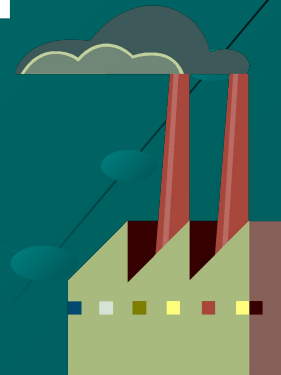


# География промышленности



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
<b>Весь мир</b>	<b>9740</b>	<b>100,0</b>
<b>США</b>	<b>2025</b>	<b>20,8</b>
<b>Китай</b>	<b>1115</b>	<b>11,4</b>
<b>Япония</b>	<b>800</b>	<b>8,2</b>
<b>Германия</b>	<b>625</b>	<b>6,4</b>
<b>Россия</b>	<b>435</b>	<b>4,5</b>
<b>Франция</b>	<b>355</b>	<b>3,6</b>
<b>Великобритания</b>	<b>335</b>	<b>3,4</b>
<b>Италия</b>	<b>330</b>	<b>3,4</b>
<b>Канада</b>	<b>225</b>	<b>2,3</b>
<b>Индия</b>	<b>205</b>	<b>2,1</b>

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

# Топливо-энергетическая промышленность

**управляет Миром!!!**

Постоянно растёт производство  
и потребление первичных энергоресурсов

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

**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**

**35**

**Танзания**

**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