

The background of the image is a spiral-bound notebook with a light beige, textured cover. The spiral binding is visible on the left side. The text is centered on the page.

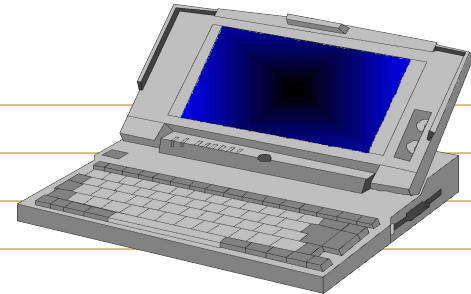
Научно-технический прогресс и материальное производство

Научно техническая революция.



1952 г -
США-IBM
СССР-БСМ

скачок



1999 г -
РС-500 млн.

*Наука - фактор
производства*

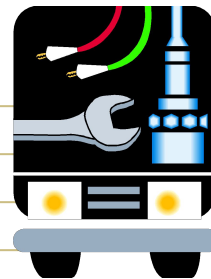
Технологии используют
новейшие достижения
современной науки.

Научно-техническая революция - скачок в развитии
производительных сил общества, переход их в качест-
венно новое состояние на основе коренных сдвигов в
системе научных знаний.

Научно техническая революция.

1-ый этап

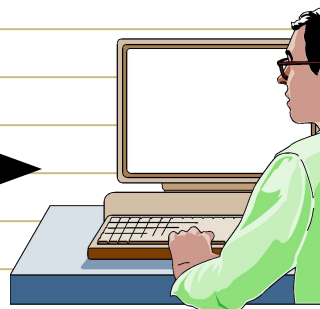
(60-70 гг.)



**Автоматизация
производства**

2-й этап

(70-90 гг.)



**Компьютерная
(информационная)
революция**



технологическая революция



информационное общество

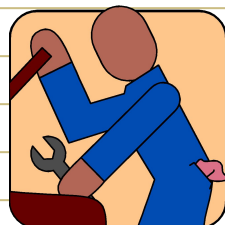
Научно техническая революция.

компоненты производства

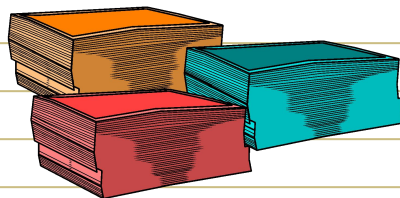


МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ

До НТР

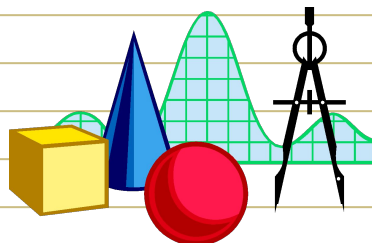


ТРУДОЕМКОСТЬ



КАПИТАЛОЕМКОСТЬ

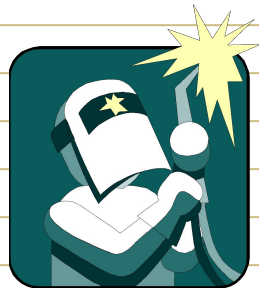
НТР +



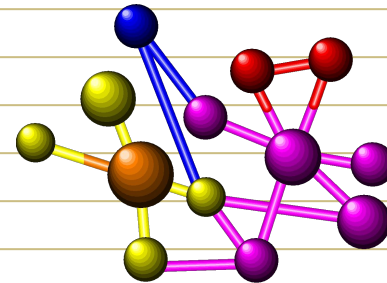
НАУКОЕМКОСТЬ

Научно техническая революция.

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ПОЛУЧЕНИЕ
МАТЕРИАЛОВ
С ЗАДАНЫМИ
СВОЙСТВАМИ

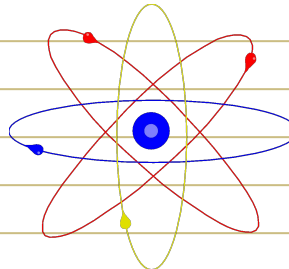
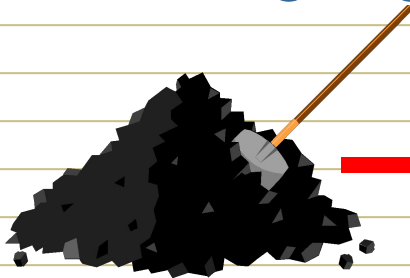


БИОТЕХНОЛОГИИ
(ГЕННАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ)

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДМЕТЕ ТРУДА

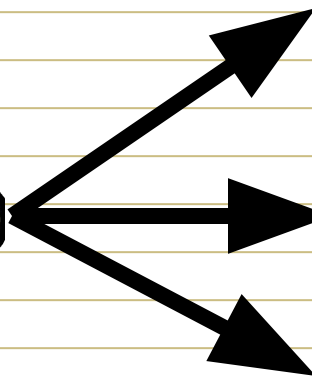
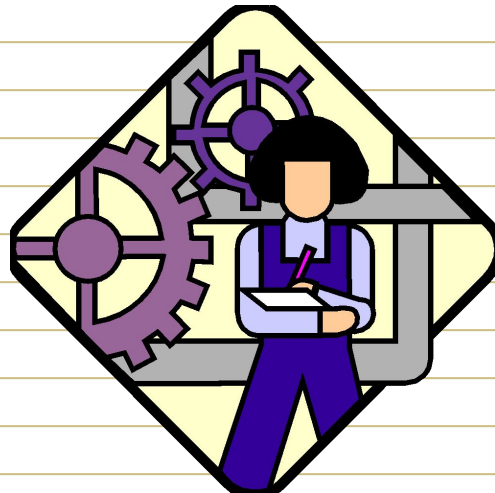
Научно техническая революция.

ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ



**Увеличение
доли АЭС**

изменение роли человека

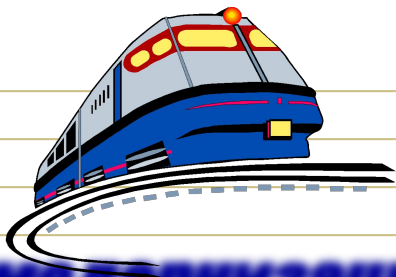


контролер

наладчик

регулирующий

Научно техническая революция.



**модернизация
транспорта**



**революция
средств связи**

ИТР-переворот
в других сферах
жизни



**революция
в СМИ**

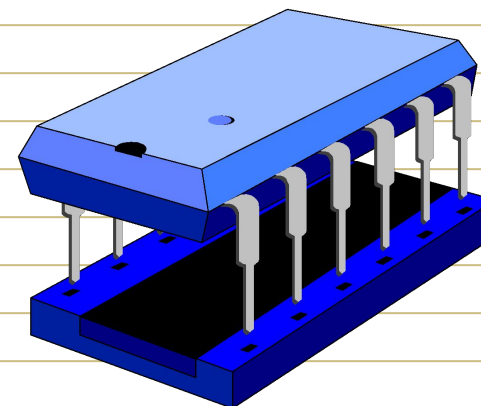


**революция в
кредитно-
финансовой
сфере**

Экономическое содержание нового этапа НТР.

-усиление социальной направленности
экономического развития

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ



- высокообразованный,
- психологически устойчивый
- волевой работник

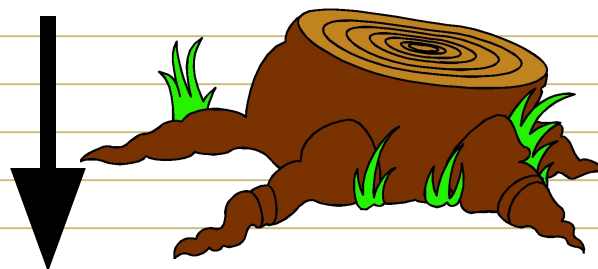
Сложность современного
производства

Экономическое содержание нового этапа НТР.

-переход на экстенсивный путь развития производства



**Сокращение
числа занятых
в производстве**

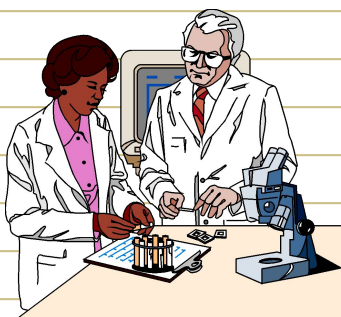


**Сокращение использо-
вания сырья и энергии**

**Отказ от территориальной привязки предприятий
к источникам сырья.**

Экономическое содержание нового этапа НТР.

*резкое увеличение
капиталовложений в НИОКР*



**Увеличение
роли научных
исследований**



**Уменьшение
сроков замены
технологий**



**Появление
научно-производст-
венных объединений**