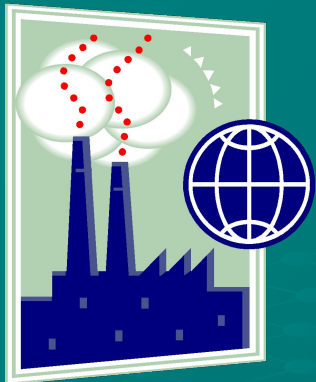
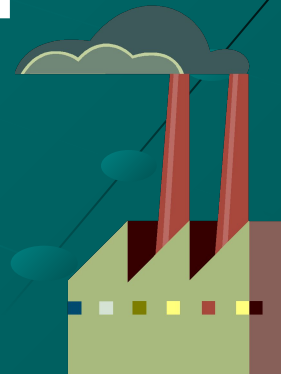




География промышленности

Топливо-энергетическая,
нефтяная, газовая и угольная
промышленность

Урок географии в 10-м классе



Промышленность – первая ведущая отрасль материального производства

- Занято свыше 500 млн. чел.
- За последние 100 лет промышленное производство выросло в более, чем 50 раз. (См. учебник табл. 20 с. 391)

Группы отраслей промышленности

Отрасли
промышленности

старые

- 1)каменноугольная
- 2)железорудная
- 3)металлургическая
- 4)производство подвижного состава ж/д
- 5)судостроительная
- 6)текстильная

НОВЫЕ

- 1)автомобилестроение
- 2)выплавка Al
- 3)пр-во пластмасс и химического волокна

новейшие

- 1)микроэлектроника
- 2)вычислит. техника
- 3)роботостроение
- 4)индустрия информатики
- 5)атомное пр-во
- 6)космическое пр-во
- 7)химия орг.синтеза

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

Страны	Продукция, млрд долл.	В % к мировом у итогу
Бразилия	200	2,1
Мексика	150	1,5
о. Тайвань	150	1,5
Индонезия	145	1,5
Саудовская Аравия	145	1,5
Республика Корея	140	1,4
Испания	130	1,3
Австралия	95	1,1
Таиланд	80	1,0
Малайзия	70	0,9

Топливо-энергетическая промышленность

управляет Миром!!!

Постоянно растёт производство
и потребление первичных энергоресурсов

Страны	Потребление, кг усл. топл.
Очень высокий уровень (св. 5000 кг)	
США Канада ОАЭ Австралия Саудовская Аравия Германия Россия Высокий уровень (2500—5000 кг)	11 500 11 200 10 500 7800 6200 5700 5700
Республика Корея Швейцария Польша Испания	4600 4500 3700 3400

Средний уровень (1000—2500 кг)

Аргентина	2200
Ливия	1800
Таиланд	1450
Бразилия	1000
Китай	820

Низкий уровень (100—1000 кг)

Египет	800
Турция	430
Индия	350
Пакистан	300
Гана	90

Очень низкий уровень (менее 100 кг)

Сомали	40
Танзания	35
	7

Этапы развития мировой топливно-энергетической промышленности

- первый этап: XIX – перв.половина XX вв – угольный этап.
- второй этап: нефтегазовый

**Третьего этапа – перехода к ядерной энергетике и нетрадиционным источникам энергии пока не случилось.
Почему?**

Нефтяная, газовая, угольная промышленность – основа мировой энергетики

Выполнить задания № 2,3,4.

Для этого использовать план характеристики
отрасли промышленности на с. 177