

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 36 г. Владимира



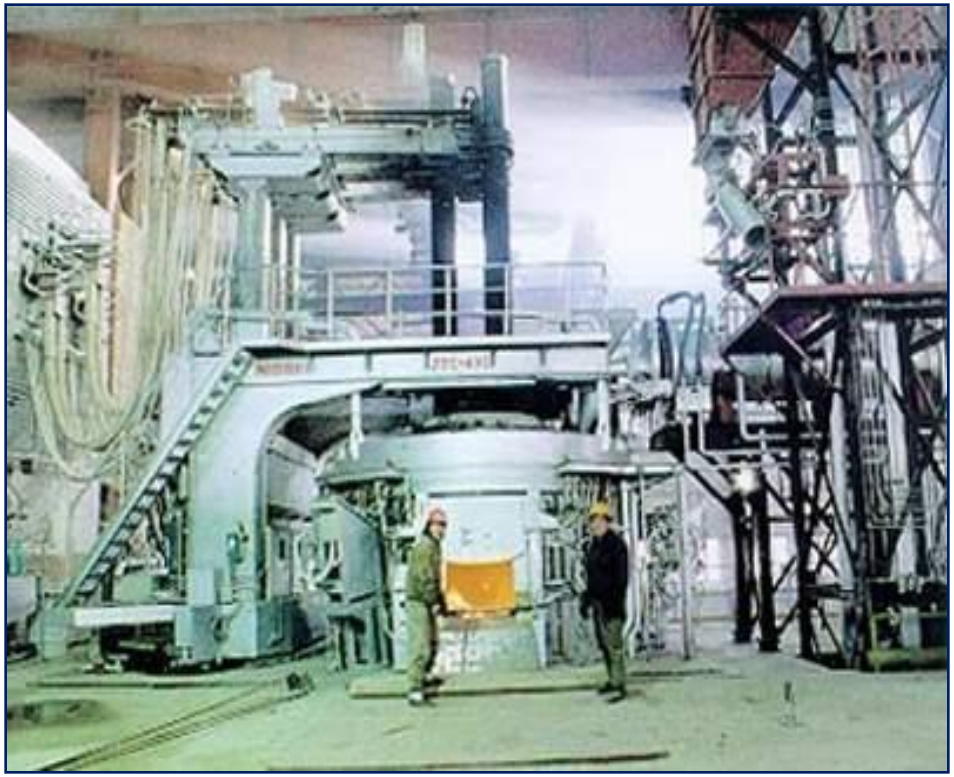
Старостина Татьяна Владимировна,
зам. директора по УВР, учитель географии высшей категории, победитель конкурса лучших учителей ПНП «Образование»

Промышленность



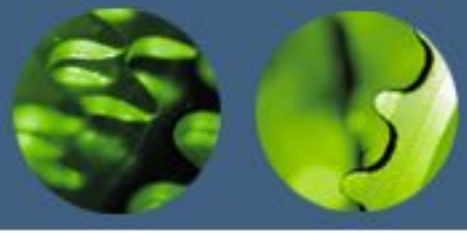
– ведущая отрасль материального производства

Место промышленности в экономике мира



В мировой промышленности занято 350 млн. человек.

За последнее столетие промышленное производство возросло более чем в 50 раз, причем ¾ этого прироста приходится на вторую половину XX века.



Показатели развития мировой промышленности

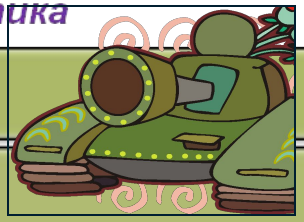
Годы развития		1950	1960	1970	1980	1990	2000
Добыча нефти	млн. т	525	1060	2270	3000	3100	3500
Добыча природного газа	млрд. м³	200	450	1030	1500	2100	2400
Добыча угля	млн. т	1280	2575	2860	3750	4250	4700
Выработка электроэнергии	млрд. кВт•ч	950	2300	5000	8250	12000	16400
Добыча железной руды	млн. т	250	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. м²	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**
- **Топливно-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

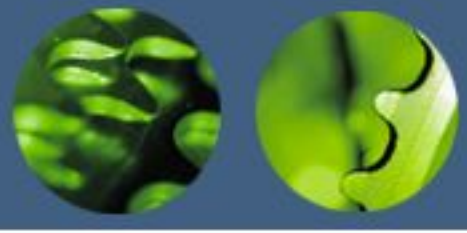


Машиностроение

Химическая промышленность

Электроэнергетика





Отраслевая классификация промышленности

По видам продукции		По степени внедрения достижений НТР	
Добывающая ↓ (1/10)	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



Зарубежная Европа

СНГ

Северная Америка

Восточная, Южная, Юго-Западная, Юго-Восточная Азия

Австралия

Латинская Америка

Африка

Всего более 100 крупных промышленных районов

Динамичность территориальной структуры





ГЕРМАНИЯ

ЯПОНИЯ



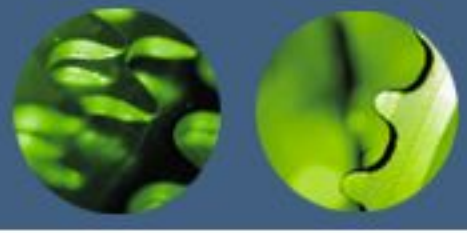


ГЕРМАНИЯ

ЯПОНИЯ

Максимальная доля наукоемких высокотехнологических отраслей

- Моноцентрицеская
- 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



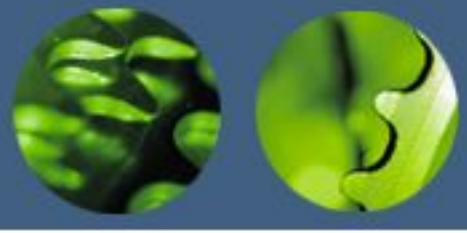
Усложнение специализации старых промышленных районов: базовые отрасли + отрасли НТР





Возникновение новых районов обрабатывающей промышленности

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



