



# Промышленность мира.

10 класс.

Учитель – Дырова Л.Б.

Тимашевск Краснодарский край МОУ  
СОШ № 1



# План урока:

1. **Металлургия.**
2. **Машиностроение.**
3. **Химическая промышленность.**
4. **Лесная и  
деревообрабатывающая.**
5. **Легкая промышленность.**
6. **Промышленность и окружающая  
среда.**



# Проверка знаний:

**1. Какие электростанции лидируют в структуре выработки электроэнергии?**

**А. ТЭС**

**Б. ГЭС**

**В. АЭС**

**2. Назовите три страны – лидеров в производстве электроэнергии:**

**А.**

**Б.**

**В.**

**3. Страна, лидирующая в производстве электроэнергии на душу населения.**

**А. США**

**Б. КАНАДА**

**В. РОССИЯ**

#### **4. Составьте пару: ГЭС**

**Норвегия, Бразилия, Франция, США, ЮАР.**

#### **5. Составьте пару: ТЭС**

**Франция, ЮАР, Бразилия, Нидерланды, Бельгия.**

#### **6. Составьте пару: АЭС**

**Польша, Франция, Румыния, Норвегия, Бельгия.**

**7. Найдите соответствие между альтернативными источниками электроэнергии и странами**

**1. ГеоТЭС**

**А. Россия**

**2. ВЭУ**

**Б. Исландия**

**3. СЭС**

**В. Франция**

**4. ПЭС**

**Г. Дания**

# Металлургия: черная и цветная.

2/5

**выплавки стали на страны Юга (с Китаем).**

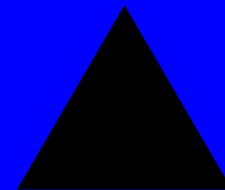
1. **Снижение металлоемкости производства в эпоху НТР;**
2. **Индустриализация стран Юга;**
3. **Перенос «грязных» производств из развитых стран в развивающиеся.**

**Вопрос: Почему в эпоху НТР стали изменяться пропорции развития металлургии в странах Севера и Юга?**



**Задание: используя карту 28 учебника, выделите крупнейшие страны по добыче железной руды.**

страна	Добыча млн. т.
<b>КИТАЙ</b>	<b>250</b>
<b>БРАЗИЛИЯ</b>	<b>180</b>
<b>АВСТРАЛИЯ</b>	<b>150</b>
<b>РОССИЯ</b>	<b>70</b>
<b>ИНДИЯ</b>	<b>65</b>
<b>США</b>	<b>60</b>



# По карте 28 определите основные центры экспорта железной руды.

1. БРАЗИЛИЯ.
2. АВСТРАЛИЯ.
3. ИНДИЯ.
4. ЮАР.
5. РОССИЯ.

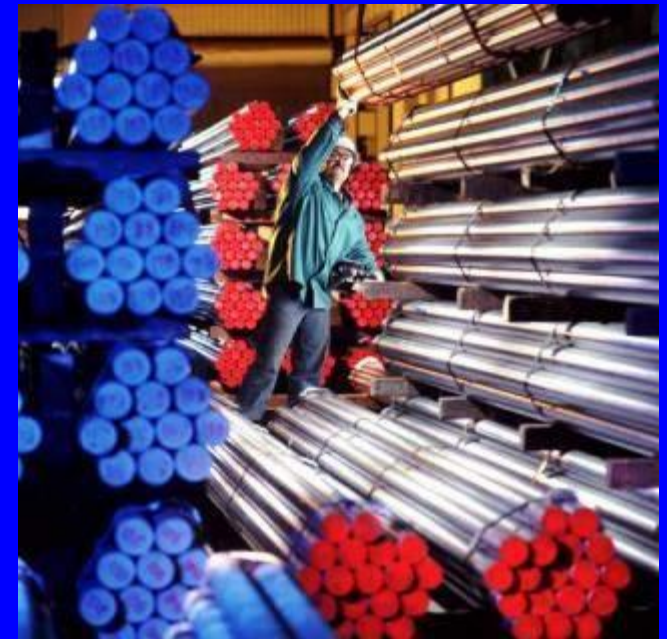


Назовите регионы  
импорта

1. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА.
2. ЯПОНИЯ.
3. США.

# Назовите страны-лидеры по выплавке стали:

1. КИТАЙ.
2. ЯПОНИЯ
3. США.



Назовите импортеров стали.

1. ЗАРУБЕЖНАЯ  
ЕВРОПА.
2. США.



# Используя текст учебника назовите основные факторы размещения предприятий черной металлургии.



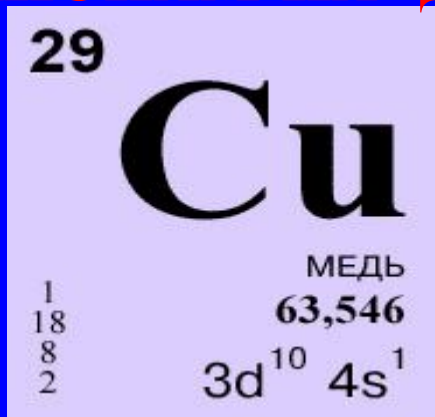
- 1. ОРИЕНТАЦИЯ НА КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ – ГЕРМАНИЯ (РУР).**
- 2. ОРИЕНТАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗОРУДНЫЕ БАССЕЙНЫ – ФРАНЦИЯ (ЛОТАРИНГИЯ).**
- 3. ОРИЕНТАЦИЯ НА ГРУЗОПОТОКИ УГЛЯ И РУДЫ – К МОРСКИМ ПОРТАМ – ЯПОНИЯ, ИТАЛИЯ (ТАРАНТО).**

# Цветная металлургия

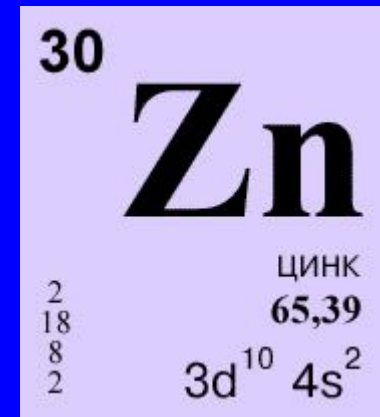
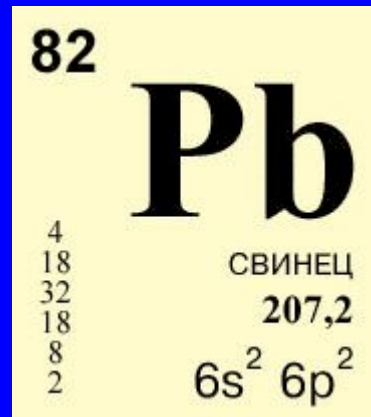
НАЗОВИТЕ ФАКТОР РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ВЫПЛАВКИ ТЯЖЕЛЫХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ.

К РАЙОНАМ ИХ ДОБЫЧИ.

Медь



Цинк,  
свинец



Чили

Россия

Замбия

Заир

Перу

США

Россия

Австралия

США

Канада

Перу

Мексика



**ПРЕДПРИЯТИЯ ВЫПЛАВКИ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ (АЛЮМИНИЯ) МОГУТ НАХОДИТЬСЯ ДАЛЕКО ОТ ДОБЫЧИ, Т.К. ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫ И ТРЕБУЮТ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ДЕШЕВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (ГЭС).**



**США**

**РОССИЯ**

**АВСТРАЛИЯ**

**КАНАДА**

**ФРГ**

13	<b>Al</b>
	АЛЮМИНИЙ
3 8 2	26,981
	$3s^2 3p^1$

# МАШИНОСТРОЕНИЕ.

**ВЫДЕЛИТЕ ОСНОВНЫЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГИОНЫ  
МИРА.**



**СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА – 30%**

**ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА – 25-39%**

**ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ, ЯПОНИЯ – 20%**

**РОССИЯ И СНГ.**

# электроника



Республика Корея.

Тайвань.

Великобритания.

Китай.

ФРГ.

США.



# Станкостроение.

- ФРГ
- Япония
- США
- Италия
- Индия
- Р. Корея
- Бразилия





# Судостроение.

Япония

Р. Корея

Бразилия

Аргентина

Индия

Мексика



# Железнодорожное

- Китай
- Индия
- Россия
- Бразилия
- Аргентина
- Мексика





# Авиастроение.

- США
- Франция
- Россия
- ФРГ



# Автомобилестроение.

## Легковые:

- Япония
- США
- ФРГ
- Франция
- Италия
- Великобритания



**Грузовые:**

**США**

**Япония**

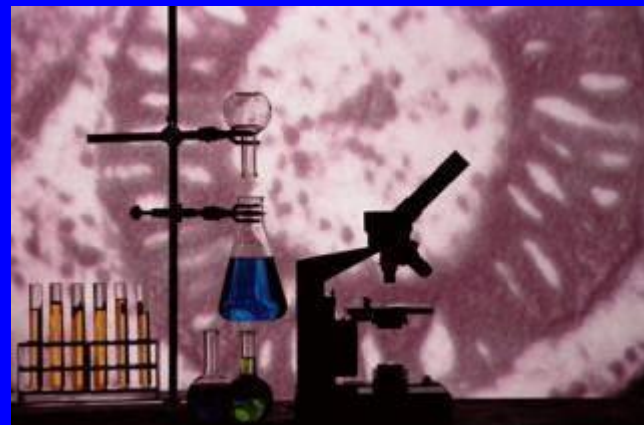
**Канада**

**Россия**



# ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ВЫДЕЛИТЕ главные регионы:



1. США.
2. ЗАРУБЕЖНАЯ  
ЕВРОПА.
3. РОССИЯ И СНГ.
4. ЯПОНИЯ.

# Страны-лидеры по производству продукции химической промышленности

ОТРАСЛИ	ПРИМЕРЫ СТРАН
<b>СЕРНАЯ КИСЛОТА</b>	США, РОССИЯ, КИТАЙ, ЯПОНИЯ, УКРАИНА.
<b>КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ</b>	РОССИЯ, США.
<b>ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ</b>	США, РОССИЯ, ПОРТУГАЛИЯ, ЮАР.
<b>АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ</b>	США, РОССИЯ, КИТАЙ.
<b>ПЛАСТМАССА, ВОЛОКНА.</b>	США, ЯПОНИЯ, ФРАНЦИЯ, РОССИЯ, НИДЕРЛАНДЫ, ФРГ.

# Лесная промышленность.



Выделите основные  
лесные пояса:

Северный – хвойная  
древесина:

целлюлоза, бумага, картон.

РОССИЯ, КАНАДА,  
ФИНЛЯНДИЯ,  
ШВЕЦИЯ.



Восстановление лесов



- Южная – лиственная древесина – экспорт, дрова
- Бразилия,
- Тропическая Африка,
- Юго-Восточная Азия.



Недревесное сырьё: бамбук (Индия), багасса (Перу), сизаль (Бразилия, Танзания), джут (Бангладеш).

# Легкая промышленность.

Выделите главные  
регионы:

Восточная Азия.

Южная Азия.

СНГ.

Зарубежная

Европа.

США.





# Текстильная промышленность.

<b>отрасли</b>	<b>Страны-лидеры</b>
<b>х/б ткани</b>	Китай, Индия, Россия, США.
<b>шерстяные</b>	Италия, Германия, Россия.
<b>льняные</b>	Россия, Польша, Белоруссия.
<b>шелковые</b>	США, Япония, Китай.
<b>синтетические</b>	США, Индия, Япония.

# Промышленность и окружающая среда.

- Антропогенные ландшафты.
- «Грязные производства»: ТЭС, АЭС(аварии), химическая, металлургия, горнодобывающая промышленность.



# Проверка знаний:

1. Страна – лидер по добыче железной руды ...
2. Лидер по выплавке стали ...
3. Назовите основные регионы машиностроения и химической промышленности...
4. Приведите примеры стран с развитой лесной промышленностью.
5. Назовите регионы с легкой промышленностью.