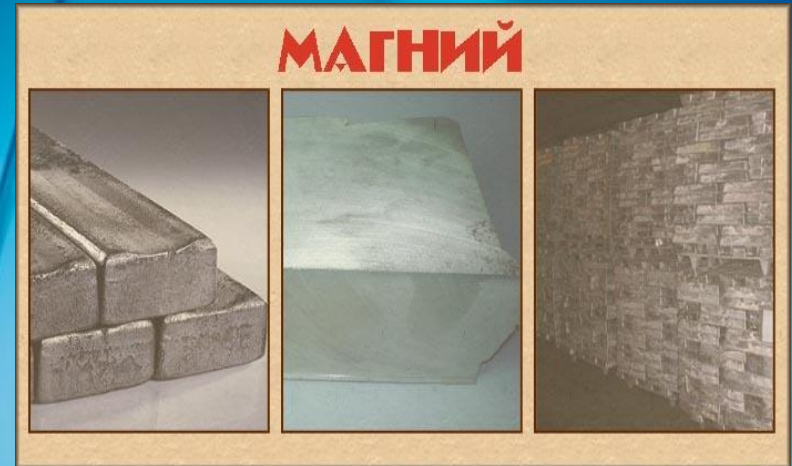


Актуализация:

1. Какие особенности в строении атомов Вы знаете?
2. Какие металлы являются самыми лёгкими? Какие тяжелые?
3. Чем обусловлены хим. свойства металлов?
4. Перечислите основные хим. свойства Ме.

Подумайте!



Кальций - 40



СПЛАВЫ



Г. Дзержинск

Учитель химии и биологии
Ачкасова Юлия Максимовна

СПЛАВЫ

- вещества, имеющие металлические свойства, состоящие из двух и больше химических элементов, из которых хотя бы один является металлом.



Способы получения сплавов

1. Сплавление
2. Возгонка
3. Спекание
4. Электролиз

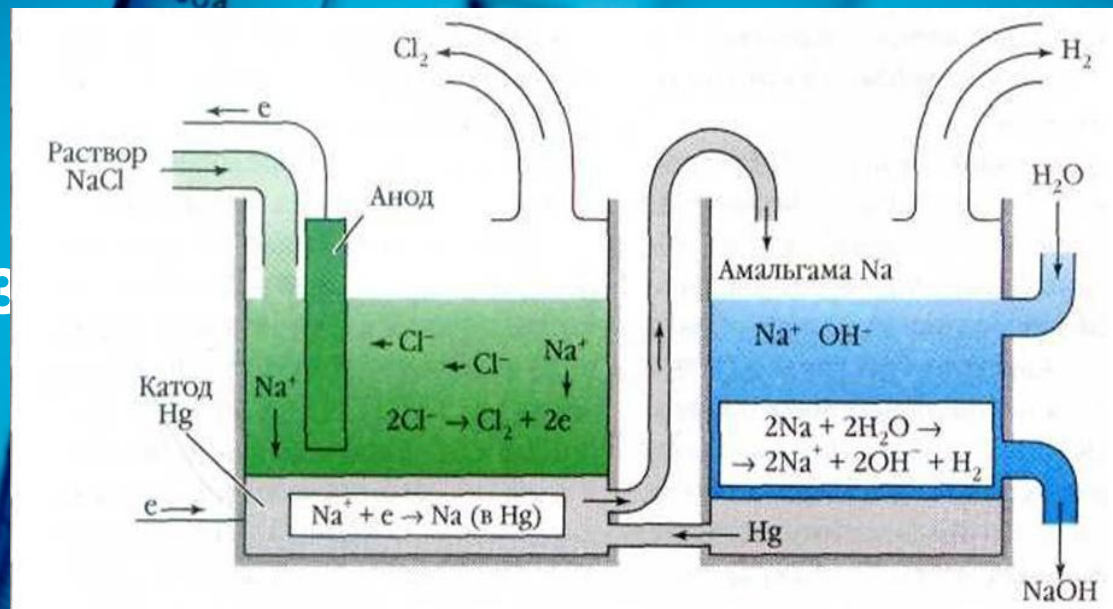


Схема сплавления

исходное вещество

расплавление

смешивание

охлаждение

кристаллизация

(жидкое → твердое)



Виды сплавов



ЧЕРНЫЕ

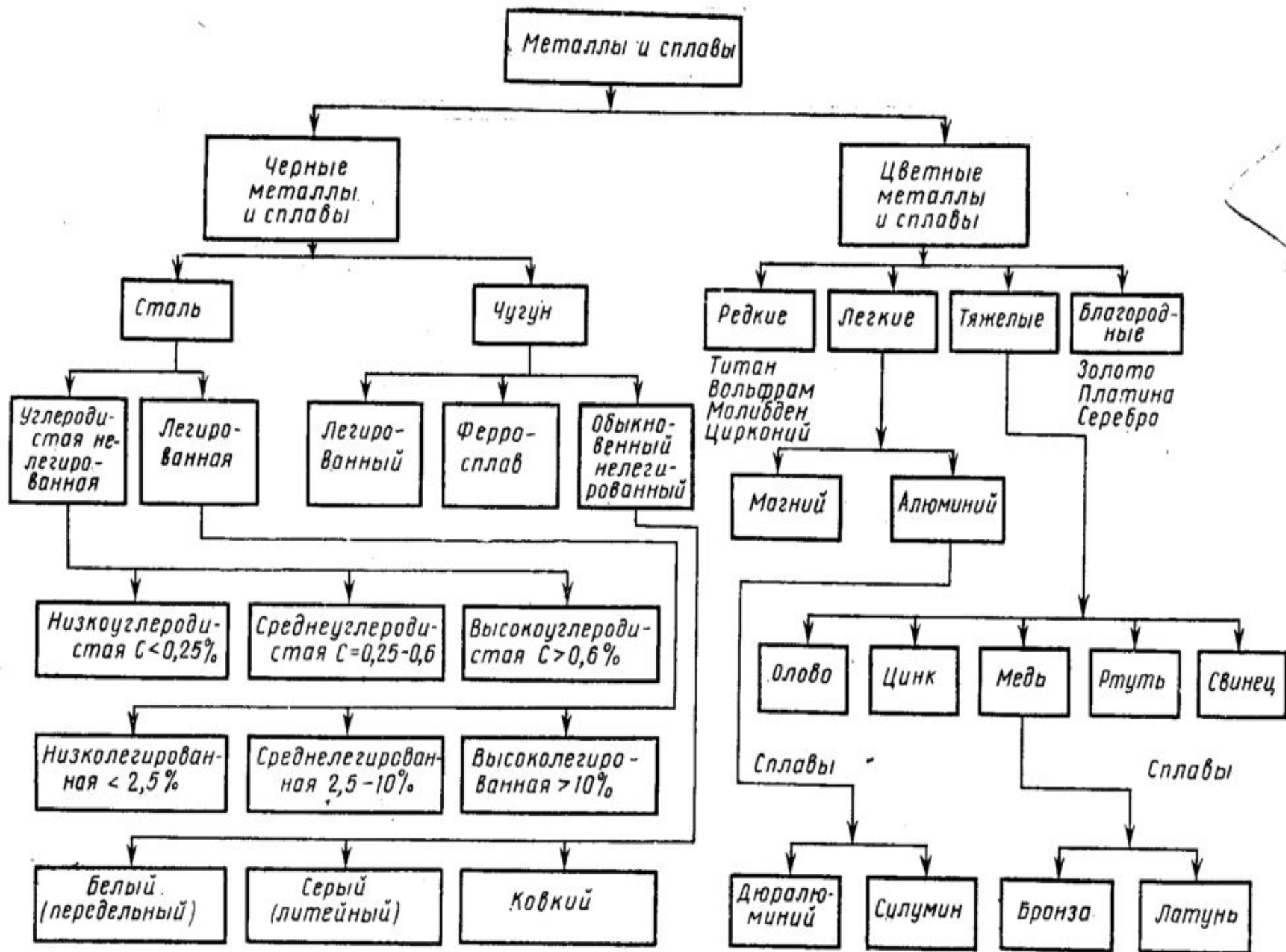


ЦВЕТНЫЕ



МЕТАЛЛОВ

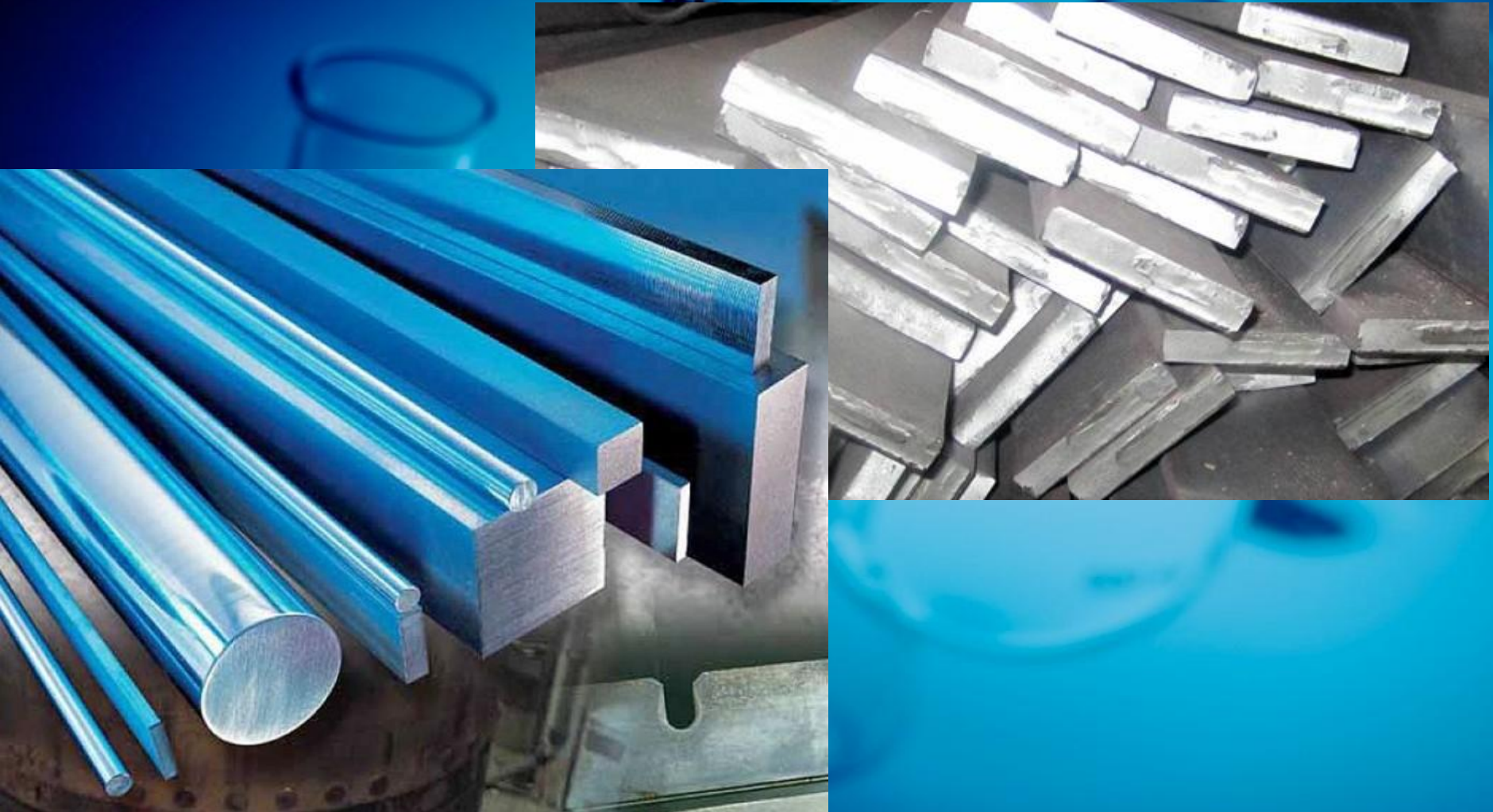




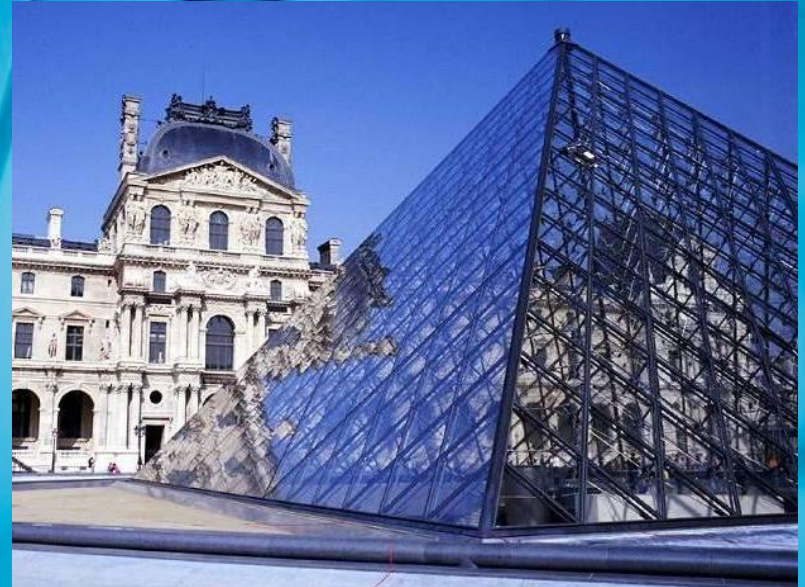
Чугун



Углеродистая сталь



Дюралюминий



ите та



ите та

The background of the image is a solid blue color. Overlaid on this background are several pieces of laboratory glassware, including a graduated cylinder in the center, a round-bottom flask to the left, and another flask to the right. The glassware is slightly out of focus, creating a sense of depth. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is centered over the image in a large, white, sans-serif font.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**