

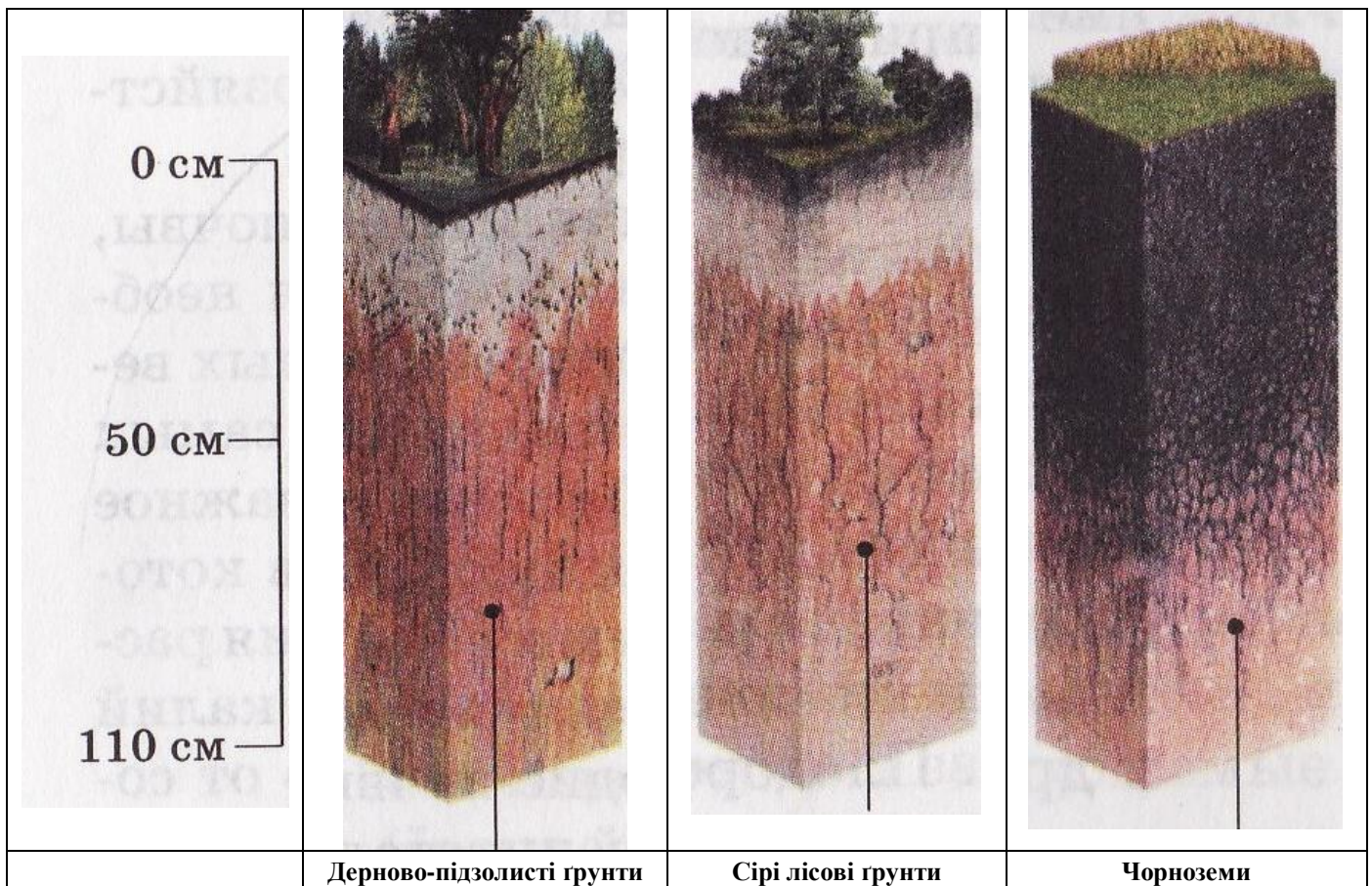
Завдання заочного туру олімпіади з географії

1. Що називається картографічною проекцією? Які проекції Ви вивчали в школі? Поясніть, які переваги мають карти у проекції Меркатора? Чому мореплавці у давнину надавали перевагу картам саме у цій проекції?

2. Розкрийте причини утворення гір (орогенезу) на Землі. Назвіть епохи складчастості та наведіть приклади гір нашої планети, які виникли в ту чи іншу епоху.

3. Назвіть основні географічні типи повітряних мас (ПМ) Землі. Дайте стислу характеристику кожного типу ПМ та кліматичних поясів, де панують відповідні ПМ.

4. Охарактеризуйте ґрунти України, що представлено на трьох ґрунтових розрізах (нижче), та назвіть природні зони нашої держави, для яких ці ґрунти є типовими.



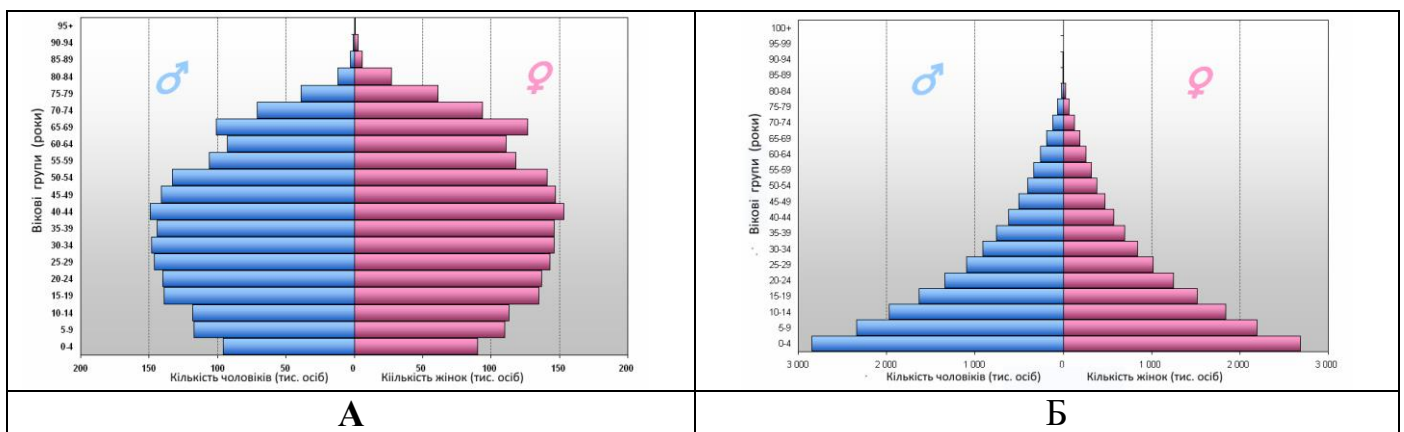
5. Розрахуйте розміри озера Ялпуг (у см та кв. см) на карті Одеської області масштабу 1:200 000, якщо дійсні розміри озера такі: довжина 39 км, максимальна ширина 6 км, площа озера 149 кв. км. Розрахунки наводити обов'язково.

6. Що таке держава з федеративним устроєм? Наведіть приклади держав-федерацій різних частин світу.

7. Що являє собою первинний сектор економіки? Як він представлений в Україні та яке має значення для нашої держави?

8. Які джерела енергії називають нетрадиційними (альтернативними)? Оцініть рівень і темпи розвитку в Україні електростанцій, які використовують нетрадиційні (альтернативні) джерела енергії. Назвіть такі вітчизняні станції та їхню потужність.

9. Що показує статево-вікова піраміда? Проаналізуйте статево-вікові піраміди А і Б (рис. нижче). Які типи відтворення населення можна продемонструвати за допомогою цих пірамід? Яка з пірамід наочно показує явище «старіння нації»? Поясніть. Визначте, яка піраміда відповідає Афганістану, а яка – європейській країні Боснія і Герцеговина.



10. Розрахуйте густоту (щільність) населення п'яти країн світу за даними пропонуваної таблиці. Обов'язково наведіть розрахунки і відповіді.

№	Держава	Площа території, тис. кв. км	Кількість населення, млн. осіб
1	Китай	9599	1401
2	Нідерланди	41,5	17,4
3	Канада	9985	37,9
4	Монголія	1564	3,3
5	Гана	238,5	30,4