

# *Технология. Средства труда*

Ученица 11 класса

Иванова Ксения

# Что же это такое?

- *Средства труда* — это то, чем человек воздействует на предметы труда с целью производства материальных и духовных благ.



- Решающая роль принадлежит орудиям труда, механические, физические и химические свойства которых человек использует в соответствии со своей целью
- *К ним относятся:*



# **\* Орудия производства**



**инструменты**

**машины и  
оборудование**



## ***А также земля...***

- Т.е. всеобщее средство труда, производственные здания, железные, шоссейные и другие дороги, нефте- и газопроводы, линии электропередачи и т.д.
- Все это применяется для производства товаров и услуг: здания и сооружения, машины, оборудование, сырье, материалы и энергия.



- К средствам труда в более широком смысле относятся все материальные условия труда, без которых он не может совершаться. Результаты общественного познания природы воплощаются в средствах труда и процессах их производственного применения, в технике и технологии. Уровень развития техники (и технологии) служит главным показателем степени овладения обществом силами природы.

# ***Средства труда можно разделить на следующие виды:***

- **Естественные**

- (земля, водопады, реки, которые используются для хозяйственных целей)



- **Технические**

- (созданные человеком искусственно)



● Совокупность средств труда и предметов труда образует средства производства. Средства производства и труд человека неразрывно связаны и взаимообусловлены. Средства производства и люди, обладающие определённым производственным опытом, навыками к труду и приводящие эти средства производства в действие, составляют производительные силы. Присвоение средств производства порождает особые общественные взаимоотношения между людьми — производственные отношения.

● *Факторы*

*производства — труд, земля, капитал, знания.*