

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 5 **«ИСТОРИЯ ГОРООБРАЗОВАНИЯ»**

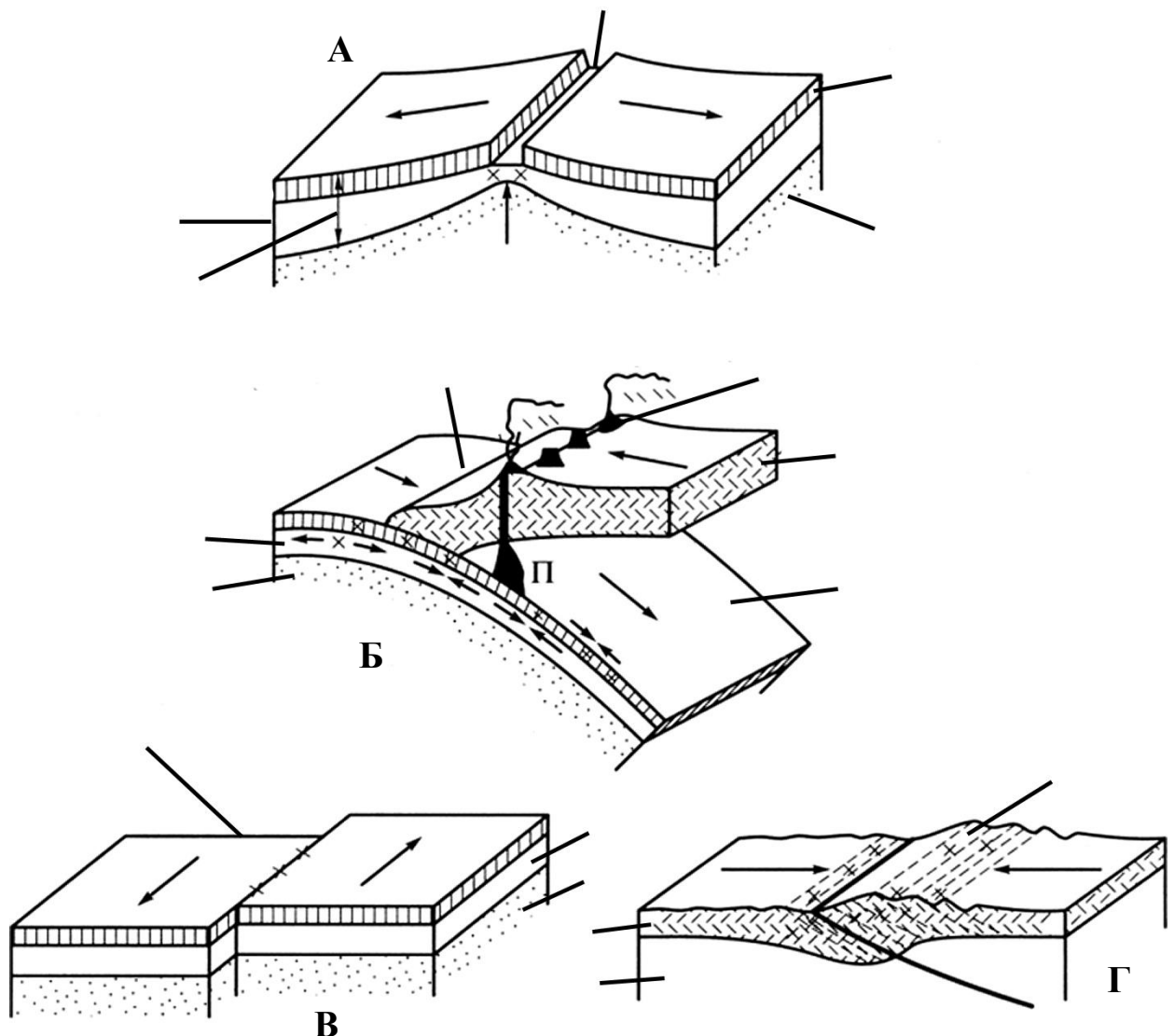
Цель работы: познакомиться с геологической историей планеты Земля, основными видами деформации земной коры и тектоническим строением Республики Беларусь.

Оборудование: альбомы, цветные карандаши, простой карандаш, ластик, черная гелевая ручка, тектоническая карта мира и Республики Беларусь, контурные карты мира и Республики Беларусь.

Ход работы

Задание 1. Основные виды деформации земной коры.

Перерисуйте нижеприведенные рисунки в альбом, подпишите названия каждый вид деформации и выноски соответствующими терминами.



А _____ В _____
Б _____ Г _____

Раскрасьте на рисунках зеленым цветом материковую кору, синим – океаническую, оранжевым – астеносферу, а красным – остальную мантию. Дайте определения следующим терминам: субдукция, спрединг, коллизия, сдвиг.

Задание 2. Изучение расположения крупных литосферных плит.

Используя тектоническую карту мира нанесите на контурную карту границы и подпишите названия следующих литосферных плит: Евразийской, Северо-Американской, Южно-Американской, Африканской, Антарктической, Тихоокеанской, Индо-Австралийской, Сомалийской, Каролинской, Филиппинской, Карибской, Скотии, Кокос, Наска, Аравийской.

При этом границу плит по океаническим рифтам отметьте синим цветом, континентальным рифтам – красным, зоны субдукции – зеленым, зоны коллизии – оранжевым. Вклейте получившуюся карту в альбом.

Задание 3. Изучение тектонической карты Республики Беларусь.

Используя тектоническую карту Беларуси нанесите на контурную карту тектонические объекты нашей страны, раскрасив разным цветом седловины, впадины, прогибы и антеклизы. Вклейте получившуюся карту в альбом.

Укажите на каких тектонических объектах находятся такие города как: Минск, Гомель, Витебск, Гродно, Брест, Могилев, Бобруйск, Вилейка, Туров, а также крупнейшие реки Беларуси: Днепр, Неман, Припять, Западная Двина, Березина (приток Днепра).

Задание 4. Геохронологическая таблица.

Используя материал лекции и справочников, заполните геохронологическую таблицу, разным цветом закрасив эпохи горообразования:

Эон	Эра, обозначение, интервал, млн. лет	Период и его индекс	Начало, млн лет	Эпоха горообразования	Основные события развития органической жизни

Задание 5. Ответьте письменно на вопросы.

1. Какое общее строение имеет земная кора, из каких горных пород она состоит?
2. Что такое океаническая кора? Опишите ее особенности.
3. Что такое континентальная кора? Опишите ее особенности.
4. Что такое переходная кора? Опишите ее особенности.
5. Что такое рифтогенная кора? Опишите ее особенности.
6. Что такое слой Мохоровичича?
7. Кратко охарактеризуйте строение мантии Земли.
8. Какие существуют особенности строения земного ядра исходя из современных воззрений?
9. Какие основные виды деформации земной коры существуют?
10. Что такое литосферные плиты с точки зрения новой глобальной тектоники?