**Практична робота №18**

**зі структурної та динамічної геоморфології**

**«Аналіз морфоструктурного рельєфу дна Світового океану»**

**Завдання 1**

1. На контурну карту світу у кольорі нанести основні морфоструктури дна Світового океану з основними елементами будови. Скласти легенду до карти. На карті повинні бути зображені:

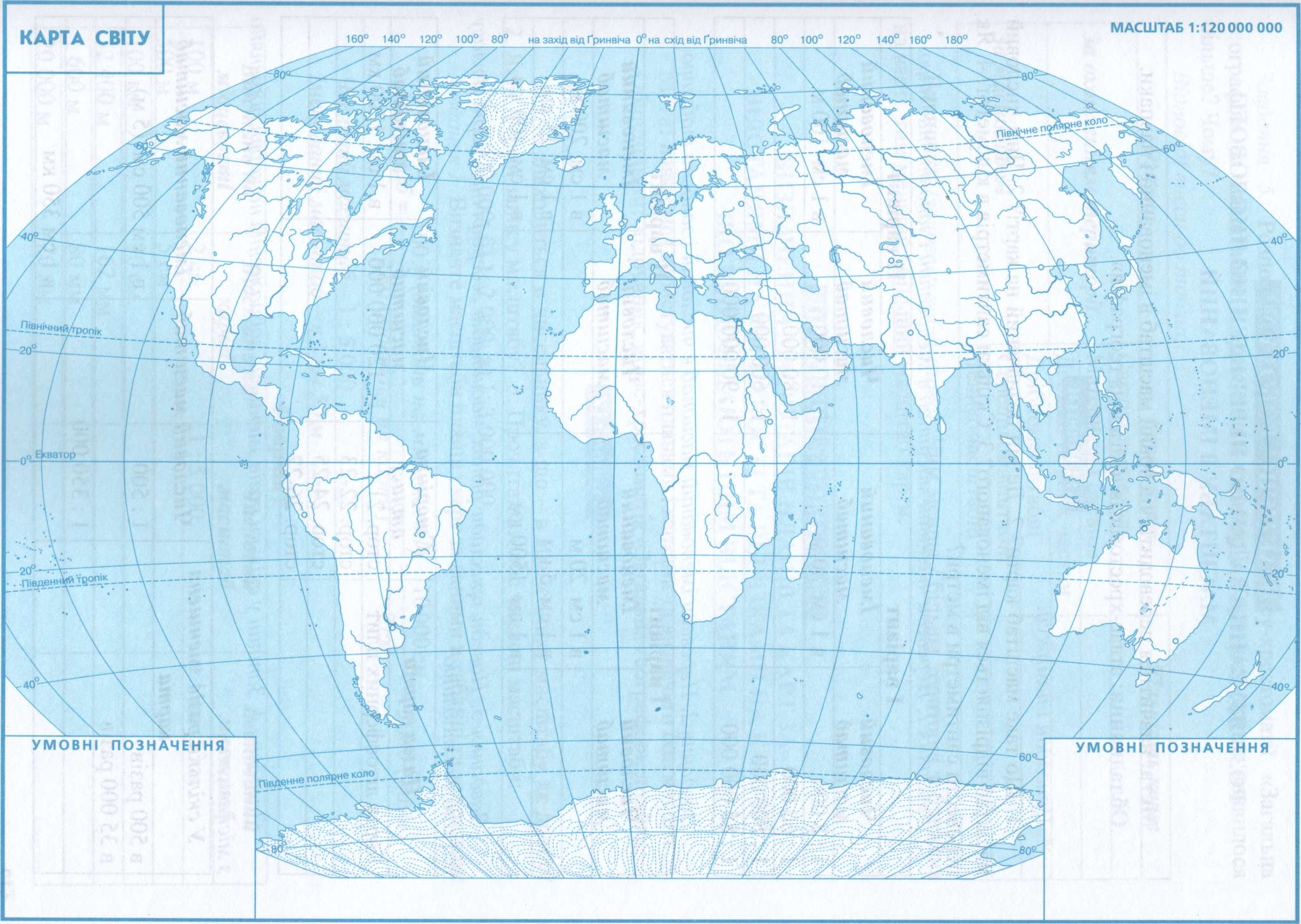
* зона підводних (затоплених морем) окраїн материків з шельфом, материковим схилом і материковим підніжжям;
* перехідні зони з котловинами окраїнних морів, острівними дугами і глибоководними жолобами;
* ложе океану з океанічними котловинами, океанічними горами і височинами;
* серединно-океанічні хребти з рифтовими долинами.

На складеній контурній карті позначити назви океанічних котловин і серединно-океанічних хребтів. Для виконання завдання використовується атлас світу та фізичні карти світу.

**Завдання 2**

Методом якісного аналізу виявити, дно якого з океанів є найбільш і найменш складним за геоморфологічною морфоструктурною організацією. Встановлені закономірності пов’язати з тектонікою дна Світового океану (пригадати теорію літосферних плит і їх поширення на Землі).

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



**Завдання 3**

На основі оформленої контурної карти дна Світового океану зробити висновки: а) які морфоструктури виділяються?; б) які типи морфоскульптур ускладнюють основні морфоструктури дна океану?; в) які найбільші глибини знаходяться в межах дна океанів? Заповнити таблицю 1.

***Таблиця 1***

**Морфоструктурна характеристика дна Світового океану**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика дна океану** | **ОКЕАНИ** | | | |
| **Тихий** | **Атлантичний** | **Індійський** | **Північний Льодовитий** |
| Тектонічні структури дна океану |  |  |  |  |
| Основні морфоструктури |  |  |  |  |
| Основні типи морфоскульптур |  |  |  |  |
| Максимальна глибина океану |  |  |  |  |

**Рекомендована література**

**Основна**

1. Ананьев Г.С., Леонтьев О.К. Геоморфология материков и океанов. Москва: Изд-во МГУ, 1987. 275 с.
2. Динамическая геоморфология. Под ред. Г.С. Ананьева, Ю.Г. Симонова, А.И. Спиридонова: учеб. пособие. Москва: Изд-во МГУ, 1992. 448 с.
3. Ильин А.В., Подобедов Н. С. Геология и геоморфология морского дна. Москва: Недра, 1986. 197 с.
4. Сіренко І.М. Динамічна геоморфологія. Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2003.
5. Морфоструктурные иследования: теория и практика. Москва: Недра, 1990. 157 с.
6. 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. Белоусов В.В. Переходные зоны между континентами и океанами. Москва: Недра, 1982. 152 с.
3. Борсук O.A., Спасская И.И., Тимофеев Л. А. Вопросы динамической геоморфологии. *Итоги науки геоморфология. ВИНИТИ*. – M., 1977. Т. 5. 149 с.
4. Костенко Н.П. Геоморфология: учебник. Москва: Изд-во Моск.ун-та, 1999. 383 с.
5. Рычагов Г.И. Общая геоморфология: учебник. Москва: Изд-во Моск. ун-та, 2006. 416 с.
6. 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>