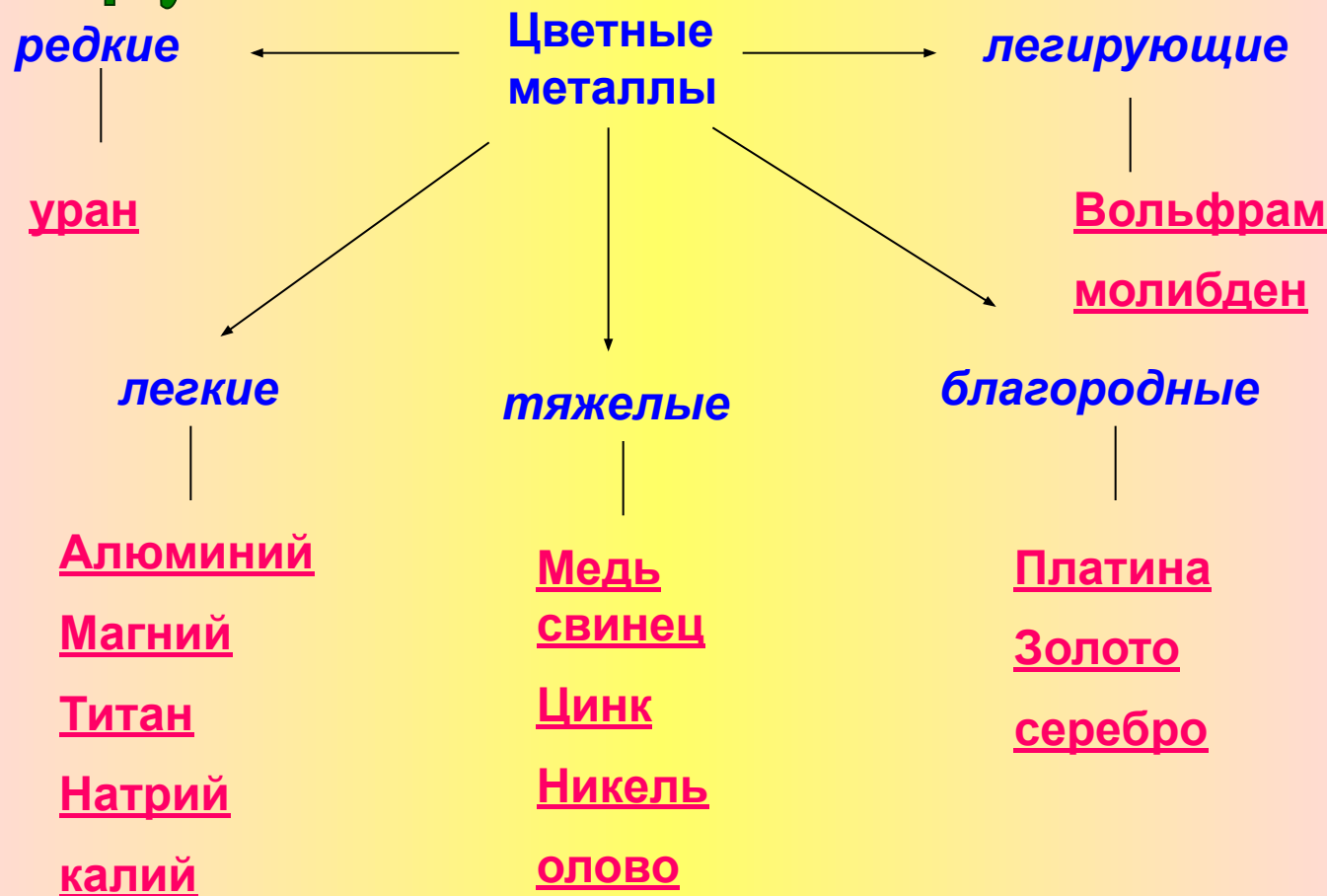


Тема урока: "Цветная металлургия"

Домашнее задание: п.27 стр.140-142.

Группы цветных металлов



КОМПЛЕКС КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

```
graph TD; A[КОМПЛЕКС КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ] --> B[Металлургический комплекс]; A --> C[Химико-лесной комплекс]; B --> D[Черная металлургия]; B --> E[Цветная металлургия]; E --- F[Металлы необходимые в автомобилестроении, станкостроении, приборостроении];
```

Металлургический комплекс

Химико-лесной комплекс

Черная металлургия

Цветная металлургия

Металлы необходимые в автомобилестроении, станкостроении, приборостроении

Факторы размещения

```
graph TD; A[Факторы размещения] --> B[сырьевой]; A --> C[электроэнергетический]; A --> D[топливный]; A --> E[научный]; A --> F[водный]; A --> G[экологический];
```

сырьевой

электроэнергетический

топливный

водный

научный

экологический

Стр. 372 приложение

**Факторы
размещения
промышленного
производства.**

Выполните тест

1. Крупнейшие медеплавильные предприятия сосредоточены:

1) В Приморье

3) В Поволжье

2) На Урале

2. Красноярск, Братск являются центрами производства:

1) меди,

3) алюминия

2) цинка

3. Крупнейший в стране производитель алюминия:

1) Ачинск

3) Анадырь

2) Салехард

4. Размещение алюминиевых комбинатов ориентировано на:

1) Квалифицированную рабочую силу

2) Крупные источники дешевой энергии

3) Богатые месторождения

5. Из данного перечня производства цветных металлов выберите центры производства меди:

1) Самара

3) Красноуральск

2) Медногорск

4) Норильск

6. Крупнейшим центром производства меди и никеля являются :

1) Братск

3) Норильск

2) Волгоград

Проверь себя:

Задание 1- 2

Задание 2-3

Задание 3- 1

Задание 4- 2

Задание 5- 2,3,4

Задание 6- 3

2 ошибки – «4», более 2 ошибок «3»,
нет ошибок «5».

Критерии оценки	оценка
Понял, но <u>не могу</u> применить	 «3»
Понял, могу применить, но объяснить другому <u>не могу</u>	 «4»
Понял, <u>могу</u> применить и объяснить	 «5»