

НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

Подготовила ученица 10
класса «А» Черненко
Юля

Проверил учитель
географии:

Бугай Елена
Александровна
МБОУ СОШ №3
Наеждинского района
Приморского края

СОДЕРЖАНИЕ:

- Что такое научно-техническая революция
- Характерные черты и составные части НТР
- Пути развития технологии
- Главные направления развития производства
- Управление

ЧТО ТАКОЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

Научно-техническая революция (НТР) – коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную производительную силу общества.



ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НТР

ГЛАВНЫЕ ЧЕРТЫ НТР:

- 1) Универсальность, всеохватность;
- 2) Чрезвычайное ускорение научно-технических преобразований;
- 3) Высокий уровень квалификации трудовых ресурсов;
- 4) Военно-техническая революция.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НТР:

- 1) Наука;
- 2) Техника и технология;
- 3) Производство;
- 4) Управление.

ПУТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ

ФУНКЦИИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ:

- 1) Трудосберегающая;
- 2) Ресурсосберегающая;
- 3) Природоохранительная;
- 4) Информационная.



В УСЛОВИЯХ НТР РАЗВИТИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИСХОДИТ ДВУМЯ ПУТЯМИ:

- Эволюционный путь заключается в совершенствовании уже известной техники и технологии.
- Революционный путь заключается в переходе к принципиально новой технике и технологии.

Революционный путь –
главный путь развития
техники и технологии в эпоху
НТР.

ГЛАВНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА:

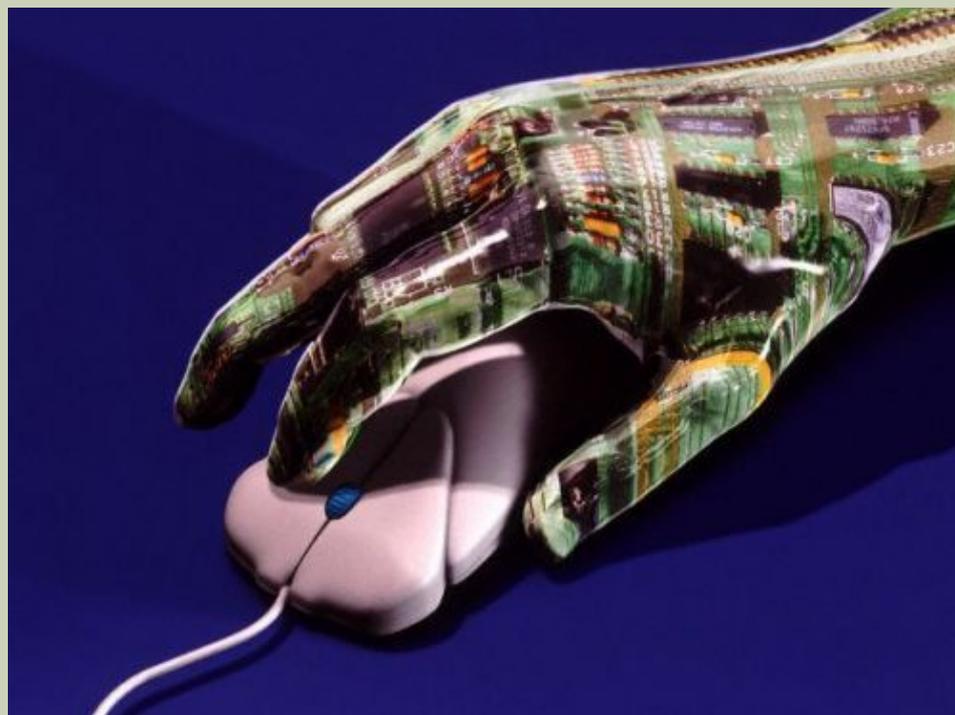
- 1) Компьютеризация;
- 2) Комплексная автоматизация;
- 3) Перестройка энергетического хозяйства;
- 4) Производство новых материалов;
- 5) Ускоренное развитие биотехнологии;
- 6) Космизация.

УПРАВЛЕНИЕ

Мы живем в эпоху «информационного взрыва», когда объем научных знаний и количество источников информации растут очень быстро. Вот почему так важен переход от бумажной к машинной информации.



Уже существует глобальное информационное пространство. Большую роль в его создании играет Интернет – Всемирная компьютерная телекоммуникационная система, начало которой было положено в США в 1969 году.



Геоинформационная система (ГИС) – комплекс средств получения, хранения, переработки, отбора данных и выдачи географической информации.

