

## Основы технологической культуры

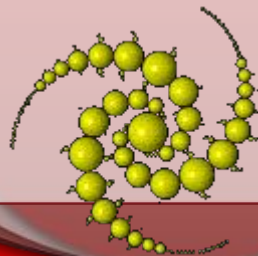
# Технология трудовой деятельности

Степанова Лариса Иосифовна,  
учитель технологии  
МОУ «ТСОШ №3»



**Труд- процесс взаимодействия  
человека с природой.**

**Труд выступает основой и  
показателем уровня социально-  
экономического развития  
общества.**





**Статья 37 Конституции РФ: «Труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию. Принудительный труд запрещен. Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда. А также право на защиту от безработицы»**

# ГОТОВНОСТЬ К ТРУДУ:

- физиологическая потребность (общее развитие, состояние здоровья, и др.)*
- нравственная готовность (понимание необходимости труда, потребность в труде;*
- психологическая готовность (соответствие особенностей психики характеру труда;*
- практическая готовность (наличие специальных знаний, умений, опыта.*

# Цели труда:

- удовлетворение потребности человека в материальных благах (пище, одежде, жилище);*
- удовлетворение потребности человека в духовных благах (знаниях, культуре, искусстве);*
- создание и совершенствование орудий производства;*
- удовлетворение потребности в своем развитии, познании себя, общении, творчестве.*

*Мотивы – это побудители к деятельности:*

- общественно значимые (удовлетворение потребностей общества);*
- лично значимые (удовлетворение жизненно необходимых потребностей и личностное развитие);*
- корыстные (стремление к обогащению, славе, почестям и власти).*



# **Труд человека направлен на предмет труда**

**Предмет труда- все то, на что человек воздействует, видоизменяет и приспособливает к удовлетворению личных или общественных потребностей.**

# Группы из предметов труда

## Группы из предметов труда

Природ  
а

Техник  
а

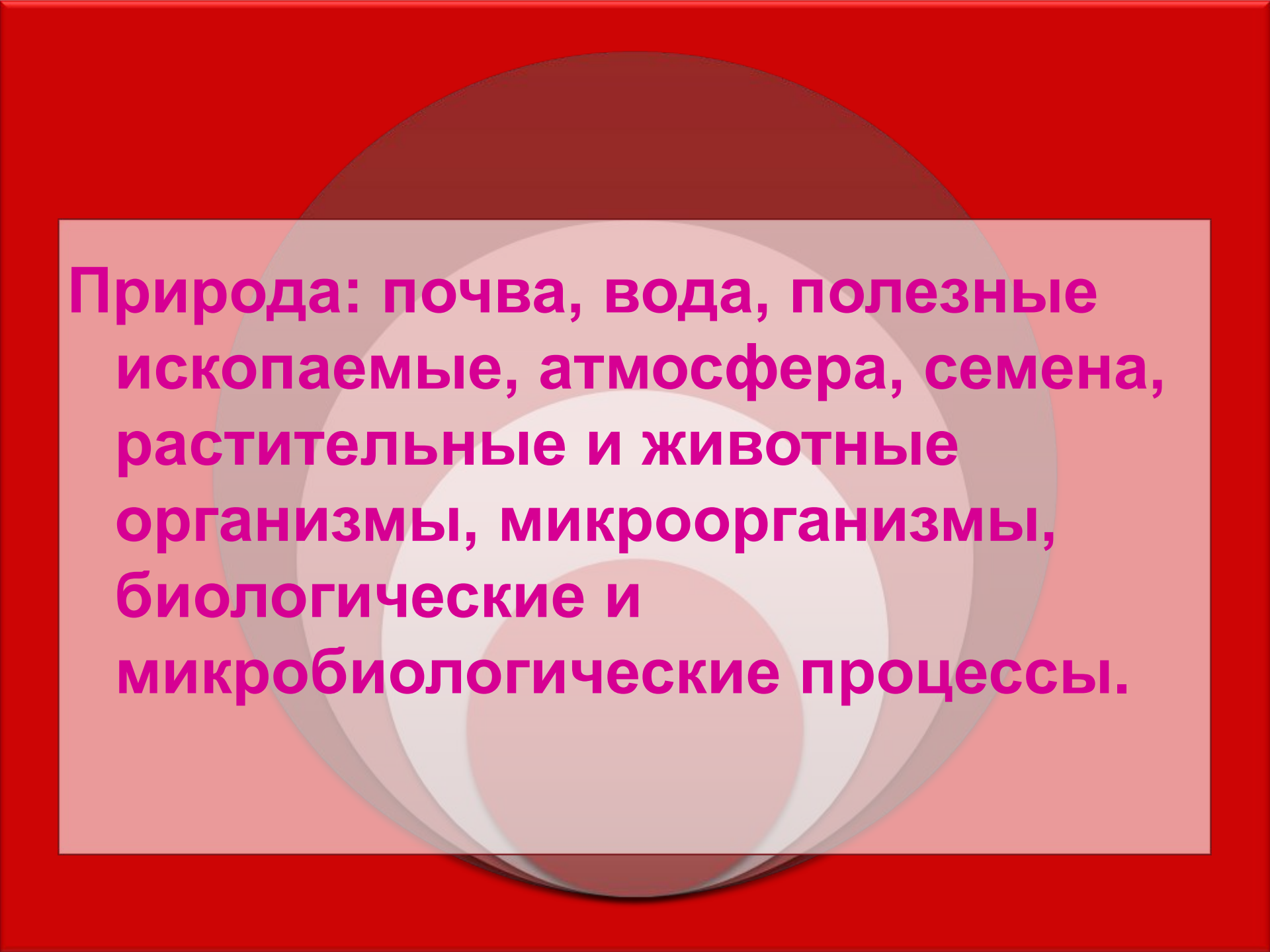
Знакова  
я  
система

Челов  
ек

Художественный  
образ







**Природа: почва, вода, полезные ископаемые, атмосфера, семена, растительные и животные организмы, микроорганизмы, биологические и микробиологические процессы.**

**Техника: машины, механизмы,  
технические системы, агрегаты,  
оборудование, приборы, аппараты,  
горные породы, древесина,  
пластмассы, металлы, ткани,  
строительные материалы, энергия,  
сельскохозяйственная продукция.**



**Знаковая система:**

**Знаки, символы, формулы.**

**Слова, тексты, коды, рисунки,  
схемы, чертежи, графики,  
ноты, фотографии,  
документы**

**Человек:**

**Отдельные люди, группы людей, коллективы, обучение, воспитание, лечение.**

**Обслуживание людей и руководство ими.**

**Художественный образ:  
Творческие продукты,  
создаваемые средствами  
живописи, музыки,  
литературы, сценического  
искусства, хореографии.**

**В процессе воздействия человек  
использует средства труда для  
производства благ.**

**Средства труда – это орудия  
производства, земля,  
производственные здания,  
железные, шоссейные и другие  
дороги, нефте- и газопроводы,  
линии электропередач.**

# В составе средств труда ведущая роль принадлежит орудиям производства



# Виды машин:

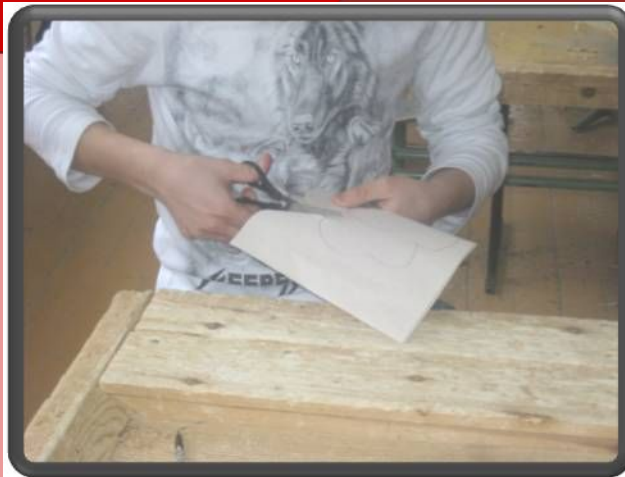
- энергетические (турбина, двигатель, генератор)
- рабочие и технологические
- транспортные
- подъемные
- информационные





**Оснастка- совокупность  
технических средств, которые  
дополняют технологические  
машины и нужны для  
определенной части  
технологического процесса  
(крепление, подача и контроль  
заготовок).**

# Технические инструменты (орудия труда (игла, отвертка) или средства измерения (линейка, микрометр)



**Контрольно-измерительные приборы служат для измерения определенных показателей и контроля за технологическим процессом:**

По назначению  
(измерение температуры,  
скорости)

По принципу действия  
(механические,  
оптические, электрические)

По функциям (вольтметр,  
весы, датчики,  
самописцы)

**Автоматические устройства  
выполняют технологические  
операции без непосредственного  
участия человека по заданной  
программе: автоматический  
контроль, автоматическая  
защита, автоматическое  
регулирование, автоматическое  
управление.**

# *Функциональные возможности человека:*

**Возможности рук (сила, ловкость)**

**Возможности органов чувств (зрения,  
слуха, осязания, обоняния)**

**Возможности тела (пластика, мышечная  
сила)**

**Возможности психики  
(уравновешенность психических  
процессов )**

**Возможности речевого аппарата, голоса**



# Средства производства:

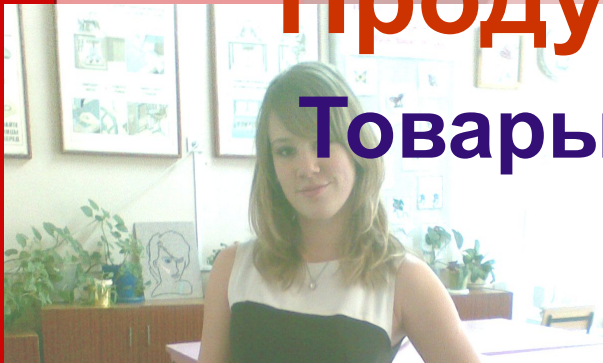
Средства труда

Средства труда

Предметы труда

## Продукты производства:

Товары или предметы личной  
необходимости



*Спасибо!*

