

11.10.2018

**Размещение месторождений  
основных видов минеральных  
ресурсов**

# Запись в тетрадь

## Минеральные ресурсы по хозяйственному использованию

### Топливные

Приурочены к осадочным чехлам платформ (уголь, нефть, газ, горючие сланцы)

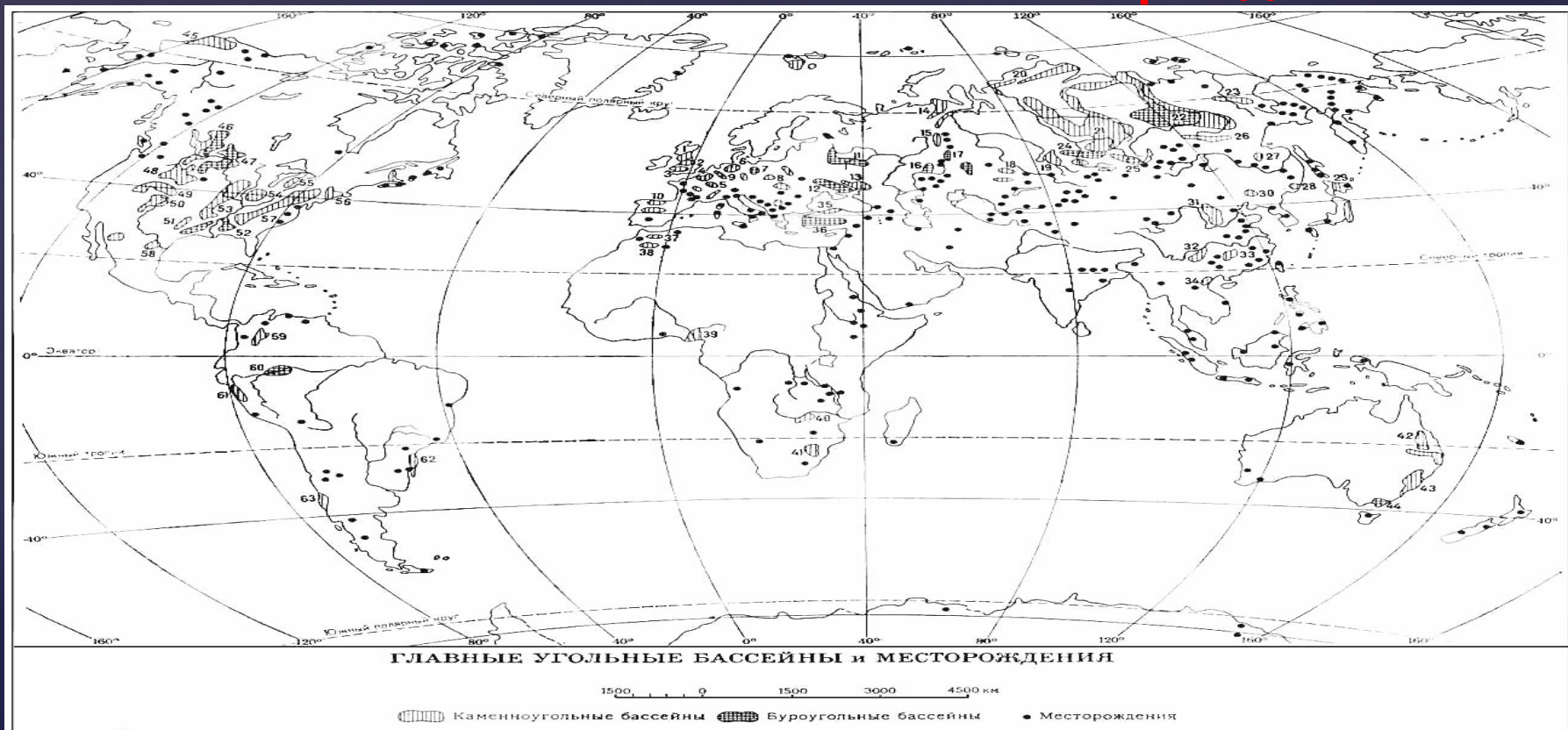
### Рудные

Приурочены к щитам платформ и складчатым поясам (Fe руда, Si руда, Al руда)

### Нерудные

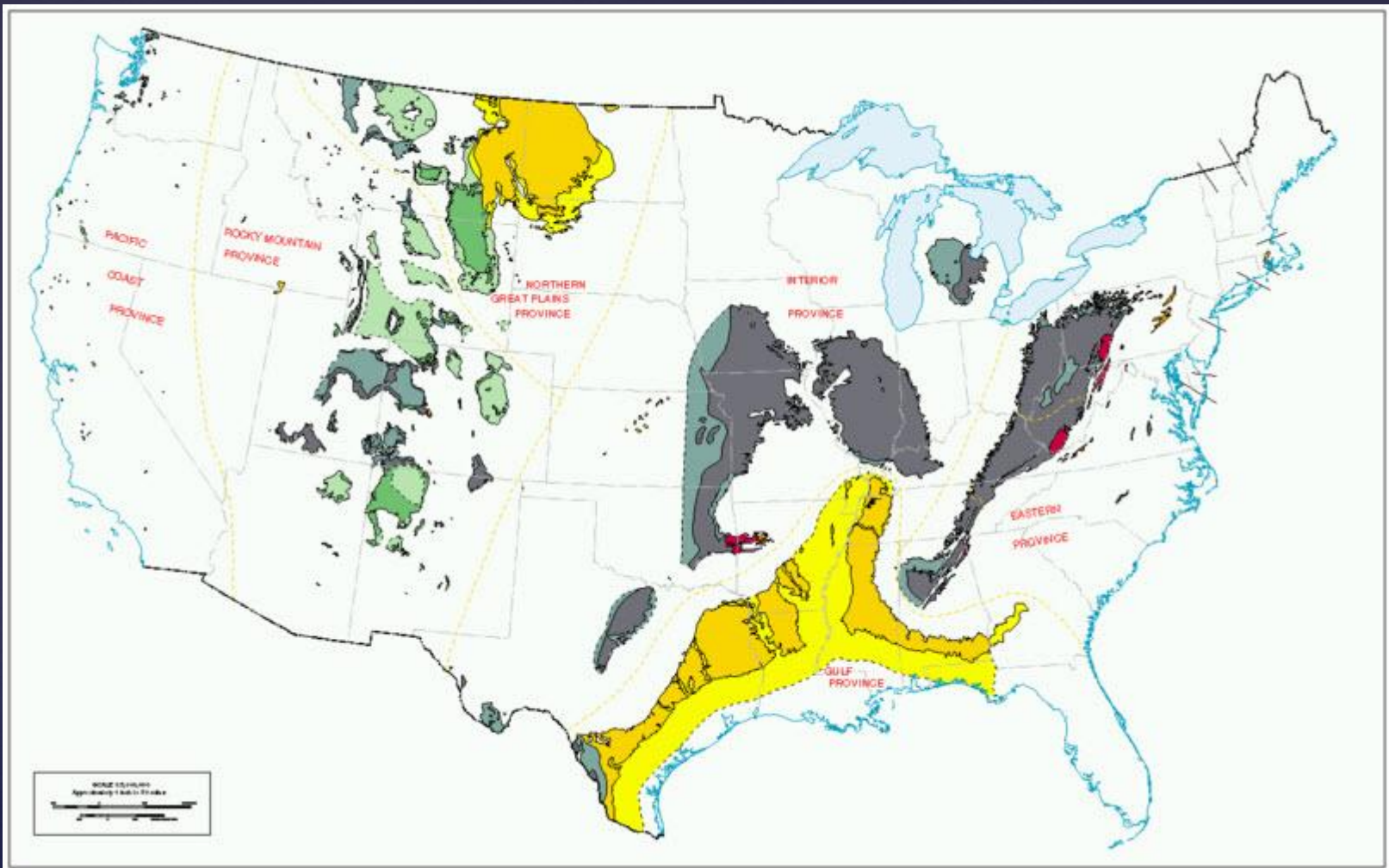
Приурочены к платформам и складчатым поясам (фосфориты, каменная и калийная соль, сера)

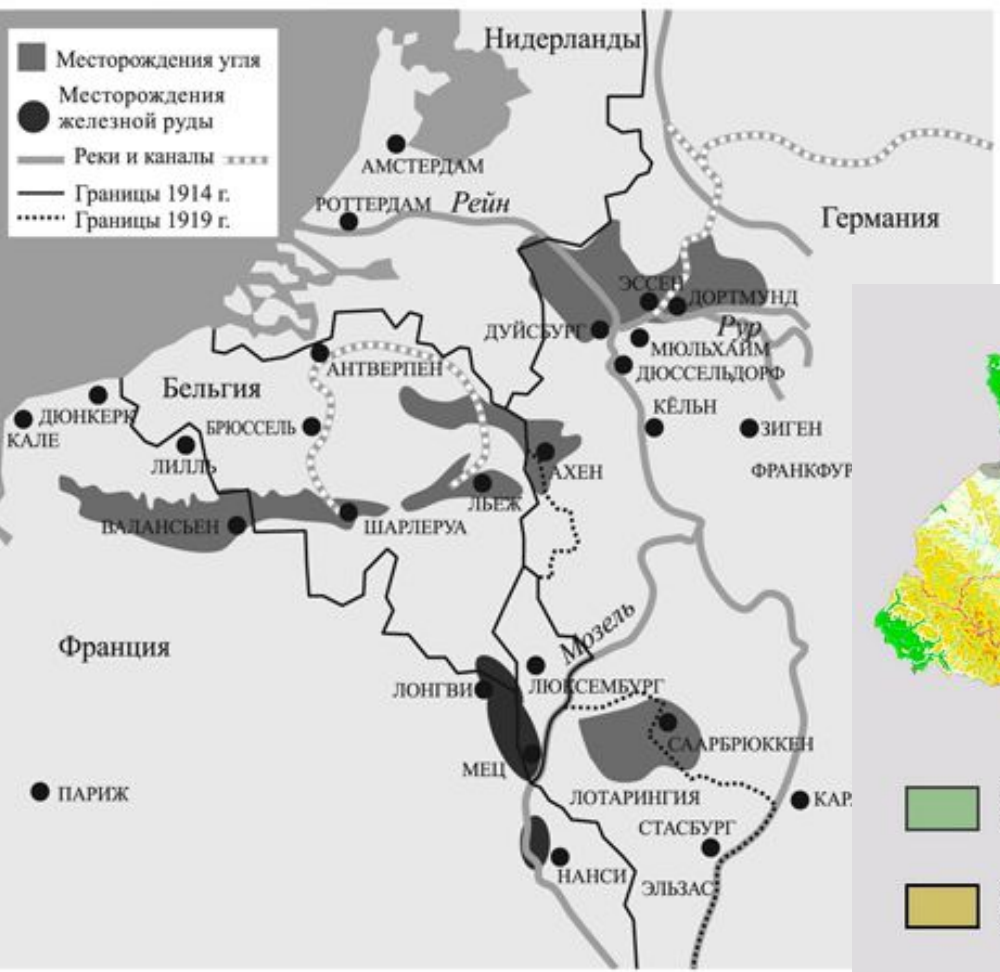
# Уголь – первое из полезных ископаемых, используемых человеком в качестве топлива. 3600 месторождений



# РЕСУРСЫ

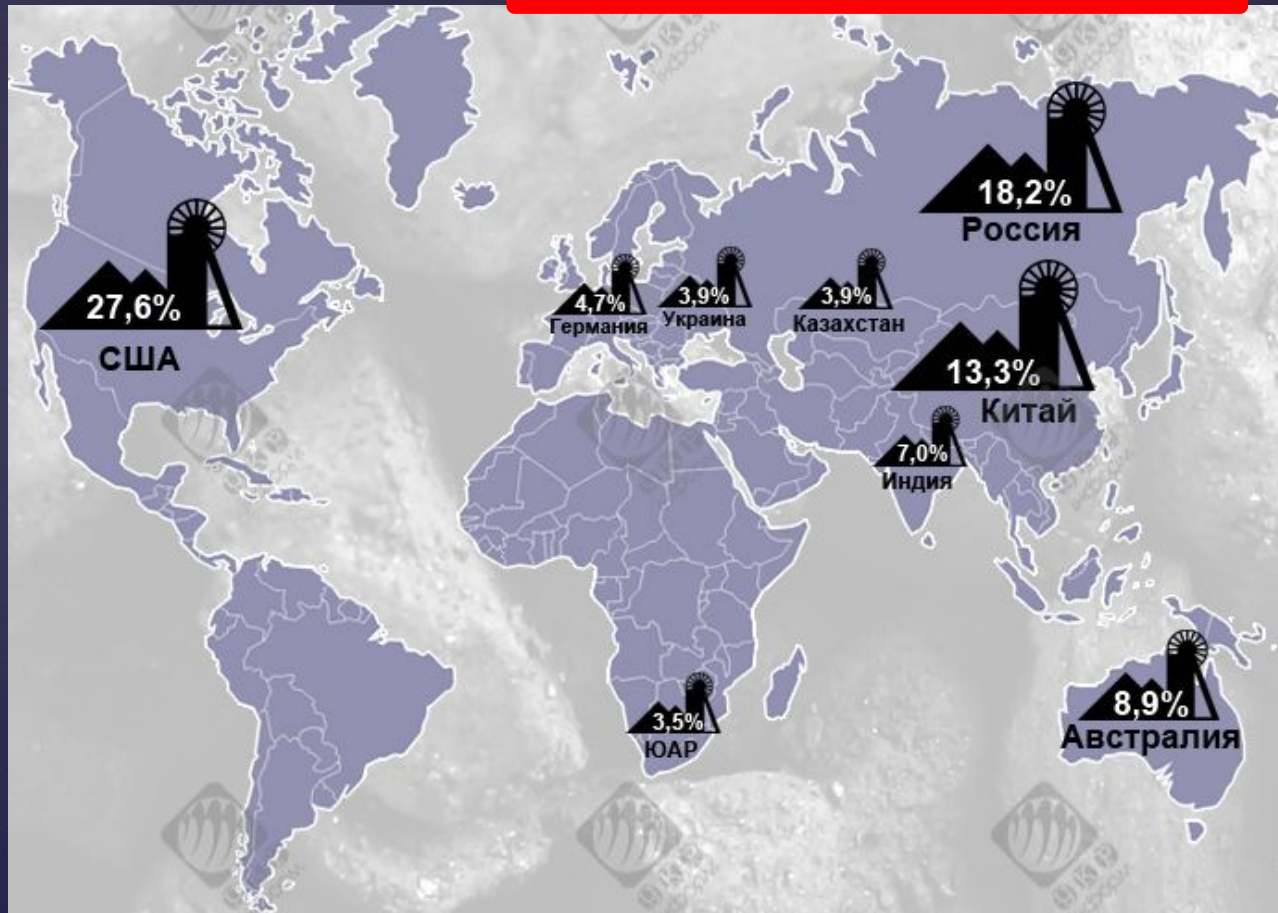






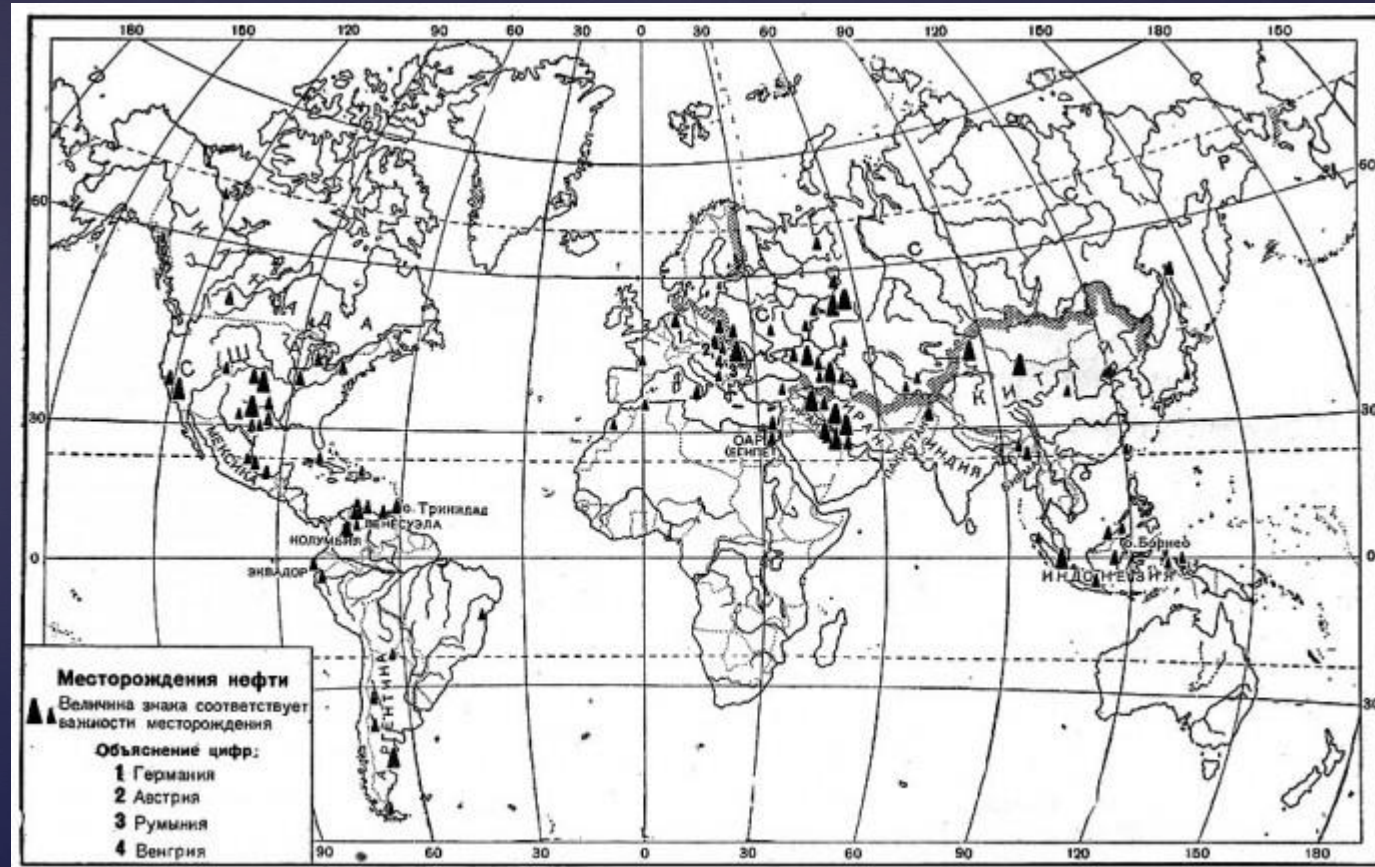
# Запись в тетрадь

Страны  
лидеры по  
запасам угля:  
**США, Россия,  
Китай**



**Нефть** – достаточно распространённое полезное ископаемое и добывается на всех материках.

Более 50 тыс.  
месторождений.



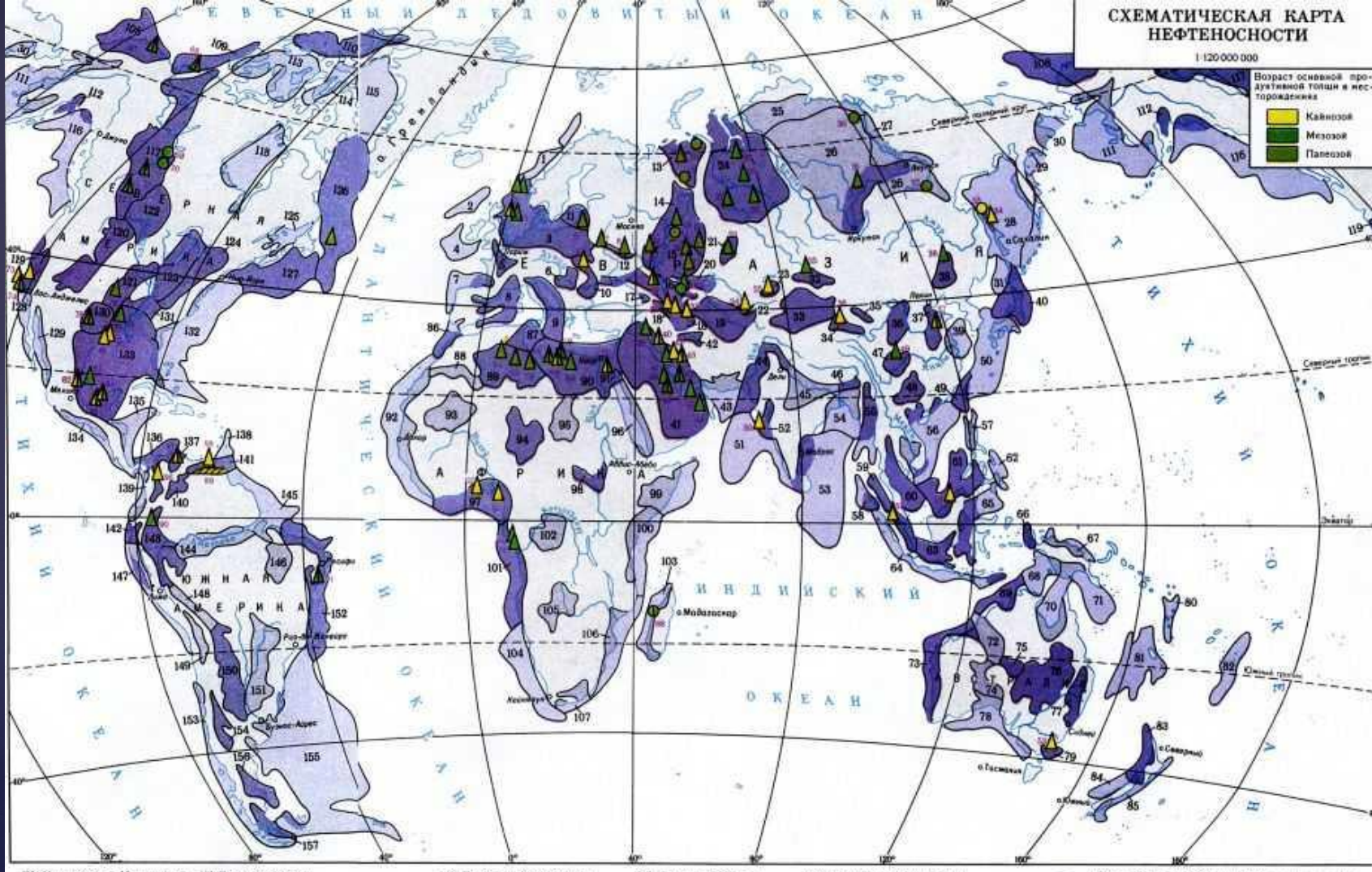


# СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА НЕФТЕНОСНОСТИ

1:120 000 000

Возраст основной продуктивной толщи в месторождениях

- Кайнозой
- Мезозой
- Палеозой

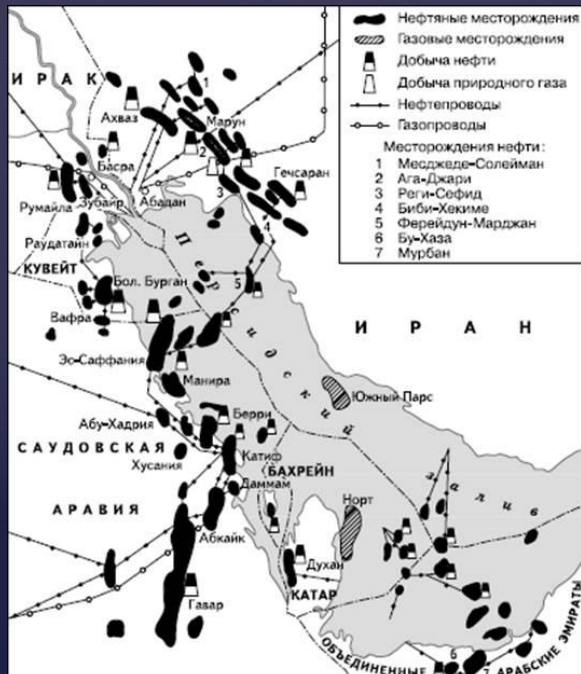


# Азия

**Персидский залив:** Саудовская Аравия, Кувейт, Иран, Ирак, Объединённые Арабские Эмираты.

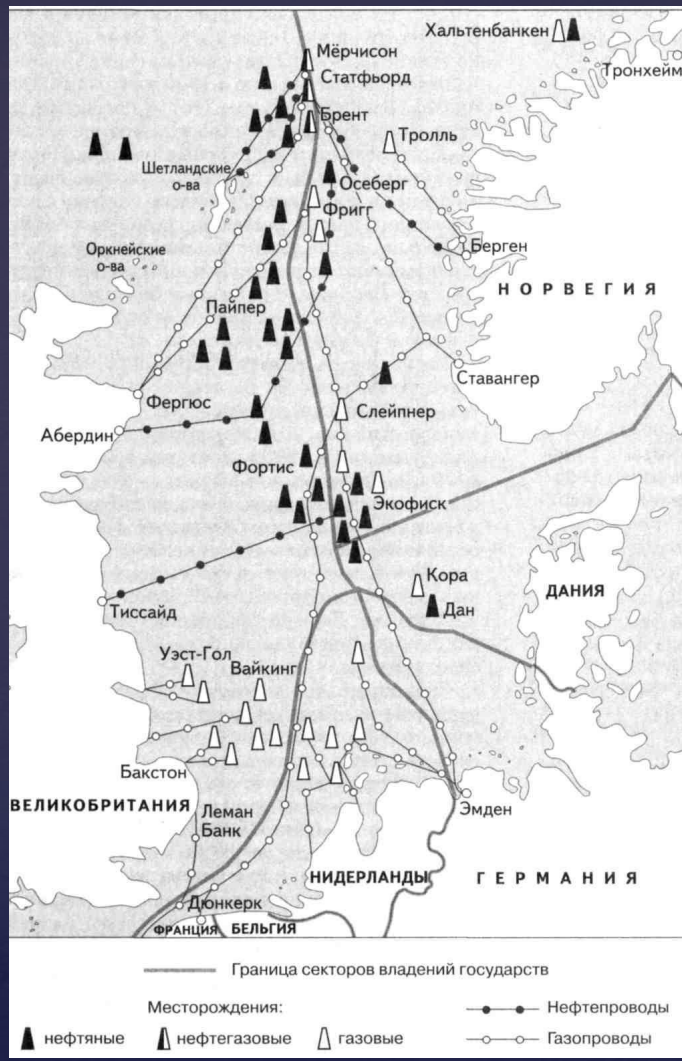
**Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция (Россия)**

**Запись в тетрадь**



# Запись в тетрадь

## Европа Северное море: Великобритания, Норвегия.



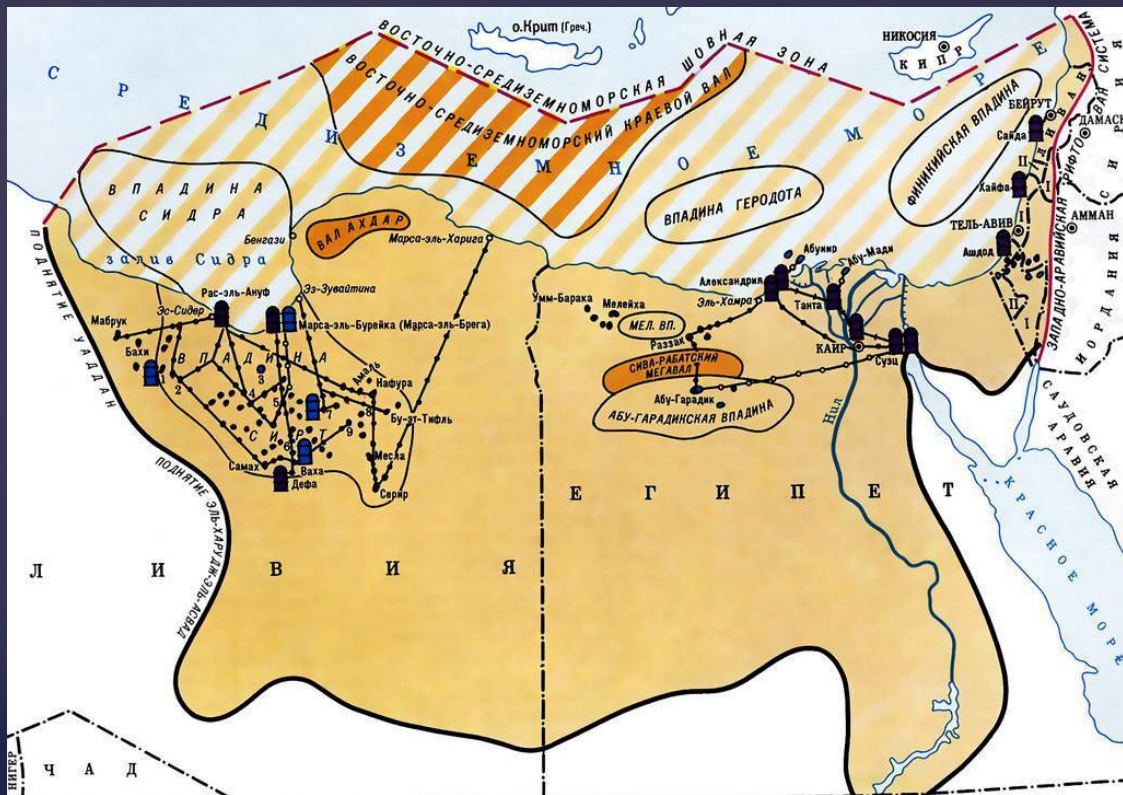
Запись в тетрадь

Африка

Западно-Африканская провинция: Нигерия, Габон.



# Запись в тетрадь



## САХАРО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН

- Цифрами обозначены месторождения:
- |           |                   |           |
|-----------|-------------------|-----------|
| 1 Дахра   | 4 Рагуба          | 7 Интисар |
| 2 Хофра   | 5 Насер (Зельтен) | 8 Ауджила |
| 3 Хатейба | 6 Джебель         | 9 Джалу   |

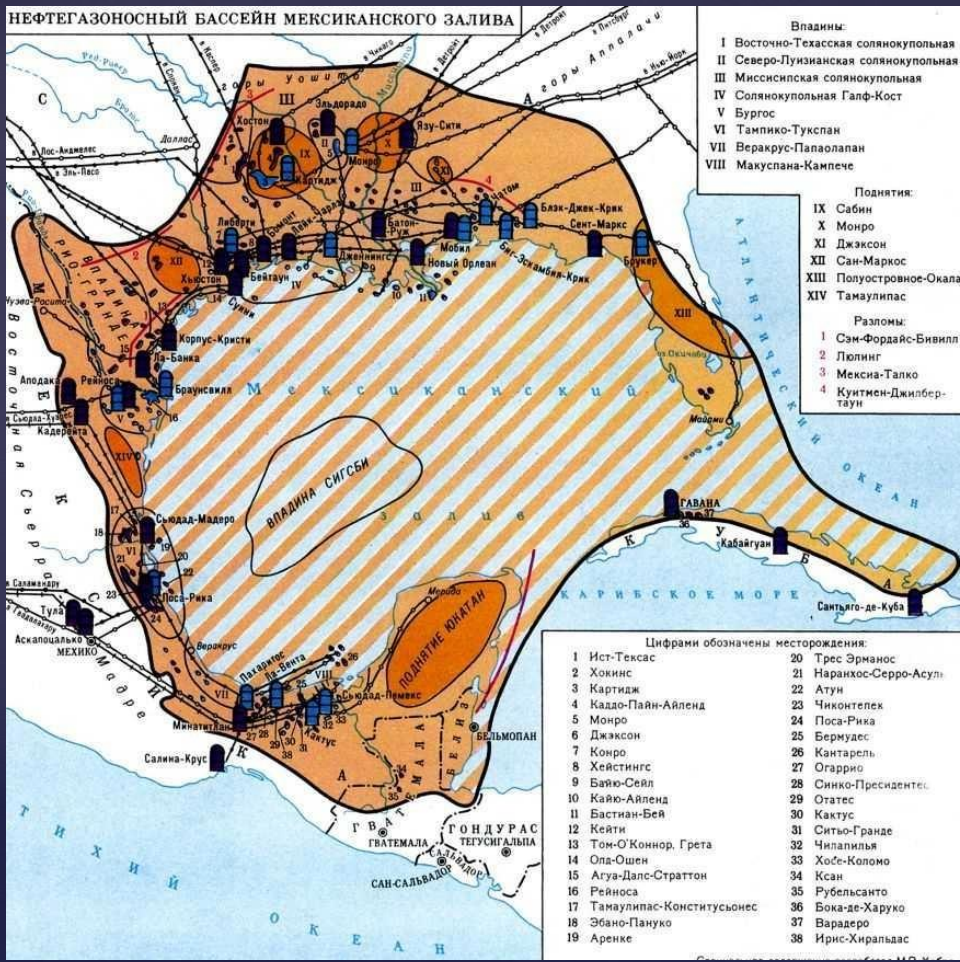
- Цифрами обозначены:
- |                                     |
|-------------------------------------|
| I Израиль                           |
| II Территория арабского государства |

Сокращение:  
МЕЛ.ВЛ. — Мелейхская впадина

Специальное содержание разработала Л.Л. Япаскурт

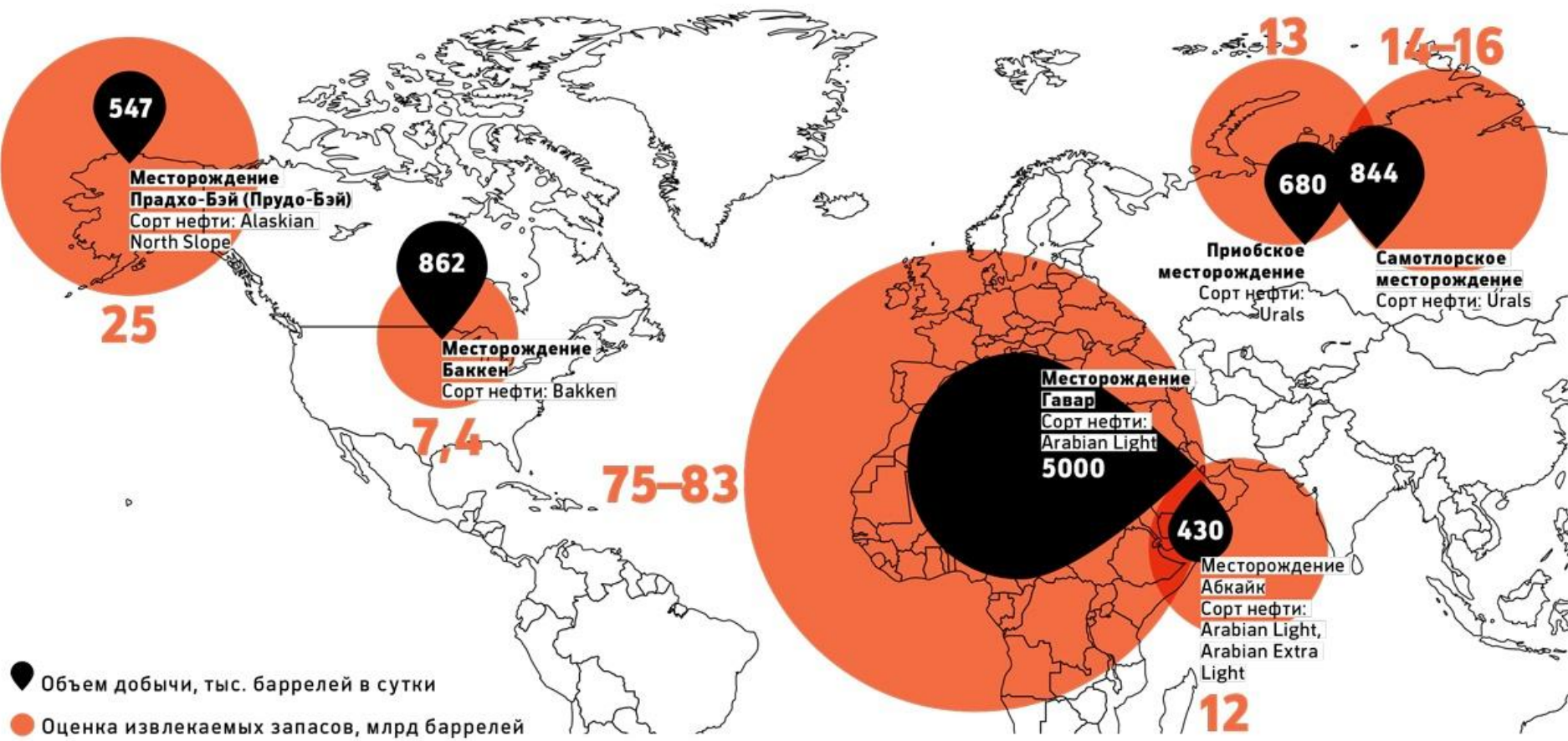
Сахаро-средиземноморская провинция: Алжир, Ливия, Египет.

# Запись в тетрадь



Северная и Южная Америка  
**Мексиканский залив: США,**  
 Венесуэла, Бразилия,  
 Эквадор.

# Крупнейшие месторождения нефти в России, США и Саудовской Аравии



Данные: «Роснефть», Управление энергетической информации США

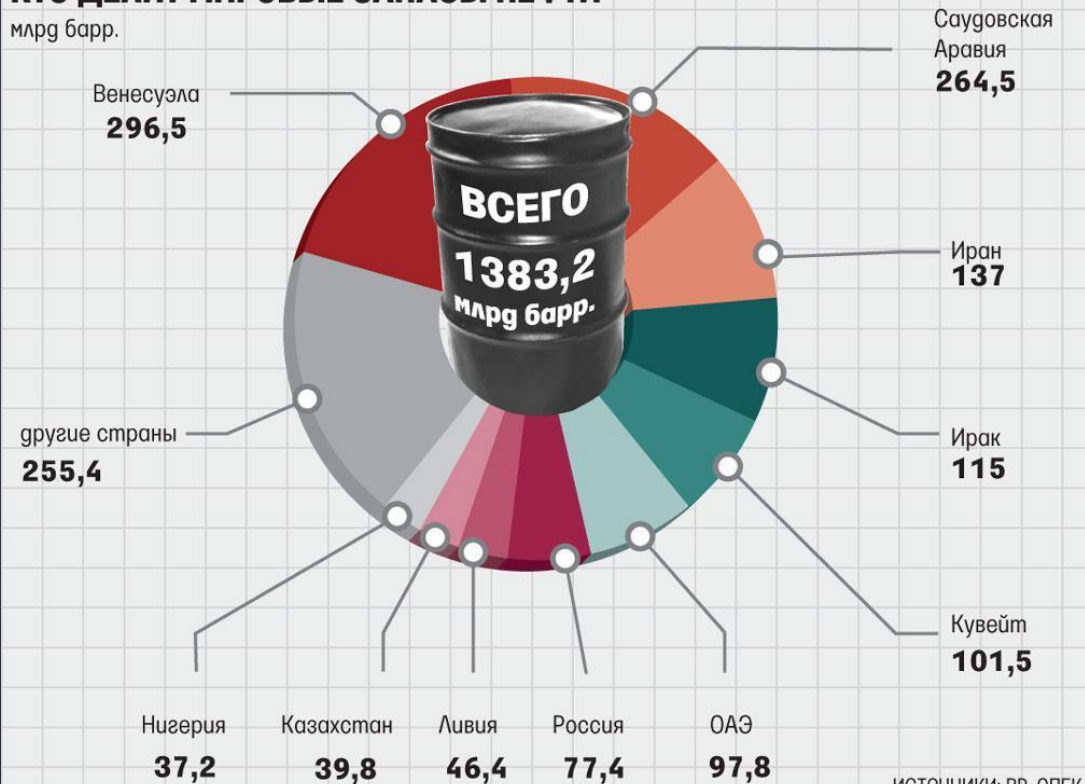
# Страны лидеры по запасам

**нефти:** Саудовская Аравия, Венесуэла, Канада, Иран, Ирак.

**Запись в тетрадь**

## КТО ДЕЛИТ МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ НЕФТИ

млрд барр.



ИСТОЧНИКИ: ВР, ОПЕК



**Запись в тетрадь**

**Страны лидеры по добыче**

**природного газа: Россия, Иран, Катар, Туркменистан,**

**Саудовская Аравия.**

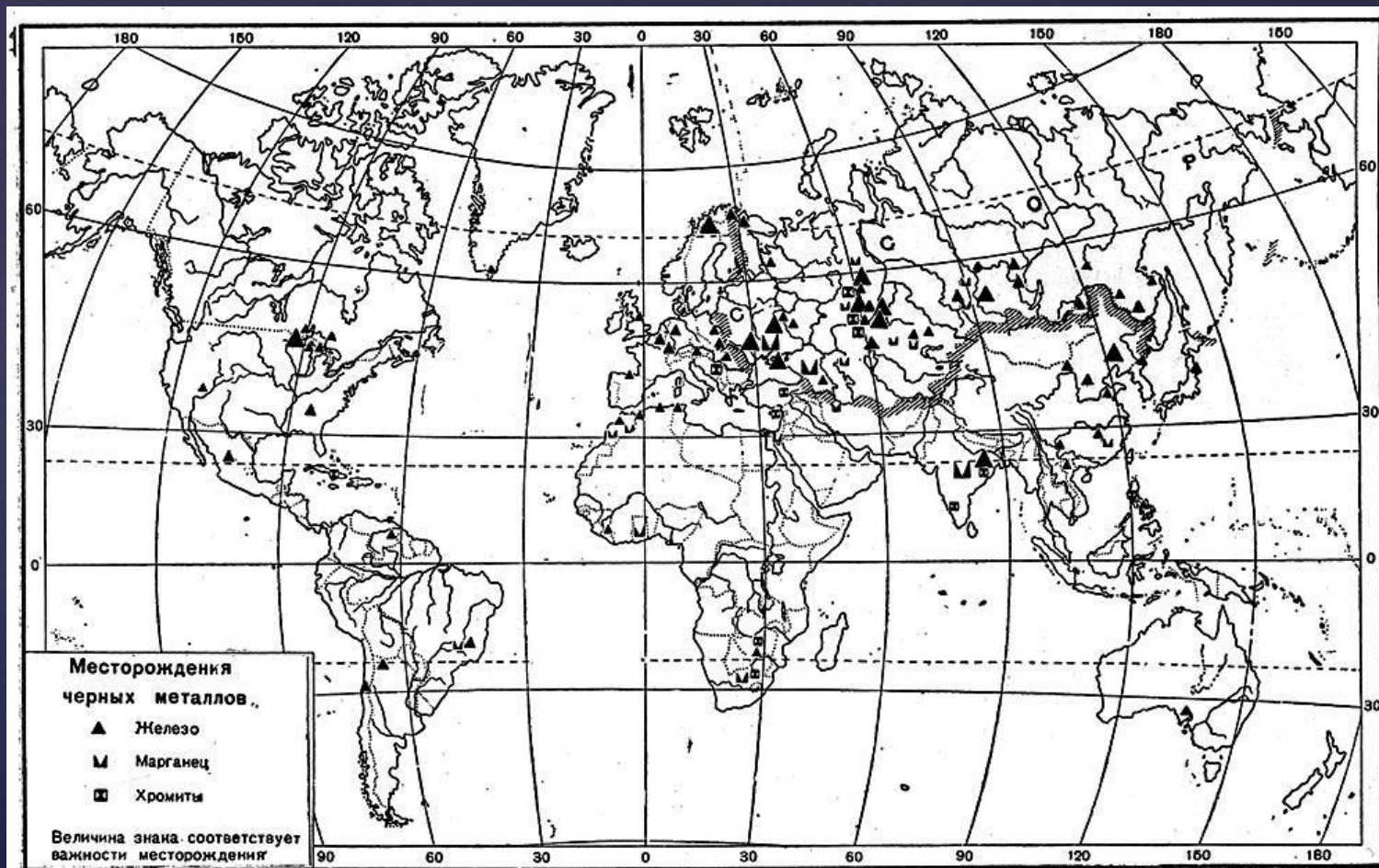


### **Мировые запасы газа**

**Топ-10 стран мира по объемам подтвержденных запасов газа  
(млрд. кубометров)**

Позиция	Страна	2012 год	2011 год	Изм., в %
1	 Россия	48 676	46 000	5,8
2	 Иран	33 780	33 620	0,5
3	 Катар	25 069	25 110	-0,2
4	 Туркменистан	10 000	10 000	-
5	 США	8 910	8 200	8,7
6	 Саудовская Аравия	8 235	8 151	1,0
7	 ОАЭ	6 091	6 091	-
8	 Венесуэла	5 563	5 528	0,6
9	 Нигерия	5 118	5 154	-0,7
10	 Алжир	4 504	4 504	-

# Железо



**Запись в тетрадь**

**Типы железных руд:**

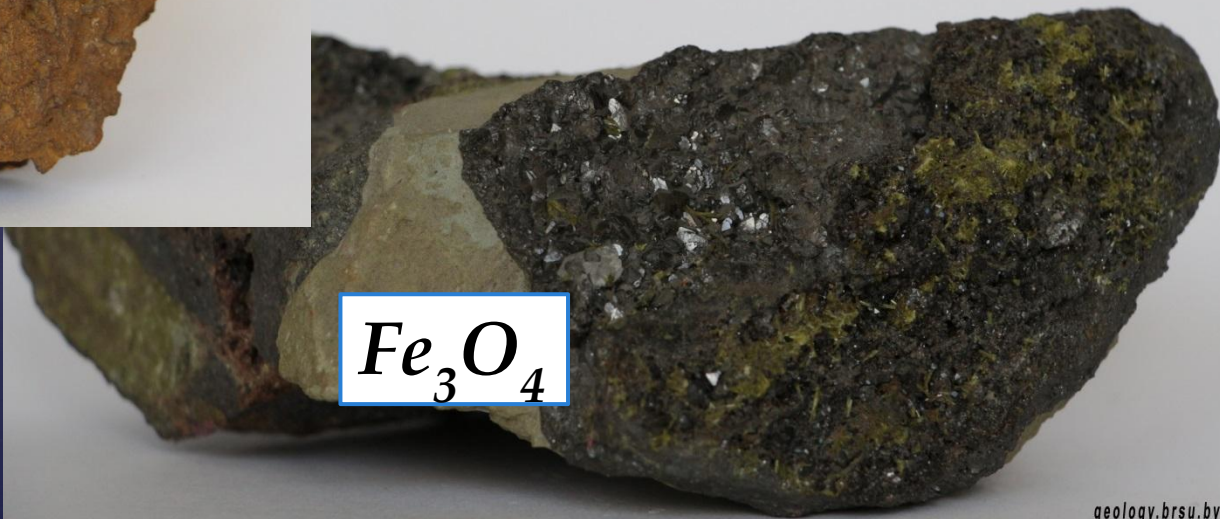
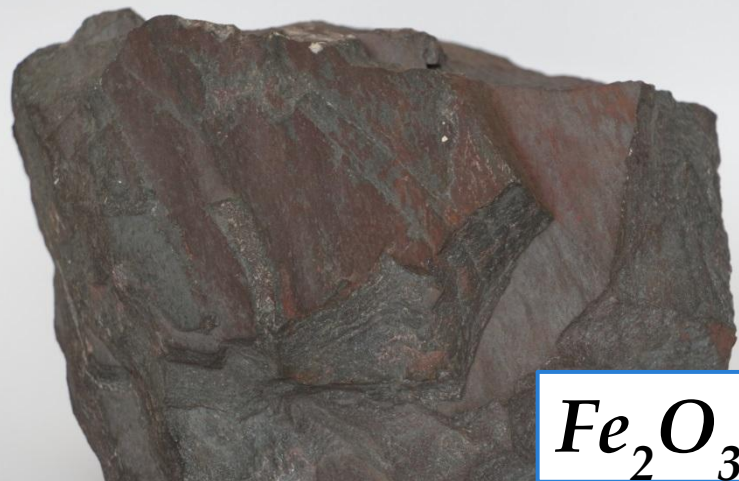
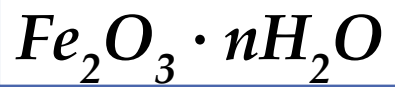
Богатые: 60-65% Fe

Средние: 45-60% Fe

Бедные: менее 45% Fe

**По составу:** магнетитовые (магнетитовый железняк); гематитовые (красный железняк); лимонитовые (бурый железняк); сидеритовые (шпатовый железняк).

**В Беларуси:** лимонитовые руды.



# Месторождения

Запись в тетрадь

## Европа

Курская магнитная аномалия (Россия);

Криворожское (Украина); Кирунава (Швейцария);

Лагарингский железно-рудный бассейн (Франция,

Люксембург, Бельгия); Хибины (Балтийский щит).

**Запись в тетрадь**

## **Северная Америка**

Лабрадор-Сити, Ньюфаундленское месторождение (Канада); Верхнего озера (США).

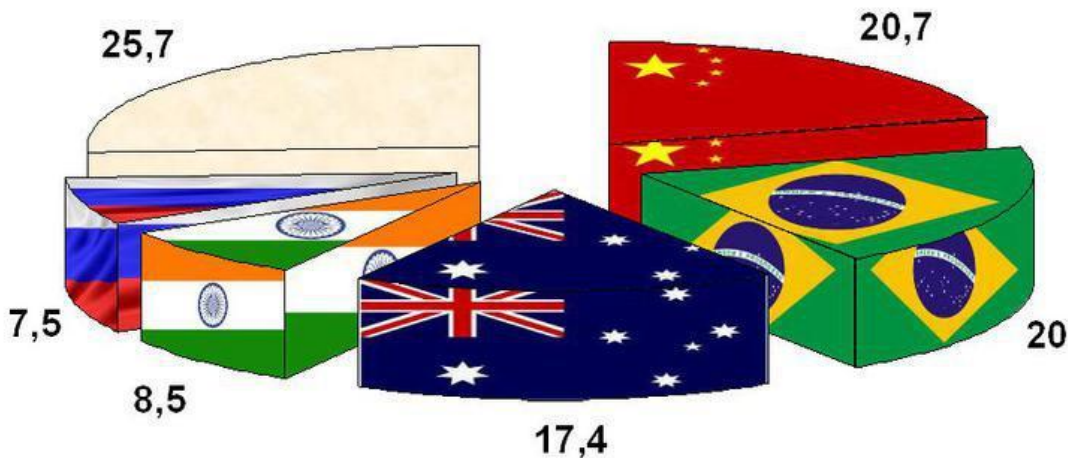
## **Южная Америка**

Каражас и Итабира (Бразилия).

# Страны лидеры по запас

железной руды: Австралия, Бразилия, Россия, Китай, Индия.

Доля стран-лидеров в мировой добыче железной руды



 Китай	 Бразилия	 Австралия
 Индия	 Россия	 Прочие страны

**Запись в тетрадь**

## Медь

**Медные пояса Земли.**

**Первый:** Демографическая Республика Конго, Замбия (Африка).

**Второй:** Кордильеры и Анды (Чили, Перу, США, Мексика, Канада)

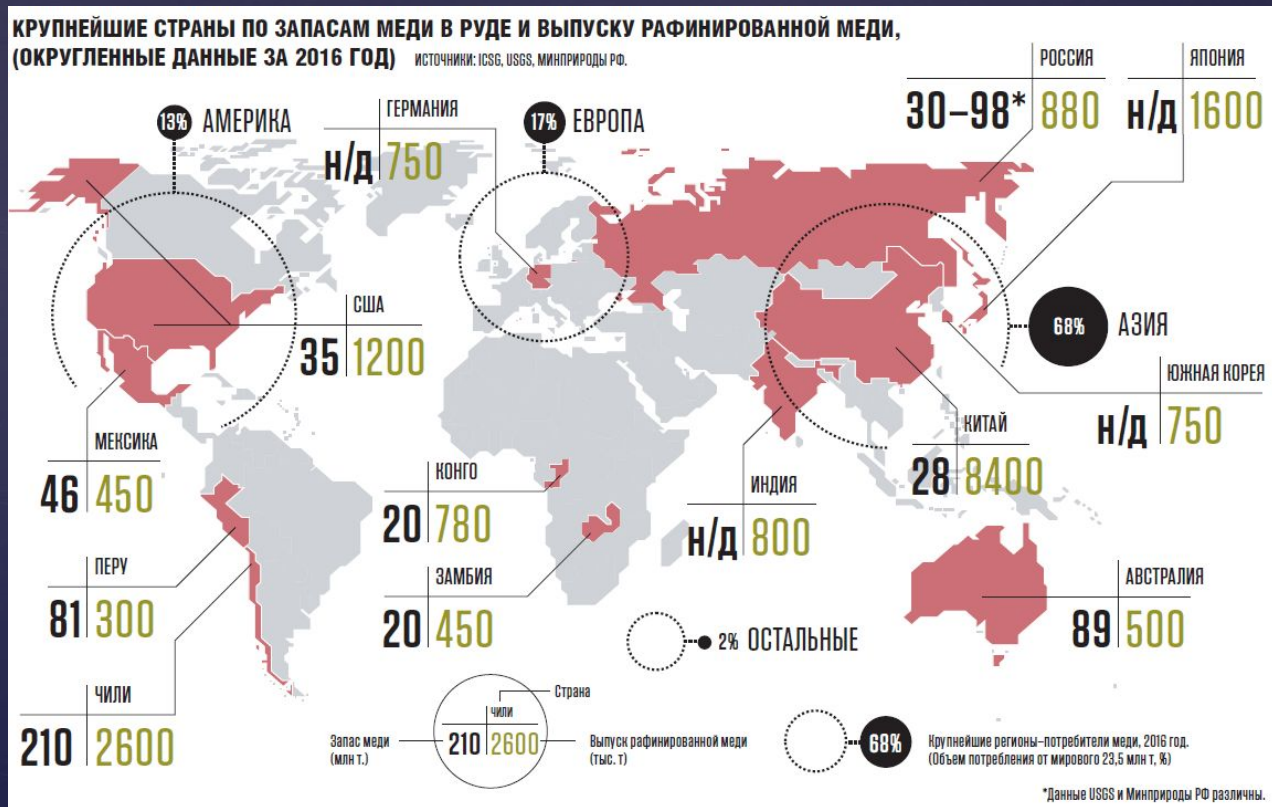


# Страны лидеры по

# запасам медных руд: Чили, Австралия, Перу,

# Мексика, США.

## Запись в тетрадь



# Алюминий

Алюминиевые руды: бокситы, алуниты, нифелины.

Запись в тетрадь



# Алюминиевый пояс:

Бразилия, Суринам, Гайана,  
Ямайка.

**Запись в тетрадь**

Страны лидеры по  
запасам

**алюминиевых руд:**

Гвинея, Австралия,  
Бразилия, Вьетнам,  
Ямайка.

