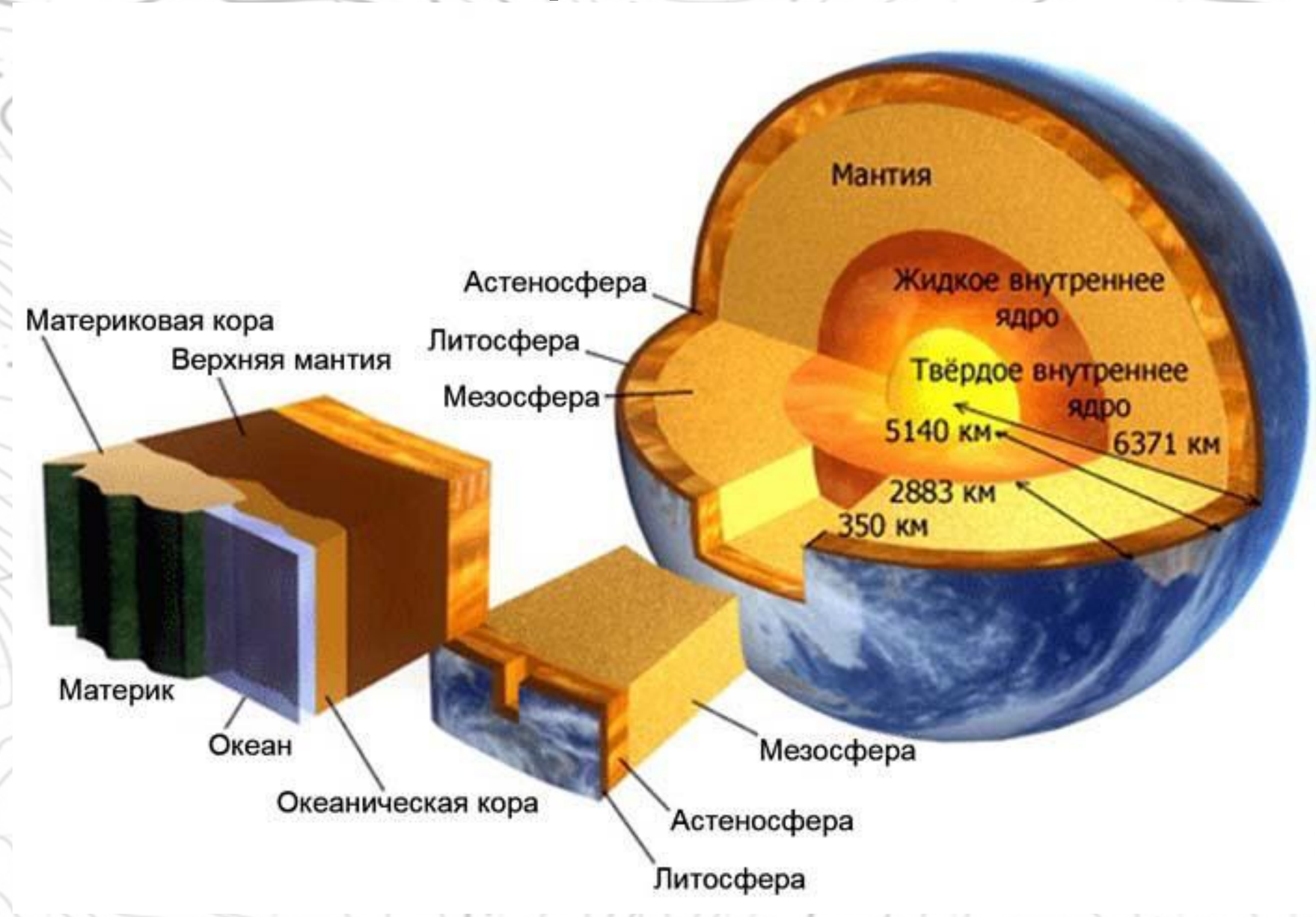
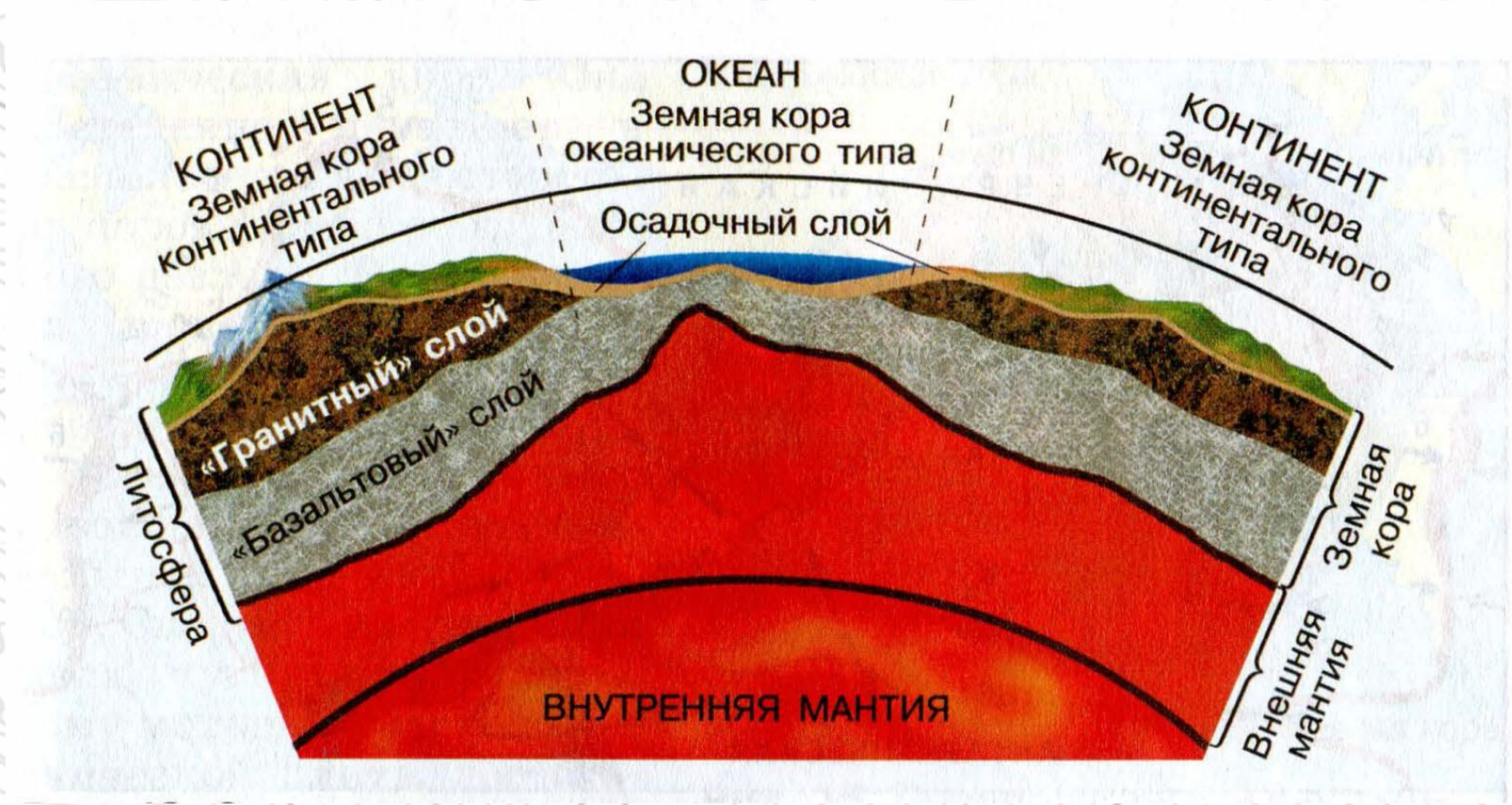
Строение земной коры

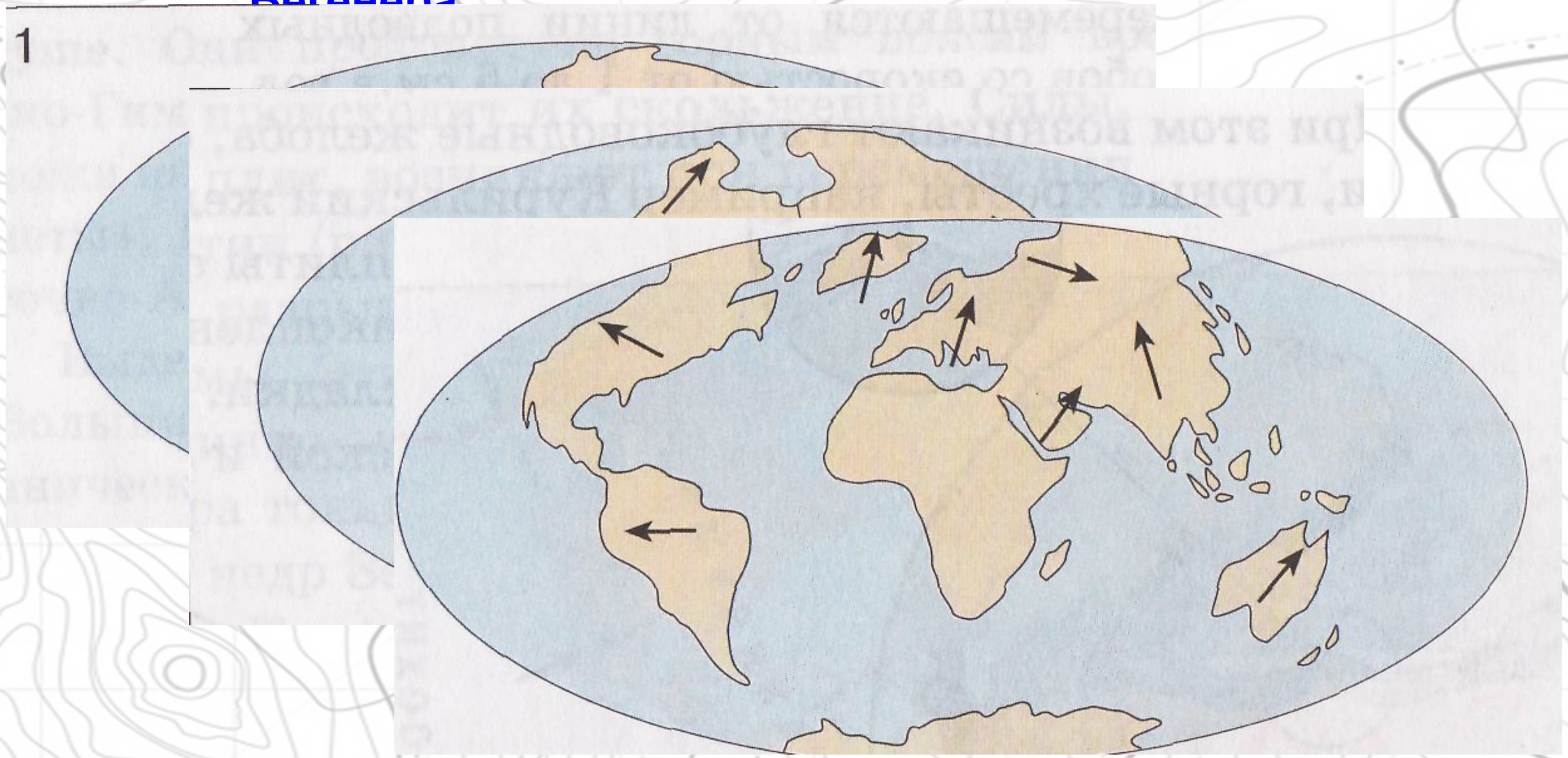
Строение земной коры



Континентальная и океаническая земная кора



Теория дрейфа литосферных плит Альфреда Вегенера



Доказательства теории Вегенера

1. Сходство береговых линий материков (они совпадают как края мозаики)

2. Сходство горных пород и форм рельефа по возрасту
на предположительных местах стыков

3. Сходство ископаемых остатков при несхожести современной флоры и фауны

Выделите границы литосферных плит на карте в атласе

Границы литосферных плит

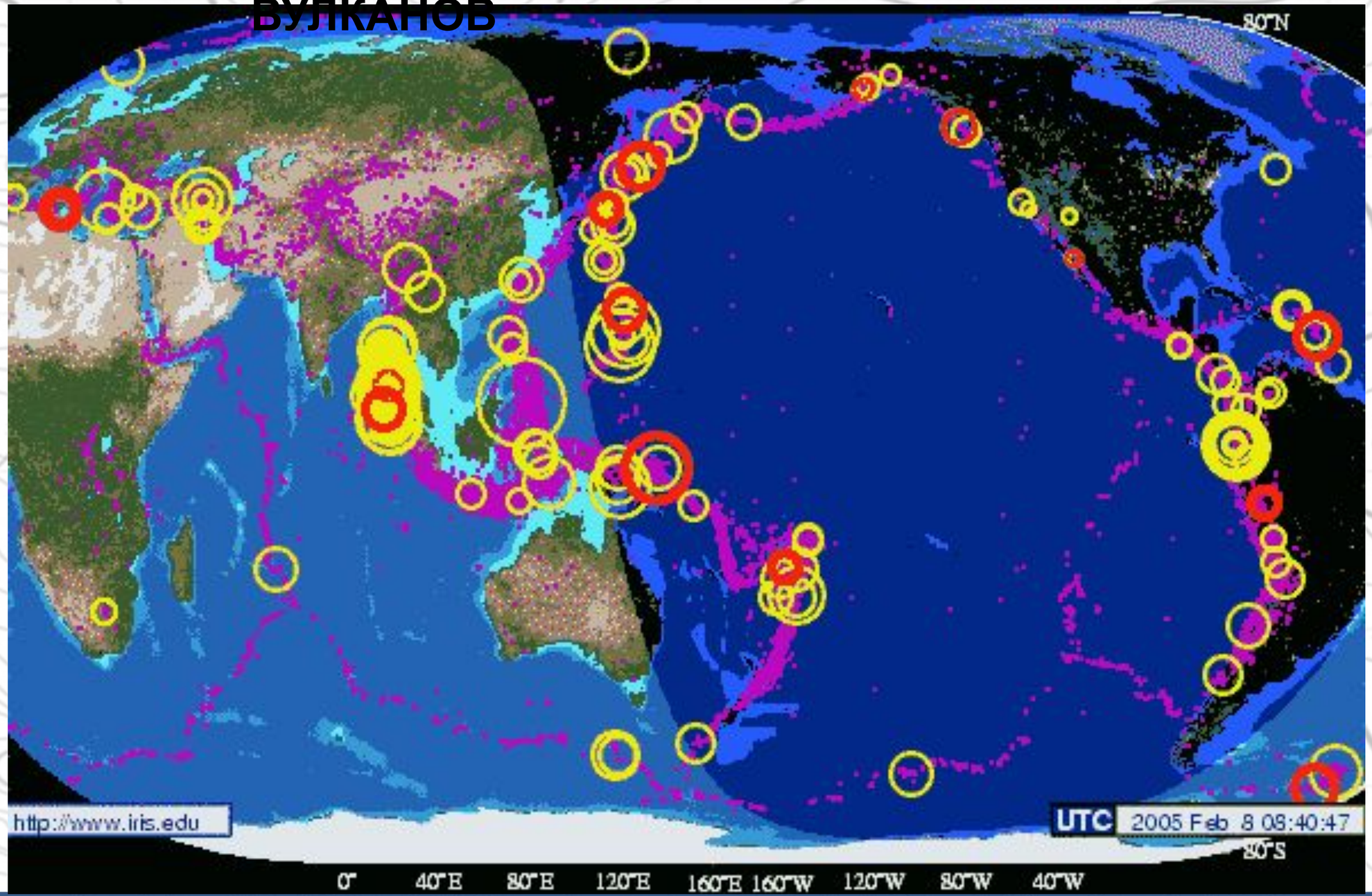
Направление движения литосферных плит

Спрединг и субдукция

Зона спрединга – место расхождения литосферных плит, выражается в рельефе **срединноокеаническими хребтами** и **внутриконтинентальными рифтами.**

Зона субдукции **–** место столкновения при котором океаническая плита
уходит под материковую. В рельефе выражена **глубоководными желобами**

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ



- СЕЙСМИЧЕСКИЕ
- ПОЯСА
- ЗЕМЛИ
- АЛЬПИЙСКО-
- ГИМАЛАЙСКИЙ
- ТИХООКЕАНСКОЕ
- «ОГНЕННОЕ
- КОЛЬЦО»

Тектонические структуры

Литосферные плиты

Древние платформы

- **Молодые плиты**
- **Древние щиты**

Пояса складчатости

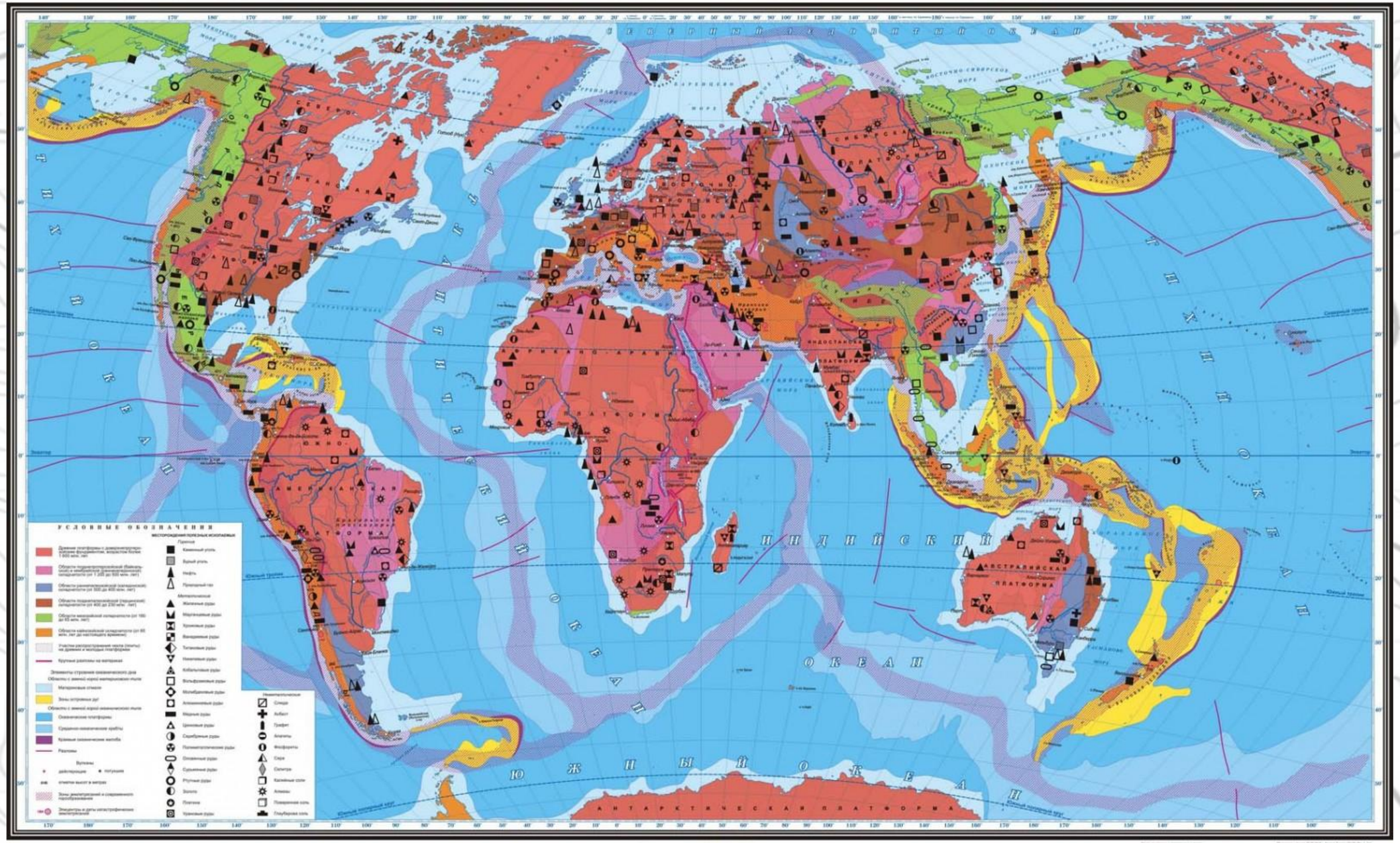
Складчатые
Молодые горы

- **Синеклиза (отрицательная складка)**
- **Антеклиза (положительная складка)**

Разрывные (глыбовые)
Старые горы

- **горст**
- **грабен**

СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРА

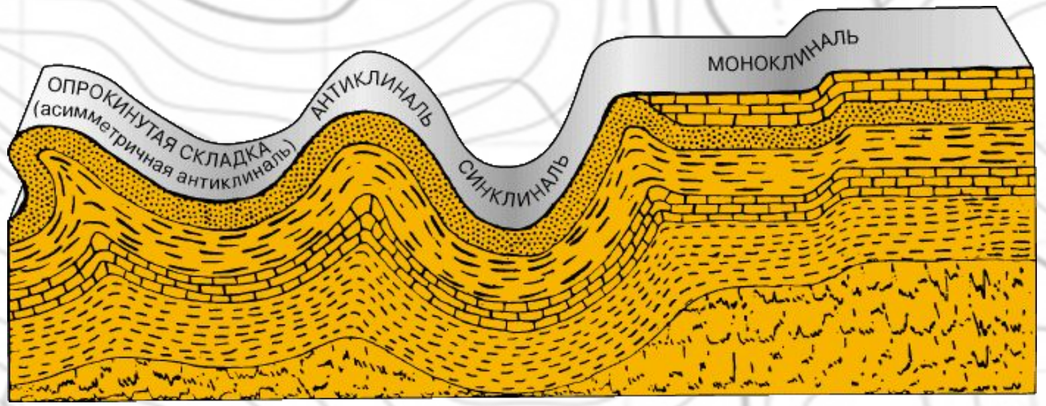


КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АСТАНА 2016

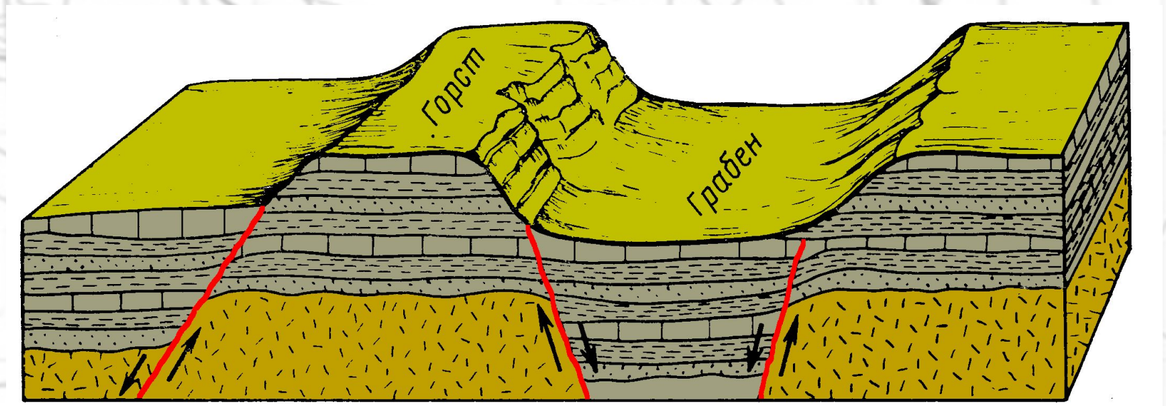
Масштаб 1:25 000 000
Для средних общеобразовательных учреждений

Тектонические структуры поясов складчатости

Складчатые структуры



Разрывные структуры



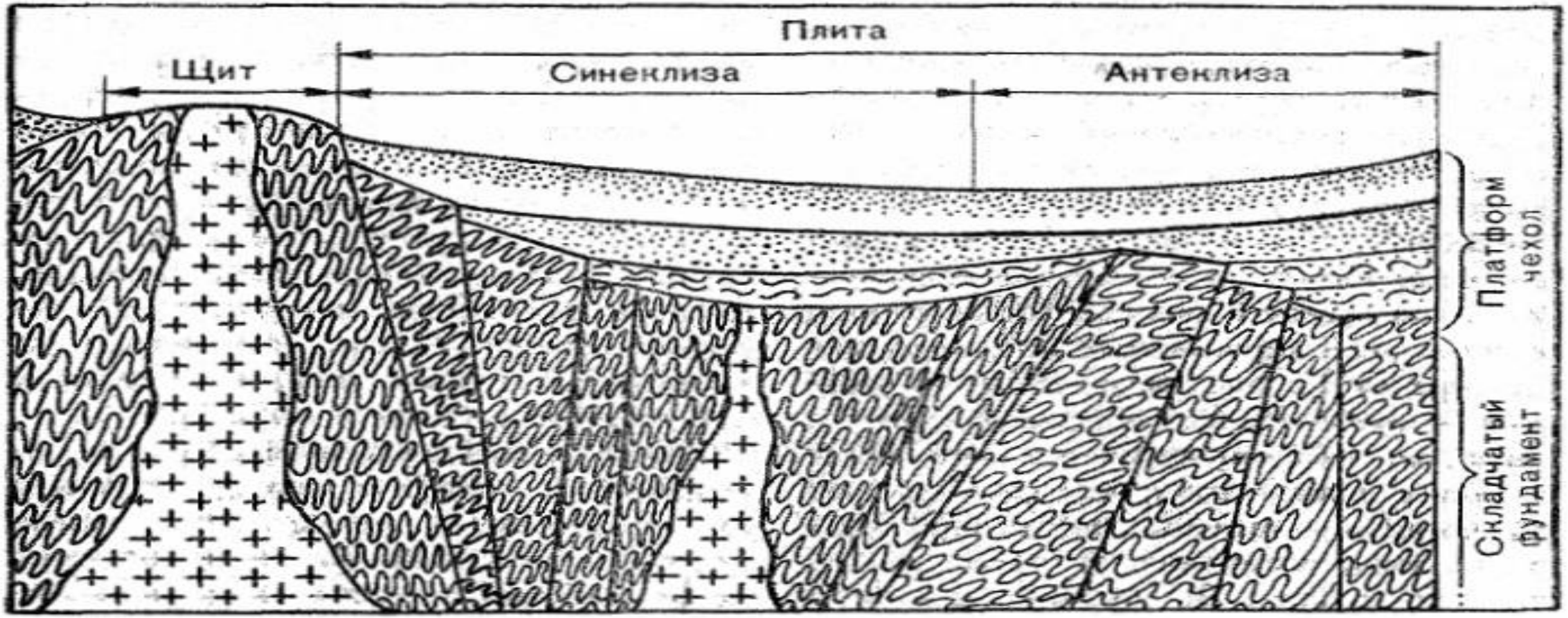
Складчатые горы (молодые)

Глыбовые горы (древние)

Кавказ. Складчатые горы

Становое нагорье. Глыбовые горы

Тектоническое строение Восточно-Европейской платформы



Внешние процессы, формирующие рельеф

ПРОЦЕССЫ	Формы рельефа

Домашнее задание

1. Параграфы 4 и 5 в учебнике Душиной
2. Знать и уметь показывать на карте крупные литосферные плиты
3. В к\к «Строение земной коры» схематично (линиями) отметить крупнейшие формы рельефа мира из вложенного файла