**Практична робота №16**

**зі структурної та динамічної геоморфології**

**«Типи морфоструктур континентів. Структурний рельєф»**

**Завдання 1**

З рис. 1 на контурну карту світу нанести межі провідних морфоструктур суходолу – рівнинно-платформенні і гірські області. Серед них відбити райони поширення низьких і середніх рівнин, високих рівнин, молодих і відроджених гір, вулканічні плато і нагір’я, рифтові зони і зони розломів.

**Умовні позначення до Рис. 1. «Основні типи морфоструктур рельєфу суходолу».**

****

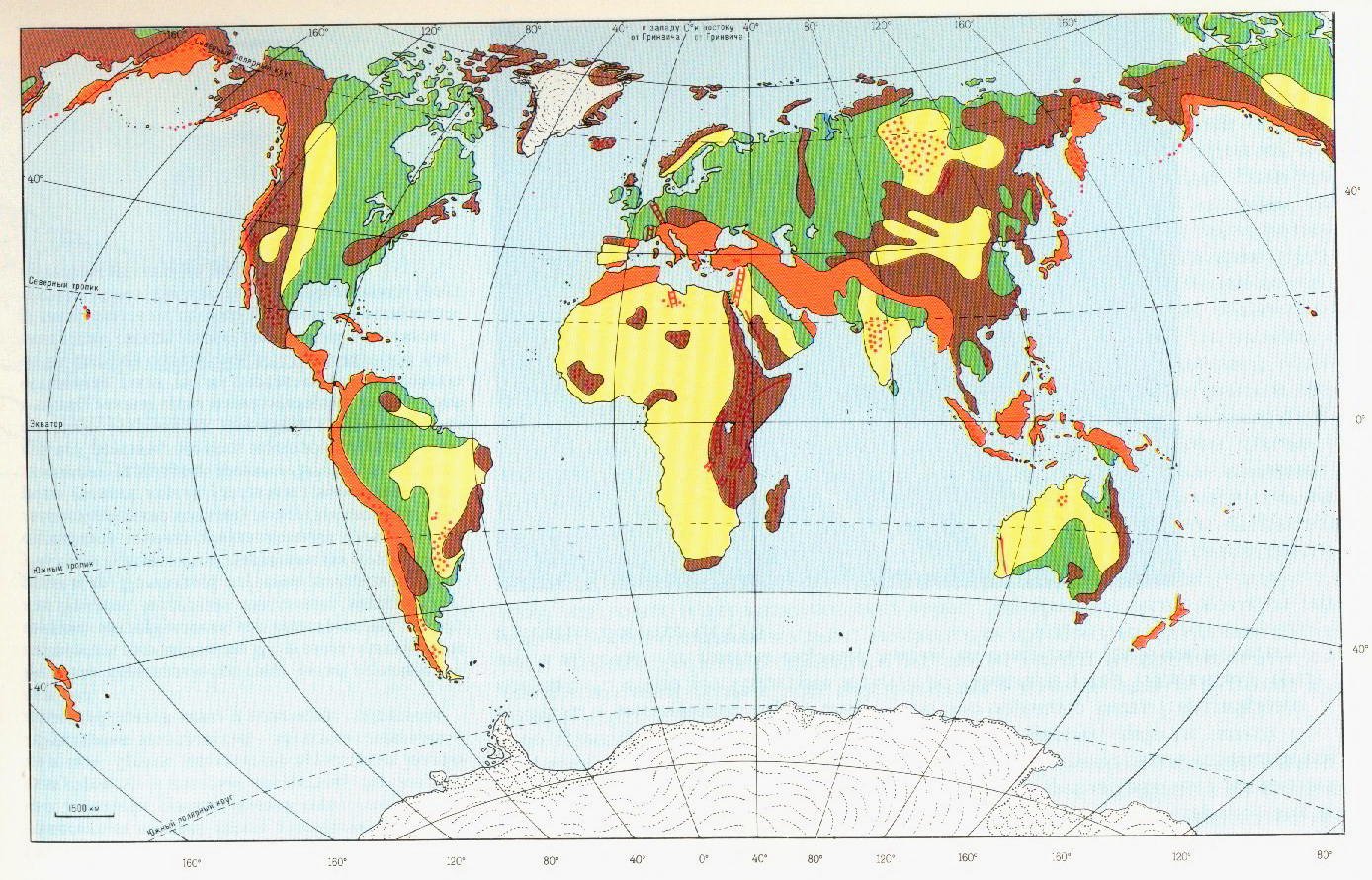


Рисунок 1. Основні типи морфоструктур рельєфу суходолу

**Завдання 2**

Розглянути фотофайли, які представлені нижче. Кожен слайд із ілюстацією певного типу гір проаналізувати за наступним планом:

* визначити тип рельєфу за розмірами – гори чи рівнини, гора чи рівнина, форма(ми) мегарельфу чи макрорельєфу;
* якісним шляхом встановити глибину розчленування земної поверхні (значна, середня, мала);
* визначити висотний тип зображених гір;
* визначити усі основні морфологічні елементи зображених гір (гребінь, вершини, обриви, уступи, перевали, ланцюги хребтів тощо).



**Фотофайл 1**

**Фотофайл 2**



**Фотофайл 3**

**Фотофайл 4**

**Завдання 3**

Проаналізувати фізичні та гіпсографічні карти материків. Визначити найбільш крупні гірські системи та рівнини кожного з материку. Систематизувати гори та рівнини за висотою. Операцію виконати для кожного материка. Кожен висотний тип має містити не менше 5 прикладів гір і рівнин (якщо такі присутні на певному материку). Результати аналізу представити у вигляді таблиці. Макет таблиці наведений нижче.

Таблиця 1

Приклади висотних типів гір і рівнин материків

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Материк** | **Гори** | | | **Рівнини** | | |
| **Низькі** | **Середні** | **Високі** | **Низькі** | **Середні** | **Високі** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Слід пам’ятати, що гори низькі гори мають висоти до 800 м, середні – 800-2000 м, високі – понад 2000 м. Рівнини поділяються на низькі (низовини) з висотами до 200 м, середні (височини) – 200-500 м, високі – понад 500 м над рівнем моря.

**Рекомендована література**

**Основна**

1. Динамическая геоморфология. Под ред. Г.С. Ананьева, Ю.Г. Симонова, А.И. Спиридонова: учеб. пособие. Москва: Изд-во МГУ, 1992. 448 с.
2. Сіренко І.М. Динамічна геоморфологія. Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2003.
3. Мещеряков Ю.А. Структурная геоморфология равнинных стран. Москва: Наука, 1965. 390 с.
4. Морфоструктурные иследования: теория и практика. Москва: Недра, 1990. 157 с.
5. Филосов В.П. Основы морфометрического метода поиска тектонических структур. Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1975. 232 с.

**Додаткова**

1. Башенина Н.В. Формирование рельефа земной поверхности. Москва: Высшая школа, 1967. 388 с.
2. Борсук O.A., Спасская И.И., Тимофеев Л. А. Вопросы динамической геоморфологии. *Итоги науки геоморфология. ВИНИТИ*. – M., 1977. Т. 5. 149 с.
3. Костенко Н.П. Геоморфология: учебник. Москва: Изд-во Моск.ун-та, 1999. 383 с.
4. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учебник. Москва: Изд-во Моск. ун-та, 2006. 416 с.
5. Стецюк В.В., Ковальчук І.П. Основи геоморфології: навч. посібник. – Київ: Вища школа, 2005. 495 с.

**Інтернет ресурси**

1. [www.geo.ru](http://www.geo.ru)
2. [www.geofocus.ru](http://www.geofocus.ru)
3. [www.national-geographic.ru](http://www.national-geographic.ru)
4. <http://www.relief.pu.ru>
5. <http://www.qpg.geog.cam.ac.uk>
6. <http://quaternaiy-science.publiss.net/issues>
7. <http://www.geomorph.org>