

# *Презентация по географии 9 класс на тему: «Цветная металлургия»*



Подготовила: учитель географии  
МОУ - Горковская СОШ, ЯНАО  
Макеева С.В.

# Свойства цветных металлов

- Жаропрочны;
- Хорошо проводят электрический ток;
- Не ржавеют



# В России сосредоточено:

- 11% мировых запасов меди;
- 12% свинца;
- 16% цинка;
- 21% кобальта;
- 27% олова;
- 31% никеля



# Группы цветных металлов по свойствам

- Тяжелые (медь, олово, свинец, никель);
- Легкие (алюминий, титан, магний);
- Драгоценные (золото, серебро, платина);
- Редкие;
- Рассеянные.



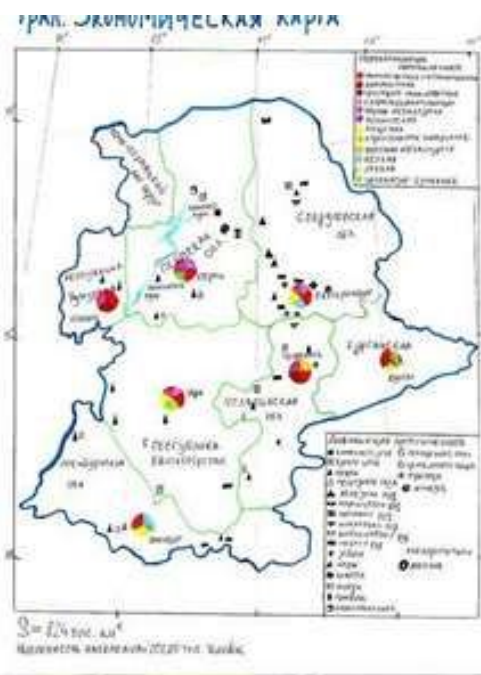
# Факторы размещения

- Тяжелые металлы – ориентированы на районы добычи руды;
- Легкие металлы – ориентированы на районы с дешевой электроэнергией.



# Металлургические районы:

- Уральский металлургический район;
- Центральный район;
- Сибирский металлургический район



Задание 1: Работая с учебником на стр. 141-142 заполнить таблицу:

Название района	Руды цветных металлов	Месторождения	Центры
Уральский район			
Центральный район			
Сибирский металлургический район			

# Тесты:

1. Месторождение медных руд:
  - a) Североуральск
  - b) Гай
  - c) Орск
2. Предприятие по выплавке алюминия находится в:
  - a) Мончегорске
  - b) Кандалакше
  - c) Подольске
3. Гигантские алюминиевые заводы работают в:
  - a) Подольске
  - b) Братске
  - c) Красноярске
  - d) Орске
  - e) Саяногорске



## Задание 2: На контурную карту нанести предприятия цветной металлургии России

### Домашнее задание:

Параграф 27, закончить работу на контурной карте



**Спасибо!**