка №3, см	Среднее, см
без колес				
с колесами				

2.2. Запишите результаты эксперимента с колесами:

Колеса на тележке:	Попытка №1, см	Попытка №2, см	Попытка №3, см	Среднее, см
- с шиной				
- без шины (только ступица)				

2.3. Запишите результаты эксперимента с кремом:

Ось на тележке:	Попытка №1, см	Попытка №2, см	Попытка №3, см	Среднее, см
- без крема				
- с нанесенным крем				

3. Выводы:

3.1. Какой вид тележки дает наибольшую маневренность при наименьшей затрате сил на передвижение?

3.2. Какая вариация колеса оказалась самой эффективной?

3.3. Для чего нужно было наносить крем? Что в реальных конструкциях обычно используется вместо крема?
