



технология

как часть общечеловеческой культуры

Технологическая культура

В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?

Первый в мире искусственный спутник Земли запущен в СССР 4 октября 1957 года (Спутник-Первый американский ИСЗ — 1 февраля 1958 года (Эксплорер-1).

В каком году и кем был совершён первый выход человека в открытый космос?

Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта, 1965 года

Когда, кем и где была сделана первая операция пересадки сердца человеку?

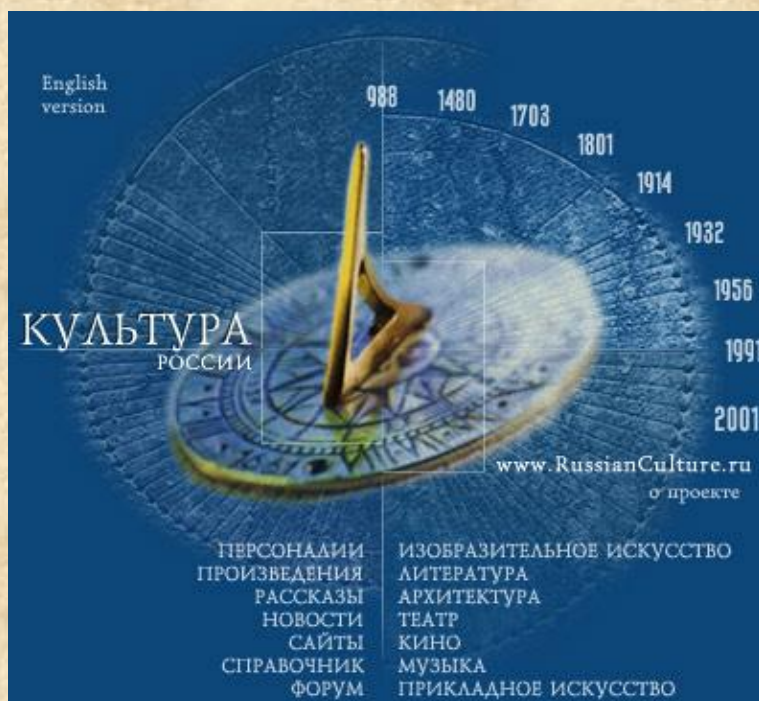
Южноафриканский хирург Кристиан Барнард в декабре 1967 года в больнице Гроуте Схур (кейптаун) . Пациента звали Луи Вашканский, к моменту операции ему было 54 года, и умер он от пневмонии, прожив с пересаженным сердцем 18 дней.

- **Понятие «культура» впервые появилось в Древнем Риме как противопоставление понятию «натура», т.е. природа. Оно означало «обработанное», «возделанное», «искусственное» – в противоположность «естественному», «первозданному», «дикому» и первоначально применялось для обозначения растений, выращиваемых людьми (культурное растение).**
- **Со временем значение этого слова расширилось.**

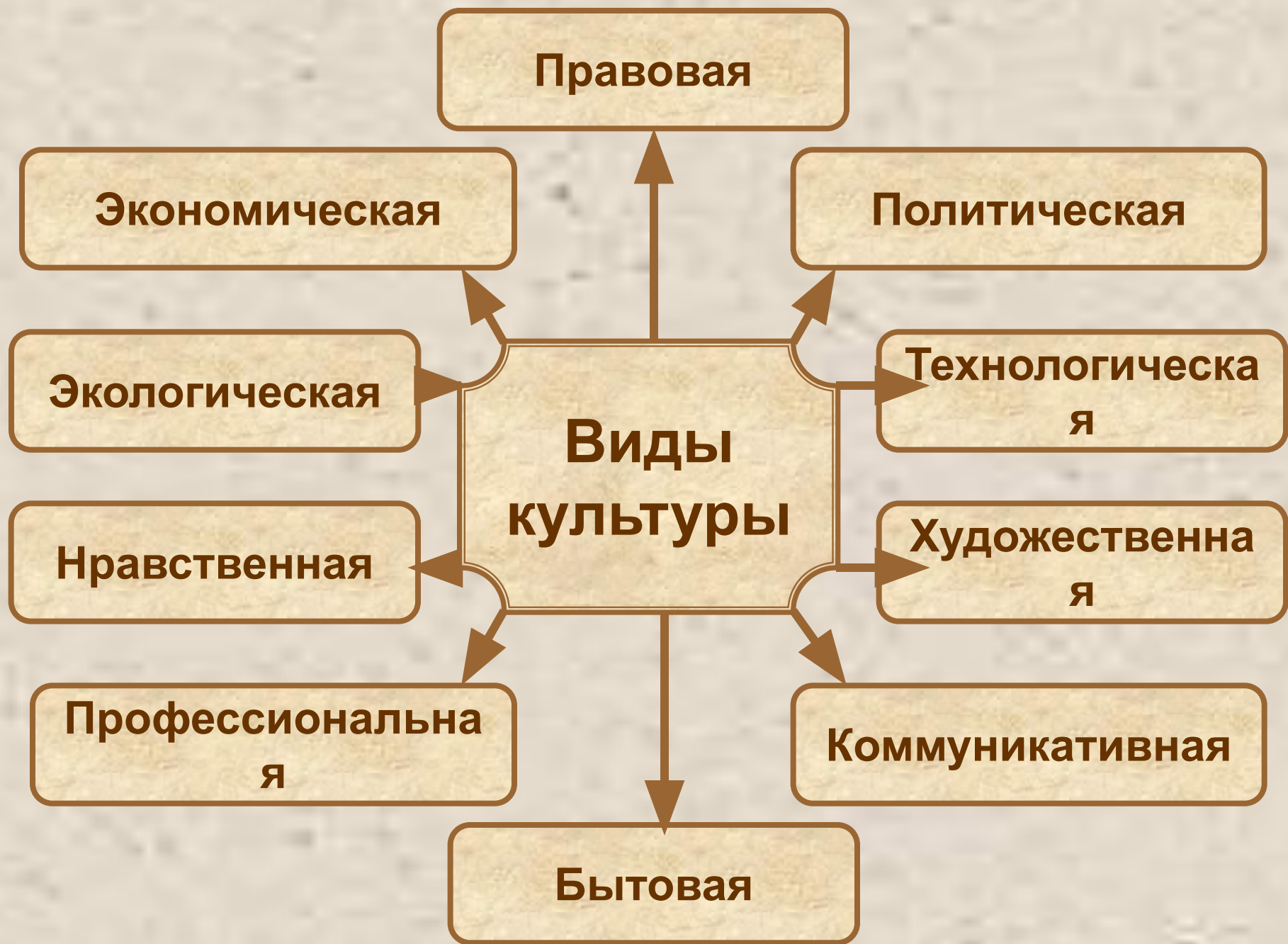
- **Культура – это определённый уровень развития общества и человека. Сегодня понятие «культура» охватывает все стороны деятельности человека и общества.**



Культура (лат. cultura) в переводе означает «возделывание», «обработка».



Культура – понятие историческое. Она возникла вместе с появлением на Земле человека и развивалась по мере овладения им силами природы, совершенствования общества и самого человека. Изменяя естественный природный мир, приспособлявая его к своим нуждам и потребностям, человек создает культурную среду, в которую входят техника, жилища, средства общения и сообщения, предметы быта, произведения искусства и т.д.



Взаимосвязь материальной и духовной культуры

Материальная

Культура

Духовная

**Совокупность
материальных
ценностей**

Предметы труда

**Средства
производства**

Результаты труда

**Совокупность
духовных
ценностей**

Наука

Политика

Философия

Литература

Искусство

Религия и т.д.

Одной из сторон общей культуры является *технологическая культура*, основой которой служат технологии. В обобщённом виде под *технологической культурой* можно понимать уровень развития преобразовательной деятельности человека, выраженный в совокупности достигнутых технологий материального и духовного производства.



Понятие «технология»

**Какие достижения техники и технологий
20 века вы считаете самыми
значительными для человечества?**

Наиболее значимые технологии и изобретения

Генная инженерия.

Атомная энергетика.

Телевидение.

Термоядерный синтез.

Ускорители элементарных частиц.

Высадка человека на Луну.

Создание и испытание в СССР самой мощной водородной бомбы (50 мегатонн).

Космическая орбитальная станция «Мир».

Пересадка человеческого сердца.

Первый искусственный спутник Земли.

Ледокол-атомоход «Ленин».

Беспилотный полет советского космического челнока «Буран».

Туннель под Ла-Маншем.

Радиовещание, начало регулярных радиопередач.

**Первая посадка на Венеру советского космического аппарата «Венера-3»
и т.д.**



Слово **технология** происходит от древнегреческого *techne* – искусство, мастерство, умение *logos* – учение, наука.



Технологию можно рассматривать как науку и как практическую деятельность человека.

ТЕХНОЛОГИЯ

- это наука о преобразовании материалов, сырья, энергии и информации в нужный для человека продукт, т.е. наука о способах преобразовательной деятельности человека.

- это интегрированная область знаний о способах преобразования материала, энергии и информации в интересах человека. Она синтезирует знания физики, химии биологии и других наук и показывает их практическое применение.

- это наука о способах производства в конкретных сферах и видах человеческой деятельности.

Виды промышленных технологий

- **Получение и обработка материалов**
- **Производство и передача энергии**
- **Сбор и обработка информации**
- **Машиностроение**
- **Сельское хозяйство**
- **Строительство**
- **Самолётостроение**

Виды технологий

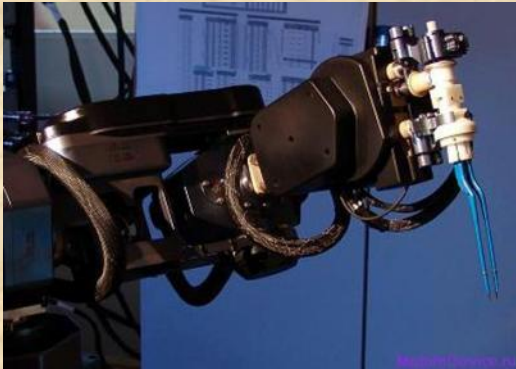


**Технологии
производственных
отраслей**



**Энергетическая
Металлургическая
Машиностроительная
Строительная
Легкой промышленности
Сельскохозяйственного
производства
Перевозки грузов
Связи и др.**

Виды технологий



**Технологии
непроизводственн
ых
отраслей**



**Педагогическая
Научных исследований
Художественная
Медицинская
Торговли
Бытового, художественного и
информационного обслуживания
Перевозки пассажиров
Управления (менеджмента) и др.**



**Универсальные
технологии**



Познавательной деятельности

**Трудовой деятельности и
предпринимательства**

**Художественного и технического
творчества**

Общения

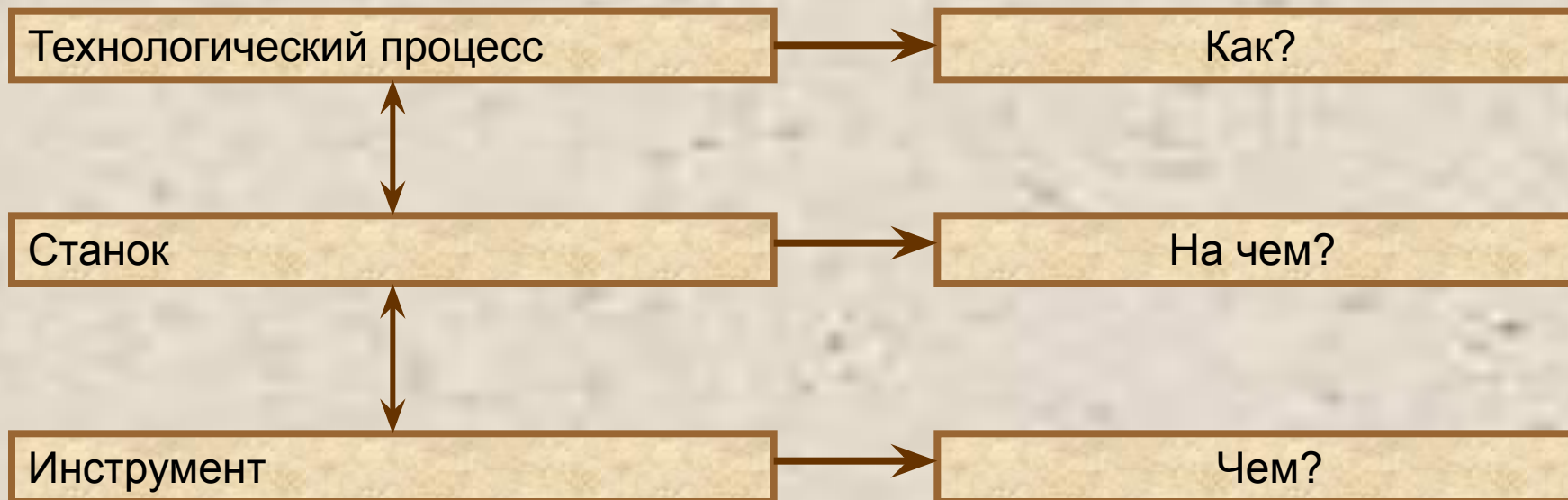
Игровой деятельности

Досуговой деятельности

Информационные и др.

На практическом уровне технология рассматривается как определенная последовательность производственных операций, обеспечивающих изготовление конкретных товаров и услуг: космического корабля, платья, стола, салата ит.д.

Три составляющие технологии



1. В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?
2. Культура – это определённый уровень ...
3. Перечислить виды культур.
4. Материальная культура-совокупность.....
5. Технологию можно рассматривать как.....
6. Наиболее значимые технологии и изобретения 20в

1. В каком году и кем был совершён первый выход человека в открытый космос?
2. **Культура** (лат. cultura) в переводе
3. Технология - это наука о
4. Духовная культура-совокупность.....
5. Слово **технология** происходит от древне....
6. Наиболее значимые технологии и изобретения 21в