



Муниципальное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 36 г.
Владимира



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

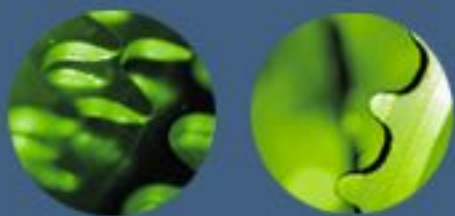
ПНП «Образование»



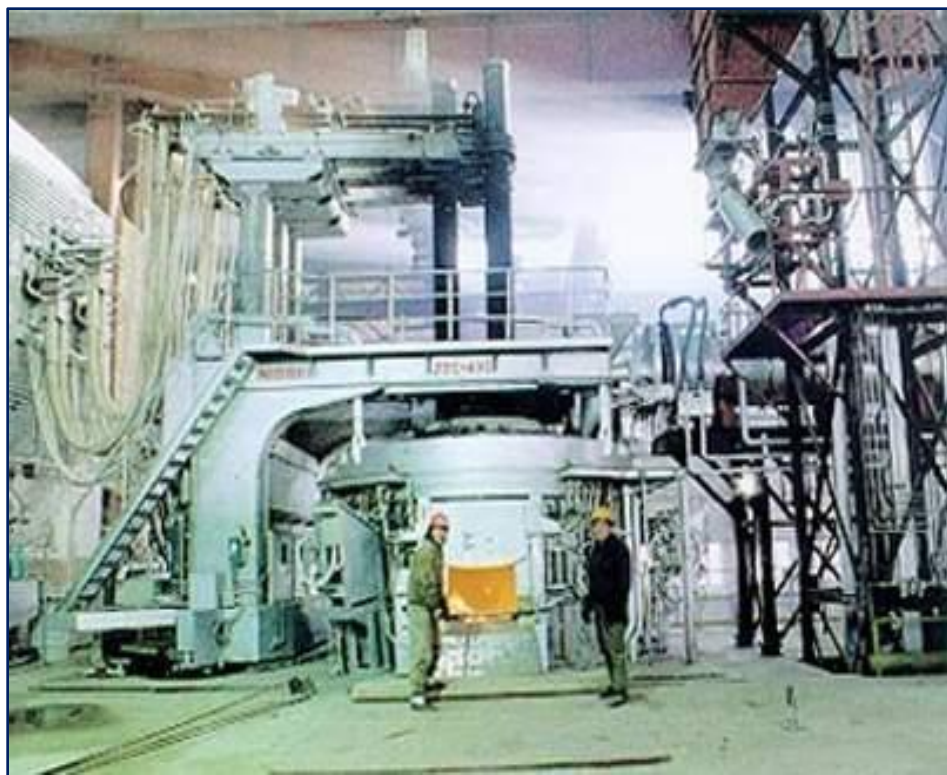


Промышленность

**– ведущая
отрасль
материального
производства**

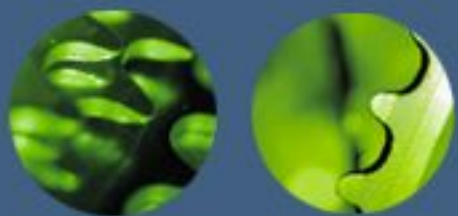


Место промышленности в экономике мира



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.



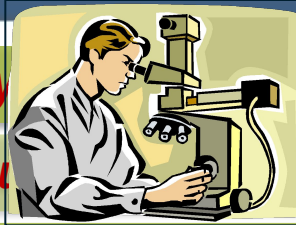
Показатели развития мировой промышленности

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

Наука



Машиностроительный

Топливо-энергетический



• топливная промышленность и электроэнергетика

Военно-промышленный



Горнодобывающая промышленность
Кремниевая промышленность
конструкционных материалов и химических веществ

• черная и цветная металлургия,

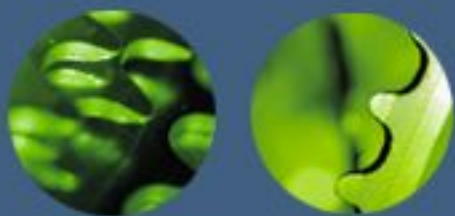
Агропромышленный

• сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность

Инфраструктурный

• транспорт и сервисно-рекреационное хозяйство





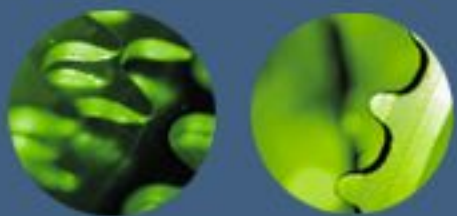
Ведущие отрасли промышленности

Машиностроение

**Химическая
промышленность**

Электроэнергетика





Отраслевая классификация промышленности

По видам продукции

По степени внедрения достижений НТР

Добывающая
↓ (1/10)

Обрабатывающая
↑ (9/10)

Традиционные
↓

Наукоемкие
↑

По времени возникновения

Старые ↓

Новые ↑

Новейшие ↑ ↑

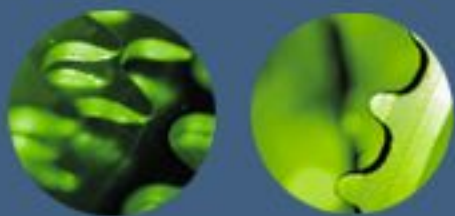
Лидеры НТП

*Текстильная,
угольная,
металлургическая
судостроение,
машиностроение*

*Автомобильная,
авиационная,
алюминиевая*

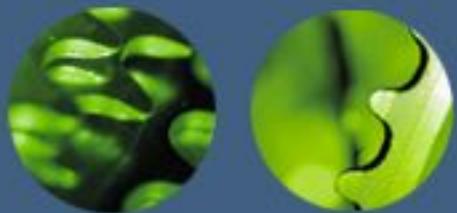
*Электроника,
биотехнология,
аэрокосмическая*

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



Территориальная классификация промышленности





Динамичность территориальной структуры



ГЕРМАНИЯ

ЯПОНИЯ



ГЕРМАНИЯ

ЯПОНИЯ

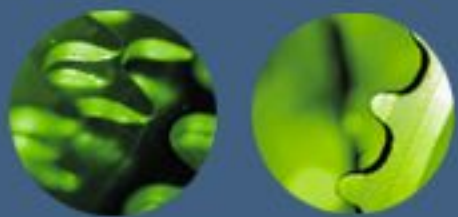
Максимальная доля наукоемких высокотехнологических отраслей

Моноцентрическая

Двучленная

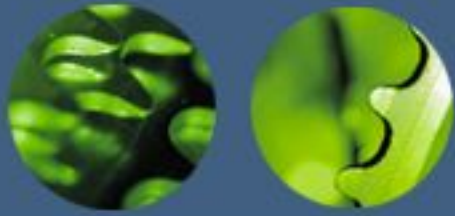
Трехчленная

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



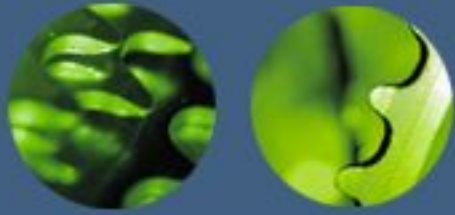
Возникновение новых районов обрабатывающей промышленности

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

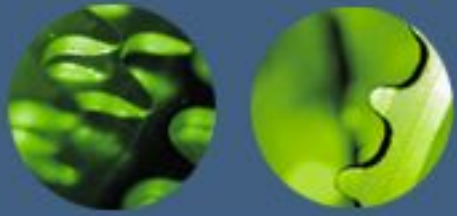
Экологический, инфраструктура, наличие научной базы

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**

