

Основы технологической культуры

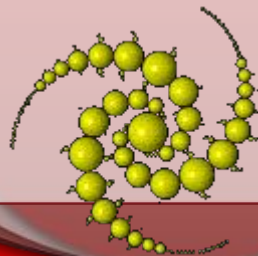
Технология трудовой деятельности

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

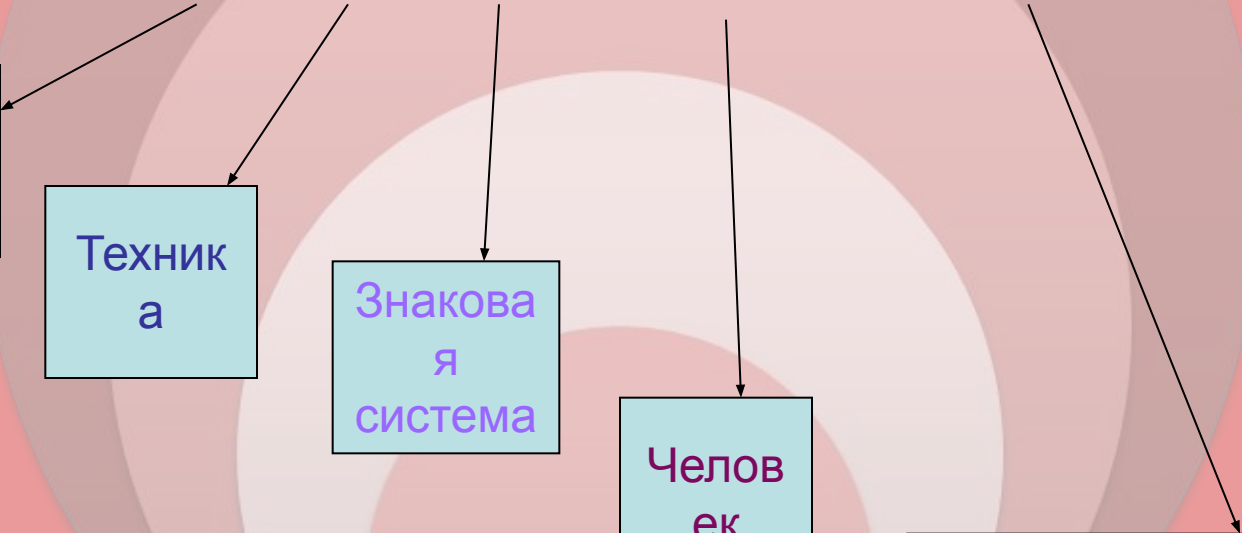
Природ
а

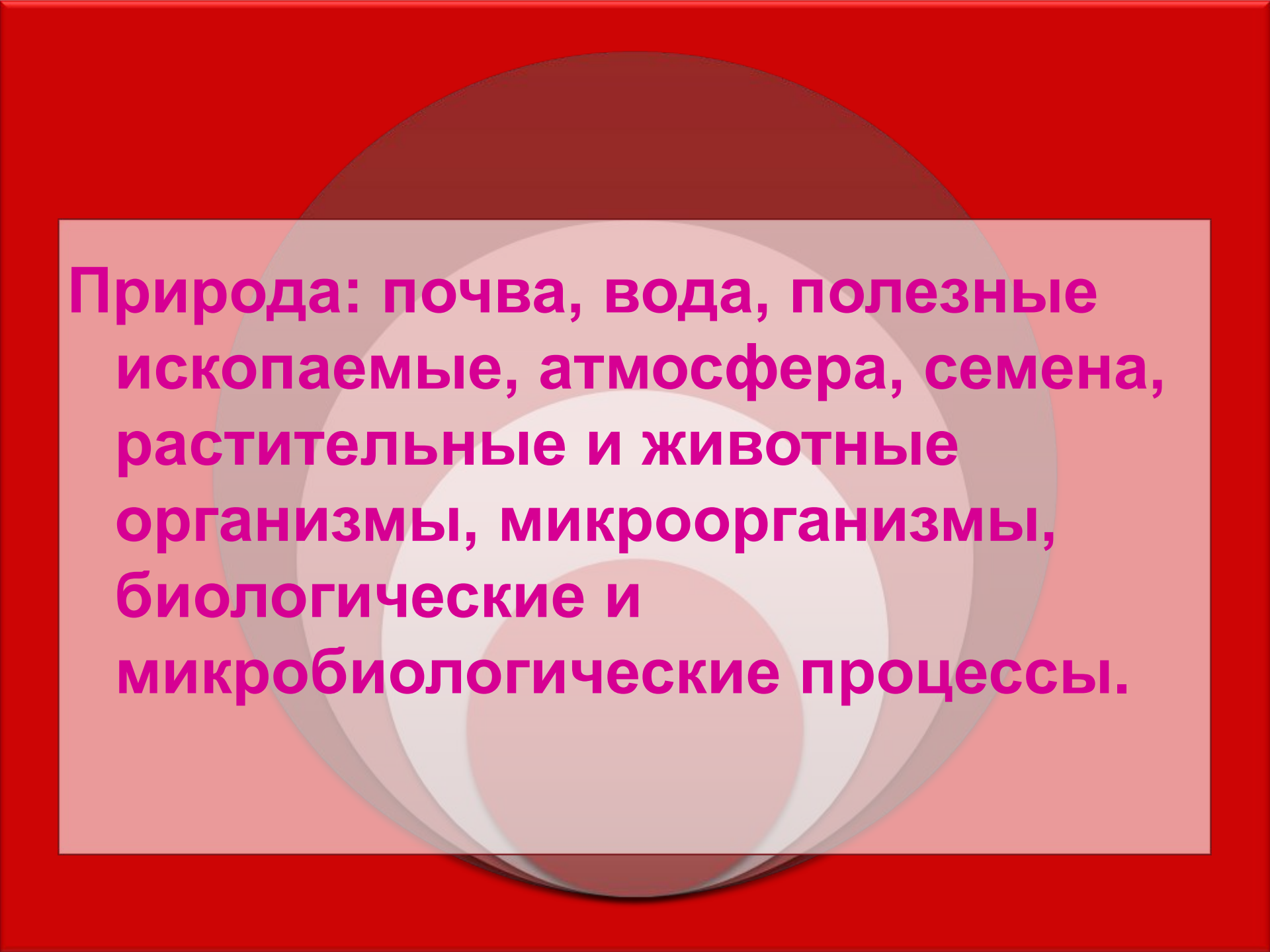
Техник
а

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



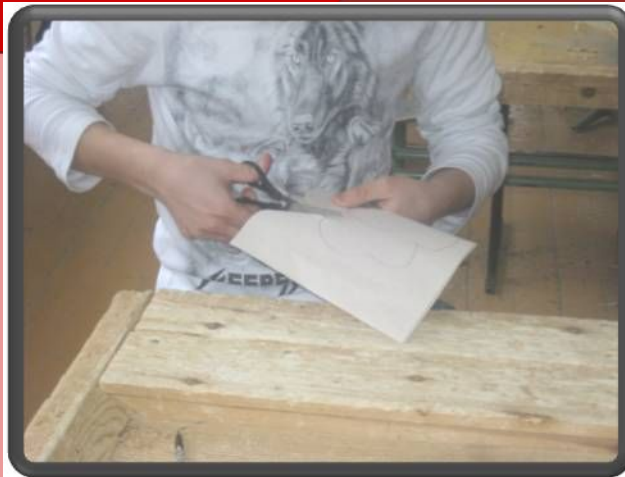
Виды машин:

- 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:

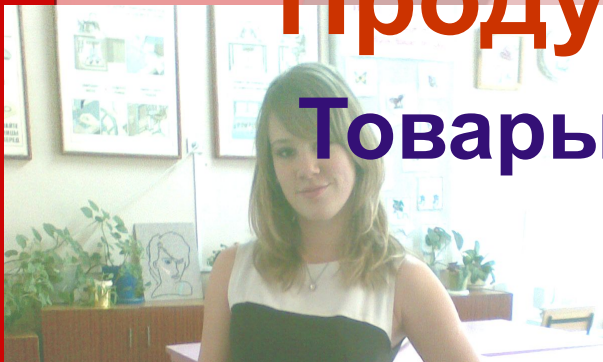
Средства труда

Средства труда

Предметы труда

Продукты производства:

Товары или предметы личной
необходимости



Спасибо!

