

# Урок – семинар по окружающему миру 4 класс

*подготовил учитель начальных классов  
высшей квалификационной категории  
Казанцева Е.И.*

*МБОУ «СОШ №11 им. Героя России  
Трошева Г.Н.» г.о. Нальчик*

***Развитие науки и  
техники в XIX – XX веке.***

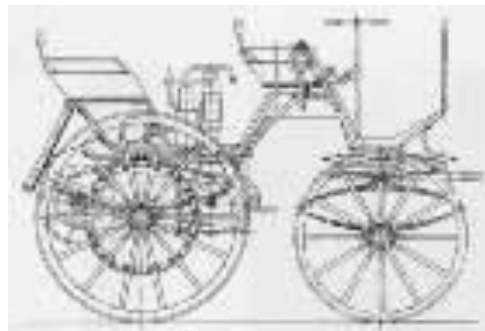
Великий изобретатель Томас Эдисон, который запатентовал более 100 изобретений, сказал:

***«Гений – это один процент вдохновения и 99 процентов пота».***

# Томас Эдисон



# История машиностроения



# Современные автомобили



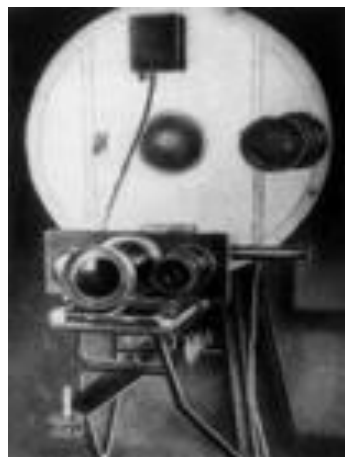


# Авиация



# Кинематограф

- Братья Люмье





# Лампа накаливания



# Паровой двигатель паровоз



# Пароход



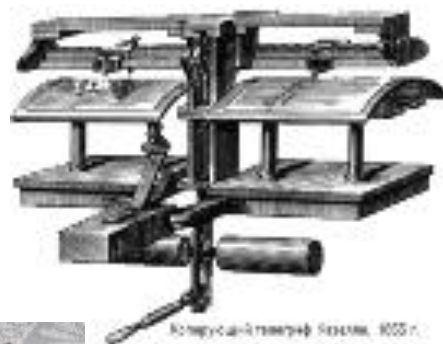
П/х СОБИНОВ  
Пост. 1932, Горький, з-д Кр. Сормово  
М - 365 лс, ск. - 14 км/ч, пас. - 91-450 ч., гр. - 250 т  
Б. "Каганович"



# Электровоз



# Телеграф





# Телевидение

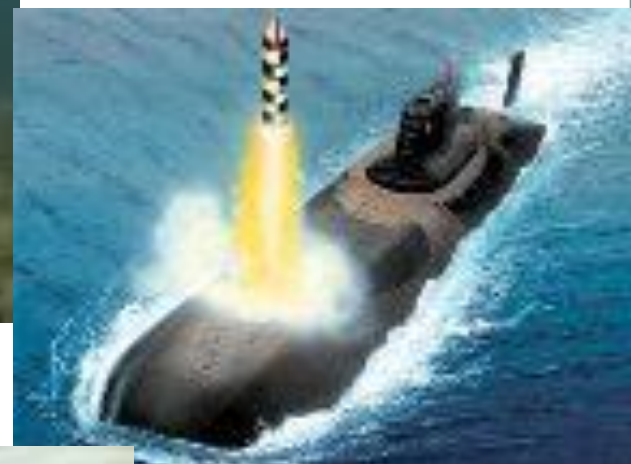




# Атомная бомба



# Подводная лодка



# Радио



Старинные радиоприемники  
1920-е гг.



# Ткацкий станок





очки

стиральная машина



# Вычислительная техника





# Телефон



# Какое значение для современного человека имеют изобретения и открытия XIX и XX века?

