

РЕЛЬЕФ И ТЕКТОНИКА РОССИИ

РАБОТА ПО ТЕКТОНИЧЕСКОЙ КАРТЕ РОССИИ

1. Выписать название геологических эр в истории Земли от древнейшей до современной по тексту на стр. 75. Какая из них самая продолжительная, наиболее короткая?

4. Расположите название гор России в последовательности от самых древних до самых молодых. Укажите во времена какой складчатости они появились.

ГОРЫ:

Кавказ, Урал, Алтай, Западный и Восточный Саян, Становое нагорье, Яблоновый

хребет, горы Бырранга, Верхоянский хр, Хребет Черского, Сихоте-Алинь, Чукотское нагорье, Джугджур, Корьякское нагорье, Срединный хр, Енисейский хр, Кряж.

1)

2)

Складчатые обл. и их возраст

Название горных систем России

По параграфу 15:

- 1) Основные тектонические структуры - СХЕМА.
- 2) Объяснить появление возвышенностей на Русской равнине.
- 3) Что такое ТРАППЫ? Какой вид имеет рельеф в местах их появления – плато Путорана.
- 4) Особенности рельефа Западно-Сибирской равнины.
- 5) Виды гор по высоте и по структуре.
- 6) Самые высокие горы России и высшая точка России.
- 7) Лакколиты -? Где они распространены?
- 8) Какие 3 группы полезных ископаемых существуют, приведите примеры.

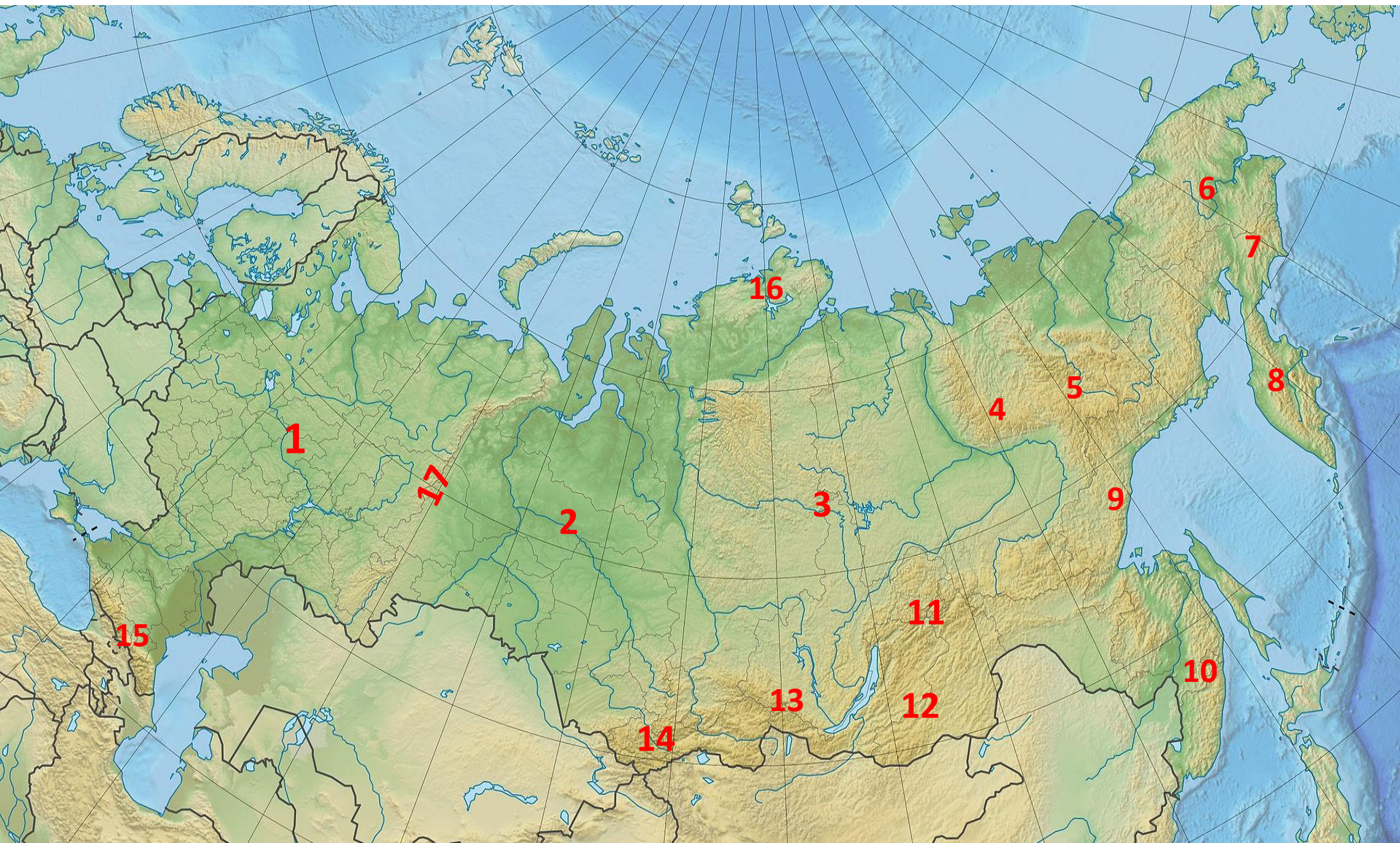
Из параграфа 16:

- 1) Начертить и полностью заполнить в тетради таблицу на стр. 93.

Домашнее задание:

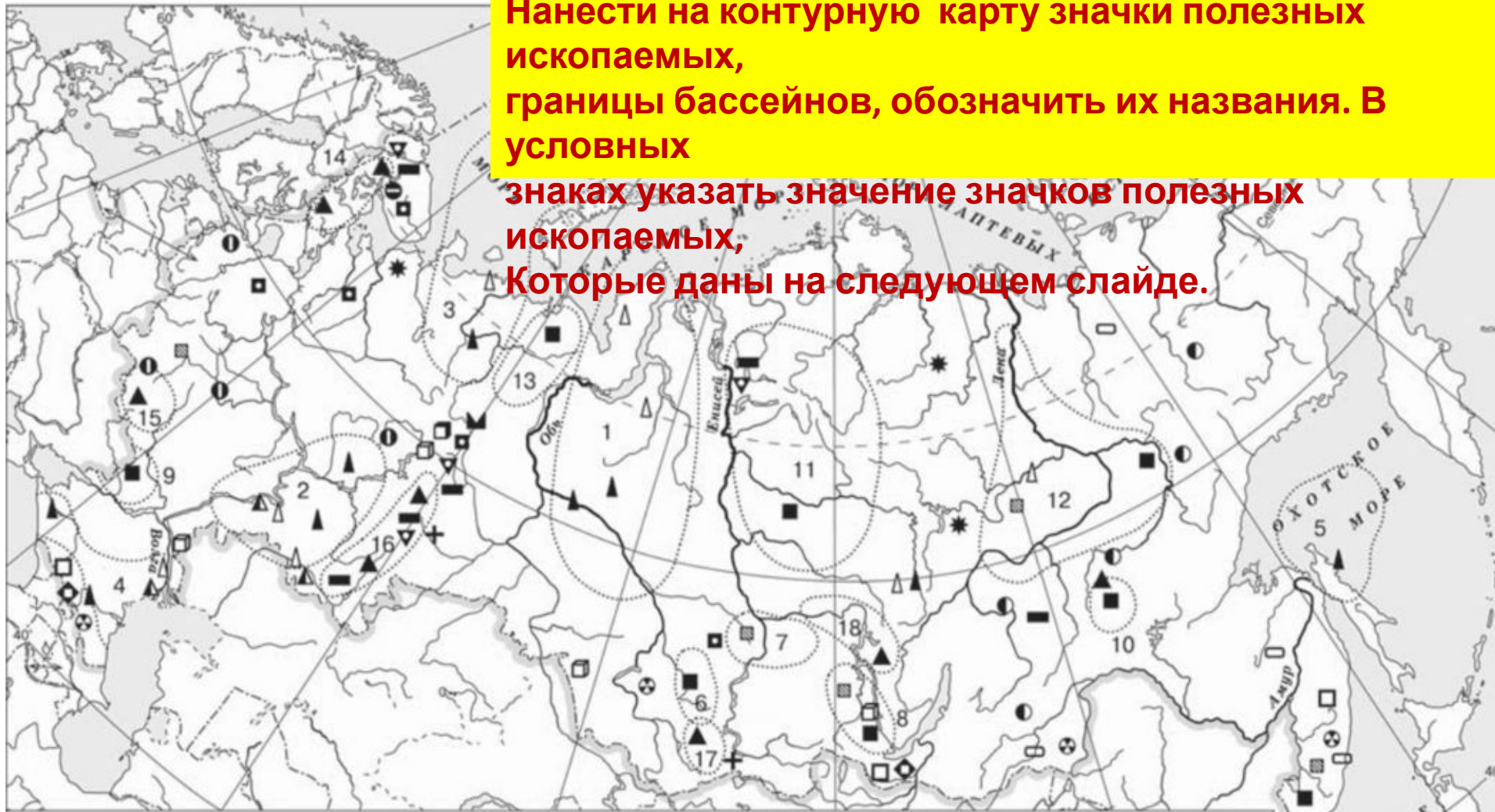
Параграф 16, повторить 14-15.

На контурных картах нанести формы рельефа и крупнейшие месторождения полезных ископаемых (нефти, газа, угля, железной руды, медно-никелевых руд, олова и др.



Какие формы рельефа обозначены цифрами?

Нанести на контурную карту значки полезных ископаемых, границы бассейнов, обозначить их названия. В условных знаках указать значение значков полезных ископаемых, которые даны на следующем слайде.



Нефтегазовые бассейны

- 1 Западносибирский
- 2 Волжско-Уральский
- 3 Баренцево-Печорский
- 4 Северо-Кавказский и Прикаспийский
- 5 Охотоморский

Угольные бассейны

- 6 Кузбасс
- 7 Канско-Ачинский
- 8 Иркутский
- 9 Донбасс
- 10 Южно-Якутский
- 11 Тунгусский
- 12 Ленский
- 13 Печорский

Железорудные бассейны






- 14 Кольско-Карельский
- 15 КМА
- 16 Уральский
- 17 Горная Шория
- 18 Приангарский

Масштаб 1:42 000 000



Полезные ископаемые



Горючие

-  Каменный уголь
-  Бурый уголь
-  Горючие сланцы
-  Нефть
-  Природный газ










Металлические

-  Железные руды
-  Марганцевые руды

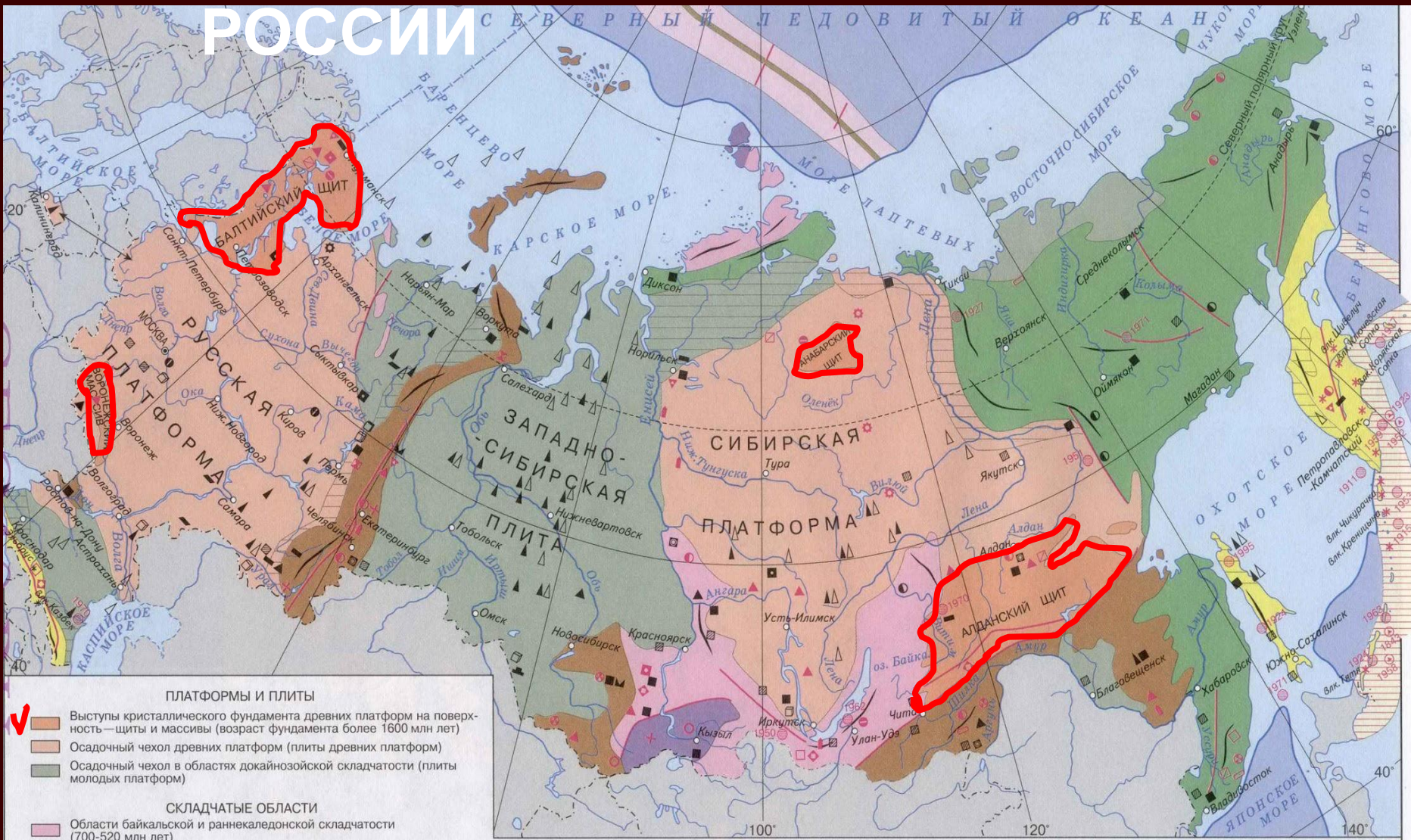
Красным цветом отмечены месторождения магматических метоморфических поленых ископемых, черным — осадочных.

-  Хромовые руды
-  Никелевые руды
-  Вольфрамовые руды
-  Молибденовые руды
-  Алюминевые руды
-  Медные руды
-  Полиметаллические руды
-  Оловянные руды
-  Золото
-  Ртутные руды

Неметаллические

-  Асбест
-  Графит
-  Слюда
-  Апатиты
-  Фосфориты
-  Калийные соли
-  Поваренная соль
-  Глауберова соль
-  Алмазы

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



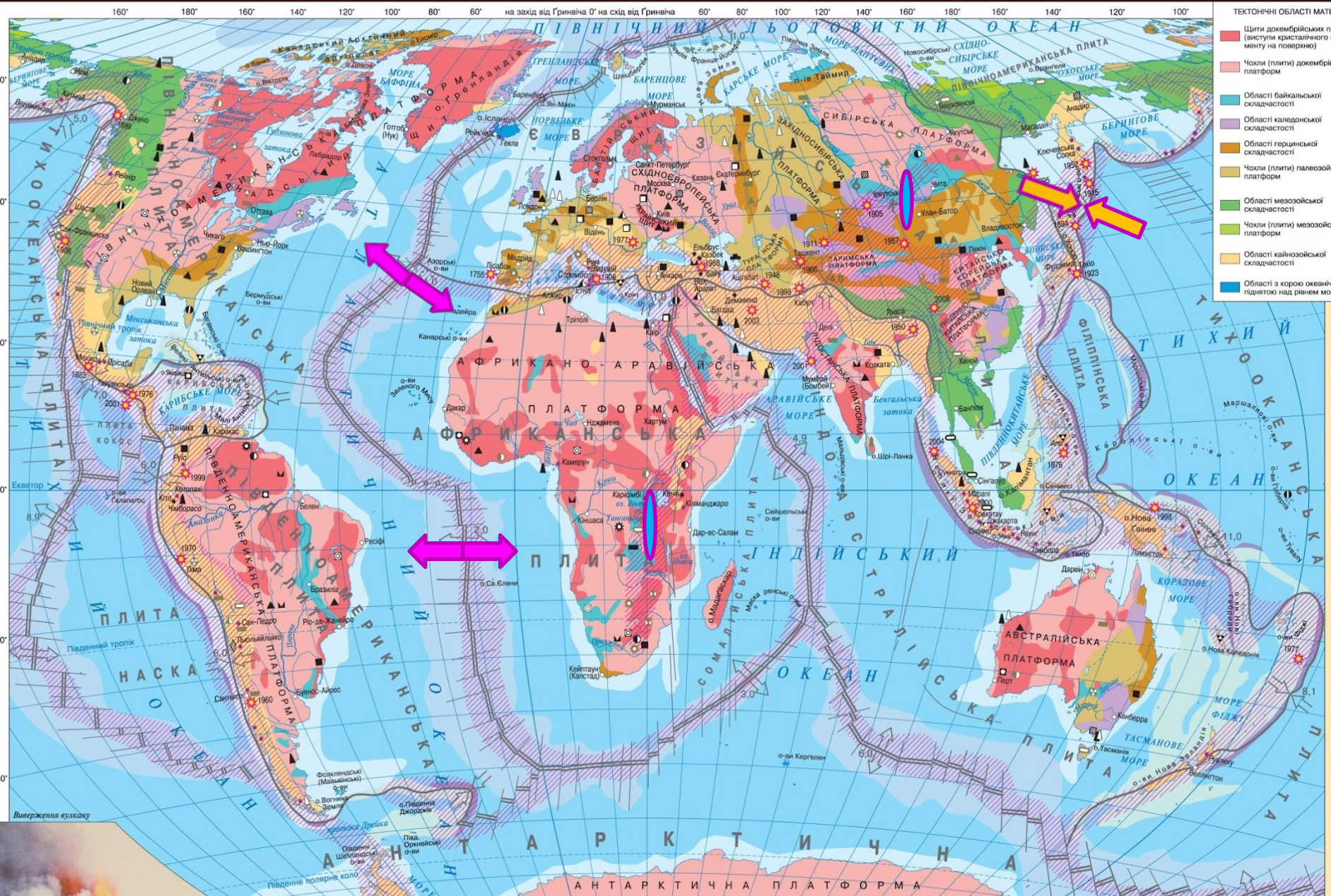
- ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ**
- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхности — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
 - Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)
 - Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)

- СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ**
- Области байкальской и раннекаледонской складчатости (700-520 млн лет)
 - Области каледонской складчатости (460-400 млн лет)
 - Области герцинской складчатости (300-230 млн лет)
 - Области мезозойской складчатости (160-70 млн лет)
 - Области кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)

- ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ШЕЛЬФА**
- Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей

- МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- Каменный уголь
 - Бурый уголь
 - Горячие сланцы
 - Вольфрамовые руды
 - Молибденовые руды
 - Алюминиевые руды
 - Асбест
 - Графит
 - Слюда

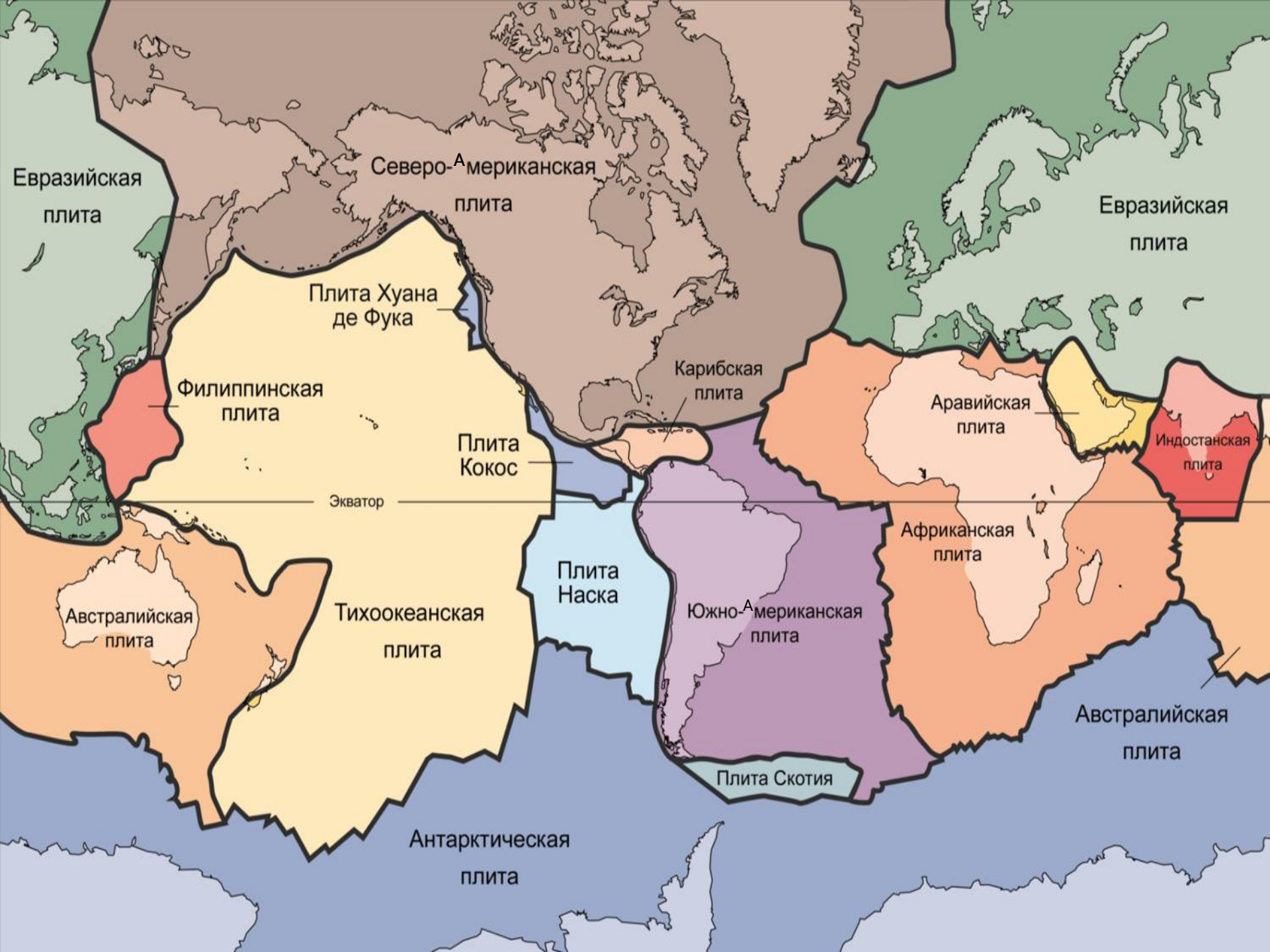
- ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**
- магматические и метаморфические
 - осадочные



- ТЕКТОНИЧНІ ОБЛАСТІ МАТЕРИ**
- Шести докембрійських плато (виступи кристалічного фундаменту на поверхню)
 - Чохли (плити) докембрійських платформ
 - Области байкальської складчастості
 - Области каледонської складчастості
 - Области герцинської складчастості
 - Чохли (плити) палеозойських платформ
 - Области мезозойської складчастості
 - Чохли (плити) мезозойських платформ
 - Области кайнозойської складчастості
 - Области з корою океанічної плиткою над рівнем моря

Виверження вулкану

АНТАРКТИЧНА ПЛАТФОРМА







Восточно-
Европейская
равнина

Западно-
Сибирская
равнина

Средне-
Сибирское
плато

