



Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 36 г.
Владимира



**Старостина Татьяна
Владимировна,**
зам. директора по УВР, учитель
географии высшей категории,
победитель конкурса лучших
учителей

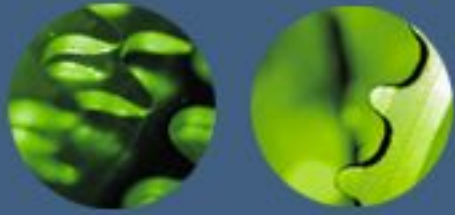
ПНП «Образование»



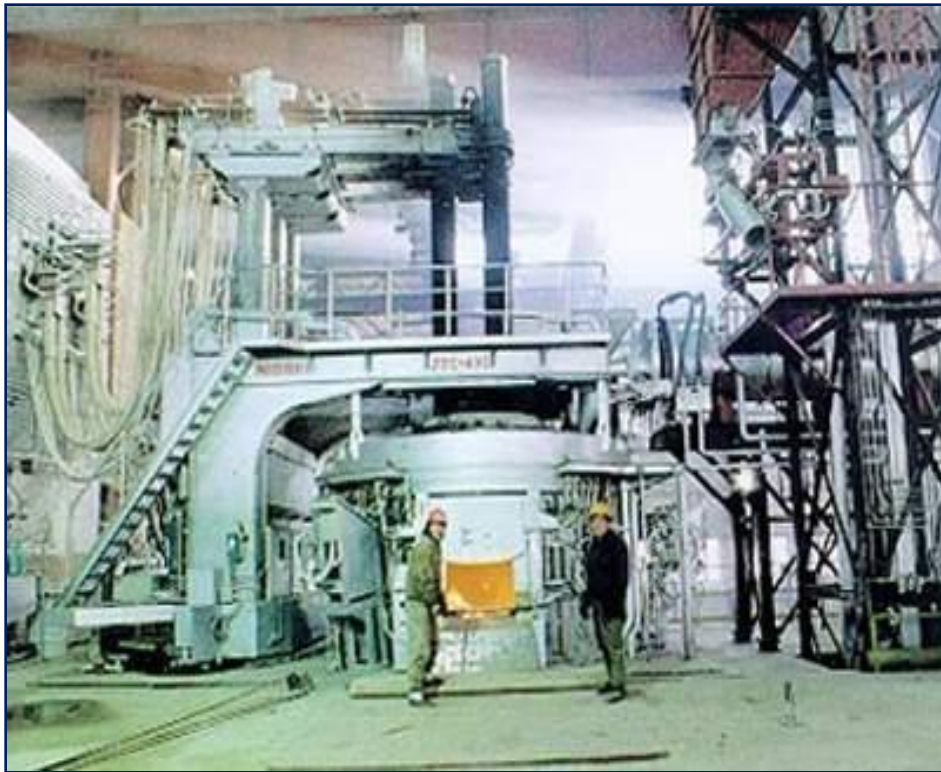


Промышленность

**– ведущая
отрасль
материального
производства**

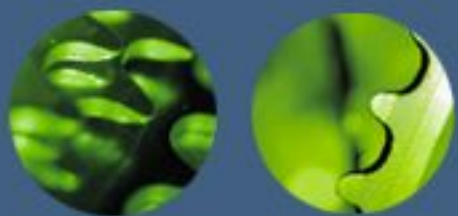


Место промышленности в экономике мира



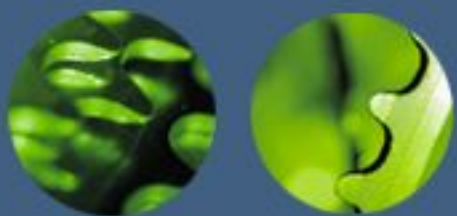
В мировой
промышленности занято
350 млн. человек.

За последнее столетие
промышленное
производство возросло
более чем в 50 раз,
причем $\frac{3}{4}$ этого
прироста приходится на
вторую половину XX
века.



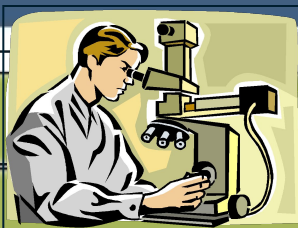
Показатели развития мировой промышленности

| Годы развития | | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 |
|-----------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Добыча нефти | млн. т | 525 | 1060 | 2270 | 3000 | 3100 | 3500 |
| Добыча природного газа | млрд. м ³ | 200 | 450 | 1030 | 1500 | 2100 | 2400 |
| Добыча угля | млн. т | 1280 | 2575 | 2860 | 3750 | 4250 | 4700 |
| Выработка электроэнергии | млрд. кВт•ч | 950 | 2300 | 5000 | 8250 | 12000 | 16400 |
| Добыча железной руды | млн. т | 250 | 500 | 750 | 900 | 980 | 1100 |
| Выплавка стали | млн. т | 200 | 350 | 600 | 715 | 770 | 820 |
| Выплавка алюминия | млн. т | 1,5 | 4,7 | 8,5 | 16,1 | 19,3 | 22,0 |
| Производство легковых автомобилей | млн. шт | 10,0 | 15,5 | 20,4 | 28,4 | 32,0 | 43,0 |
| Производство х/б тканей | млрд. м ² | 30 | 40 | 45 | 55 | 65 | 75 |
| Валовой сбор зерновых | млн. т | 800 | 950 | 1250 | 10600 | 1850 | 2000 |
| Улов рыбы | млн. т | 21 | 41 | 69 | 72 | 98 | 120 |
| Длина автодорог | млн. км | 15,5 | 17,0 | 19,7 | 22,3 | 23,6 | 24,5 |
| Перевозки авиапассажиров | млн. человек | 30 | 100 | 340 | 750 | 1200 | 1800 |
| Оборот мировой торговли | млрд. \$ | 150 | 260 | 650 | 4060 | 6935 | 13000 |



Межотраслевые комплексы и отрасли

Научный



Машиностроительный

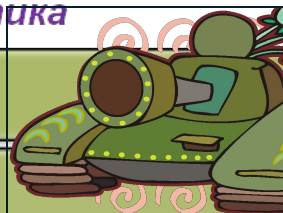


Топливо-энергетический

• топливная промышленность и электроэнергетика



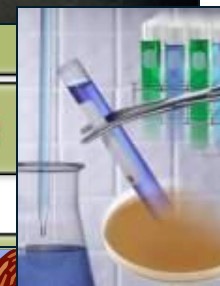
Военно-промышленный



Горнодобывающая промышленность

Комплекс конструкционных материалов и химических веществ

• черная и цветная металлургия, химическая и лесная промышленность



Агропромышленный

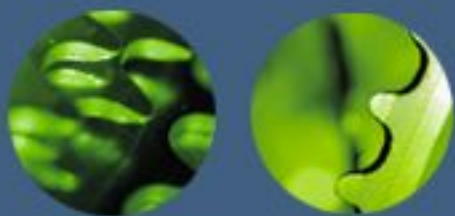
• сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность



Инфраструктурный

• транспорт и связь, рекреационное хозяйство





Ведущие отрасли промышленности

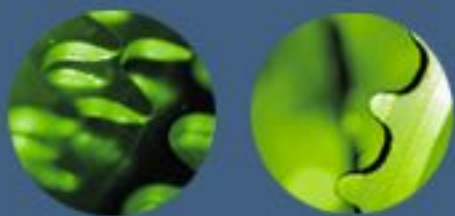


Машиностроение

**Химическая
промышленность**

Электроэнергетика





Отраслевая классификация промышленности

По видам продукции

По степени внедрения достижений НТР

Добывающая
↓ (1/10)

Обработывающая
↑ (9/10)

Традиционные
↓

Наукоемкие
↑

По времени возникновения

Старые ↓

Новые ↑

Новейшие ↑ ↑

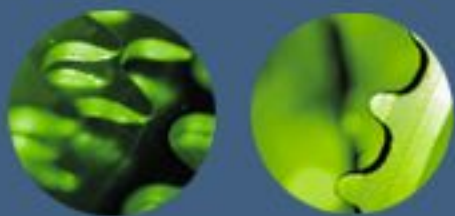
Лидеры НТП

*Текстильная,
угольная,
металлургическая
судостроение,
машиностроение*

*Автомобильная,
авиационная,
алюминиевая*

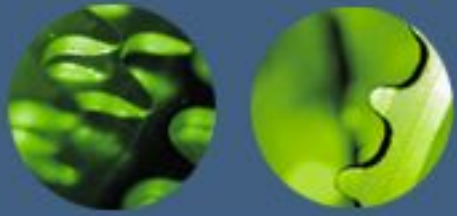
*Электроника,
биотехнология,
аэрокосмическая*

США, Япония,
Германия,
Франция,
Швейцария,
Великобритания,
Италия



Территориальная классификация промышленности





Динамичность территориальной структуры

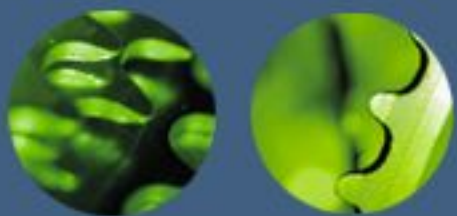


Моноцентрическая

Двучленная

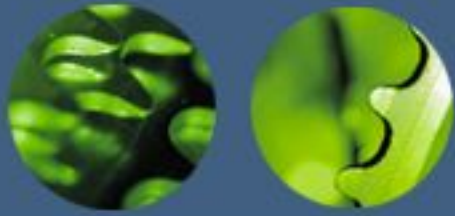
Трехчленная

Десятичная



Страны-лидеры мирового промышленного производства

| Страны | Продукция, млрд. \$ | В % к мировому итогу | Страны | Продукция, млрд. \$ | В % к мировому итогу |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| США | 2025 | 20,8 | Франция | 355 | 3,6 |
| Китай | 1115 | 11,4 | Великоб- ритания | 335 | 3,4 |
| Япония | 800 | 8,2 | Италия | 330 | 3,4 |
| Германия | 625 | 6,4 | Канада | 225 | 2,3 |
| Россия | 435 | 4,5 | Индия | 205 | 2,1 |
| Весь мир | | 9740 | | 100,0 | |



Сдвиги в структуре промышленности под влиянием НТР

Возникновение районов нового освоения



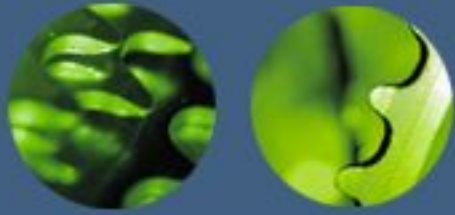
Возникновение новых районов обрабатывающей промышленности

Усложнение специализации старых промышленных районов: базовые отрасли + отрасли НТР



Возникновение городов науки и технополисов





Факторы размещения промышленности

Природно-ресурсный, транспортный

Территориальная и производственная концентрация трудовых ресурсов и сложившейся инфраструктуры

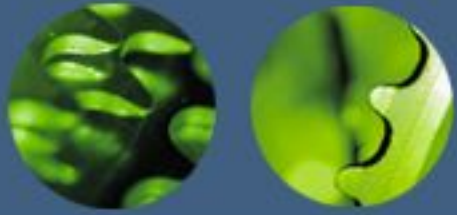
Экологический, инфраструктура, наличие научной базы

Примеры

Север и Запад Канады, Аляска, Северное море, Запад Австралии

Рур, Центральная Англия, Эльзас и Лотарингия, Север Франции

Юг Германии (Бавария), Техас, Калифорния (США), Гренобль (Франция), Кюсю (Япония)



Промышленность и окружающая среда

- **Тепловая электроэнергетика**
- **Атомная энергетика**
- **Гидротехника**
- **Горнодобывающая промышленность**
- **Лесозаготовка**
- **Металлургия**
- **Химическая и нефтехимическая промышленность**
- **Морские разработки и транспортировка промышленных грузов**

