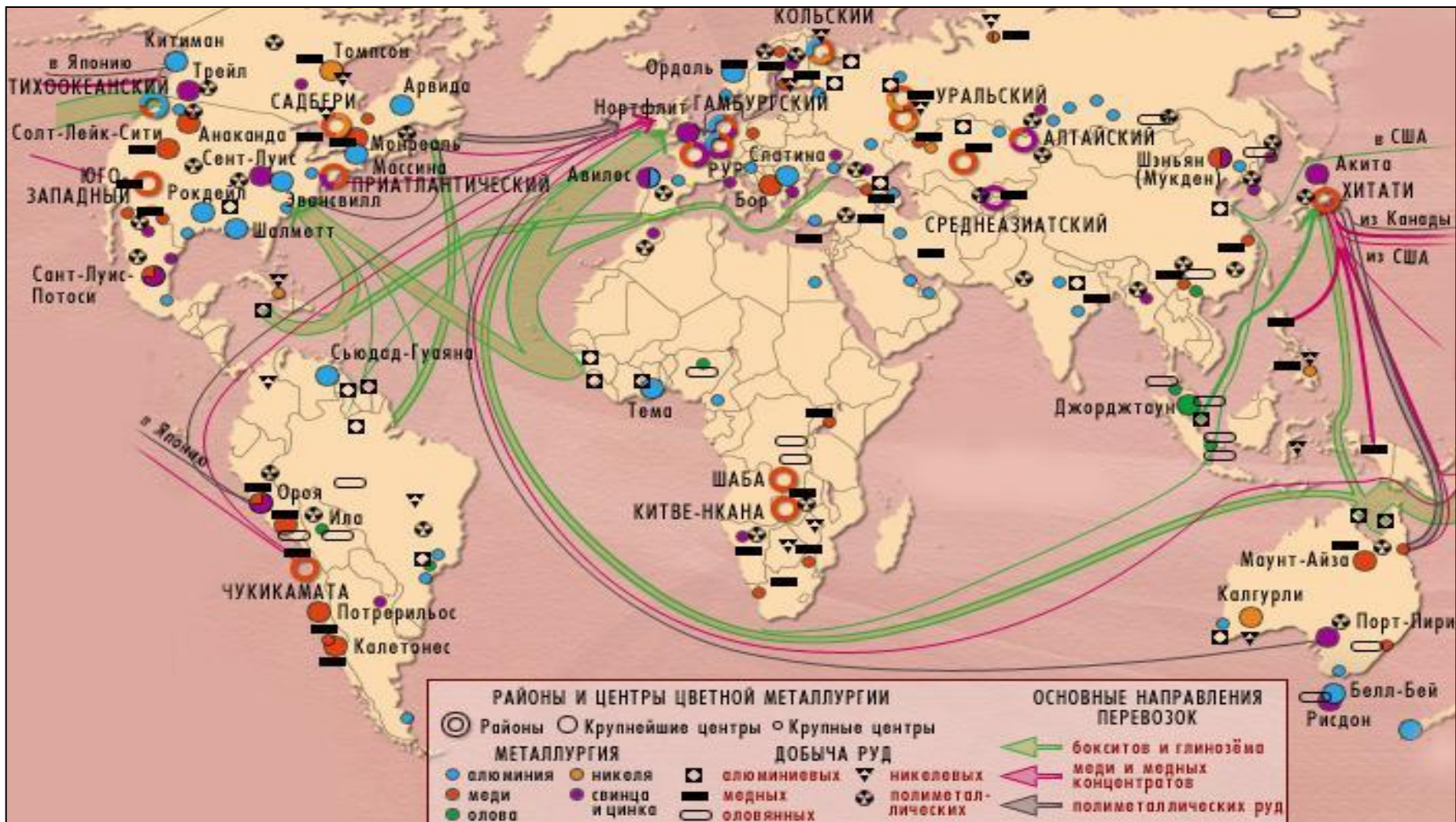

Цветная металлургия мира

Васильева Е.А. – учитель географии
МБОУ СОШ п.Солидарность Елецкого
муниципального района Липецкой
области

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ЗАДАНИЕ. Рассмотрите карту, найдите районы и крупнейшие центры цветной металлургии, в каких регионах мира их больше? Что можно сказать об основных направлениях перевозок рудного сырья?



- Metallurgy of heavy non-ferrous, alloying and noble metals, in which the low content of the useful component is usually «tied» to countries and regions of their extraction.
- This is explained by the fact that in a number of countries of Africa, Asia and Latin America non-ferrous metallurgy arose long ago, even in the pre-colonial period.

Пример. Один из крупнейших в мире районов медной промышленности сложился в Центральной Африке. Это Медный пояс Земли, который протягивается по территории ДР Конго и Замбии на 500км – вдоль береговой линии древнего моря, где залежи меди образовались 600 млн. лет назад. Здесь добывается медная руда и производится выплавка черновой и рафинированной меди.



ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Цветная металлургия производит около 40 млн.т различных металлов в год. Это прежде всего алюминий (около 20 млн.т/г), находящий самое широкое применение в современной жизни.

Алюминиевая промышленность представлена двумя территориально разорванными производственными звеньями. Первое из них – получение глинозема (окисла алюминия), география которого тяготеет к странам, добывающим бокситы (алюминиевые руды). Второе, более энергоемкое – производство алюминия, география которого тяготеет к источникам дешевой электроэнергии (см. таблицу и [карту](#)).

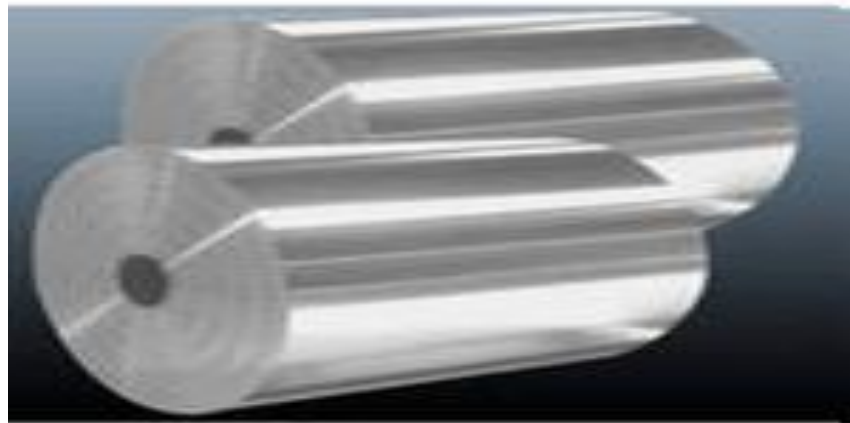
Таблица. Основные страны по добыче бокситов и производству алюминия, их доля в мире.

Добыча бокситов		Выплавка алюминия	
страны	Доля в %	страны	Доля в %
1. Австралия	42	1. США	33
2. Гвинея	14	2. Канада	10
3. Ямайка	10	3. Германия	5
4. Бразилия	10	4. Австралия	5
5. Россия	10	5. Китай	5
6. Китай	6	6. Япония	3

ЗАДАНИЕ.

Объясните причины несовпадения списков ведущих бокситодобывающих и выплавляющих алюминий стран.

- Руды лёгких цветных металлов, в первую очередь алюминия, по содержанию металлического компонента напоминающего железную руду, вполне транспортабельны. Вот почему алюминиевая промышленность имеет территориальный разрыв.
- **Пример:** Крупнейший в мире район добычи бокситов находится в Северной Австралии, на полуострове Йорк. Бокситы, добываемые здесь дешёвым открытым способом, перерабатываются в глинозём и вывозятся в другие страны.



- В последние 2-3 десятилетия в США, Западной Европе, Японии развитие цветной металлургии резко замедлилось. В развивающихся же странах эта отрасль, стала быстро расти. С ней связано и возникновение ряда районов нового освоения.
- Это один из признаков индустриализации этих стран. Но это и результат более строгой природоохранной политики в экономически развитых странах Запада, которые таким путём пытаются уменьшить экологически вредное воздействие «грязных» производств.

Задание на дом

- Т.5, §1 (п.7)
- Зад №8 (стр.154)