

**Всеукраїнська олімпіада з географії  
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна  
Спеціальностей: 103 «Науки про Землю», 106 «Географія», 014.07 «Середня освіта (Географія)»**

До участі в олімпіадах допускаються особи, які отримали повну загальну середню освіту або є учнями випускних класів загальноосвітніх навчальних закладів, або мають право на отримання документа про повну загальну середню освіту в навчальний рік проведення олімпіади.

Олімпіади проводяться у два тури – дистанційний (перший) та очний (другий).

Дистанційний тур триває з 02 березня до 02 квітня 2020 р. Для участі в дистанційному турі необхідно:

1. Заповнити анкету для реєстрації за посиланням:

<http://geo.karazin.ua/wp-content/uploads/2017/03/Анкета2.pdf>

2. Закачати завдання, розташовані на сайті факультету геології, географії, рекреації і туризму, за посиланням: <http://geo.karazin.ua/wp-content/uploads/2017/03/Запитання-дистанційного-туру-Всеукраїнської-олімпіади-з-географії-1.doc>

3. Відповіді на завдання надсилаються електронною поштою на електронну адресу [geo@karazin.ua](mailto:geo@karazin.ua) до 02 квітня 2020 р. включно, з поміткою «Олімпіада», що містить вкладений файл з відповідями та файл з анкетними даними. Учні шкіл з російською мовою навчання можуть, за бажанням, надавати відповідь російською мовою.

4. Відповідь на кожне запитання не повинна бути більшою, ніж одна сторінка тексту, набраного шрифтом Times New Roman; кегль 12; інтервал 1,5; відступ (абзац) 1,25; поля з усіх боків сторінки – 2 см.

5. Максимальна кількість балів за кожне завдання – 10; загальна кількість балів за завдання дистанційного туру – 100.

6. Зверніть увагу! Роботи, що були відправлені після 02 квітня 2020 р., та роботи з незаповненими анкетами розглядатися не будуть. Якщо один учасник надіслав кілька відповідей, розглядатися буде тільки одна остання відповідь, яка була відправлена до 02 квітня 2020 р.

7. Попередні результати перевірки робіт учасників дистанційного туру будуть оприлюднені 03 квітня 2020 р. Термін подачі апеляцій з 09.04.2020 до 10.04.2020 р. Остаточні результати перевірки робіт учасників дистанційного туру будуть оприлюднені 10 квітня 2020 року.

Учасники, які набрали не менше 75 % балів на першому етапі, будуть запрошені на очний тур олімпіади, що відбудеться 25 квітня 2020 року за адресою: м. Харків, майдан Свободи, 4, ауд. 5-69 о 10.00.

Для участі в очному турі учасники мають пред'явити документ, що посвідчує особу і громадянство, документ про повну загальну середню освіту або довідку з фотокарткою з навчального закладу, завірену печаткою навчального закладу.

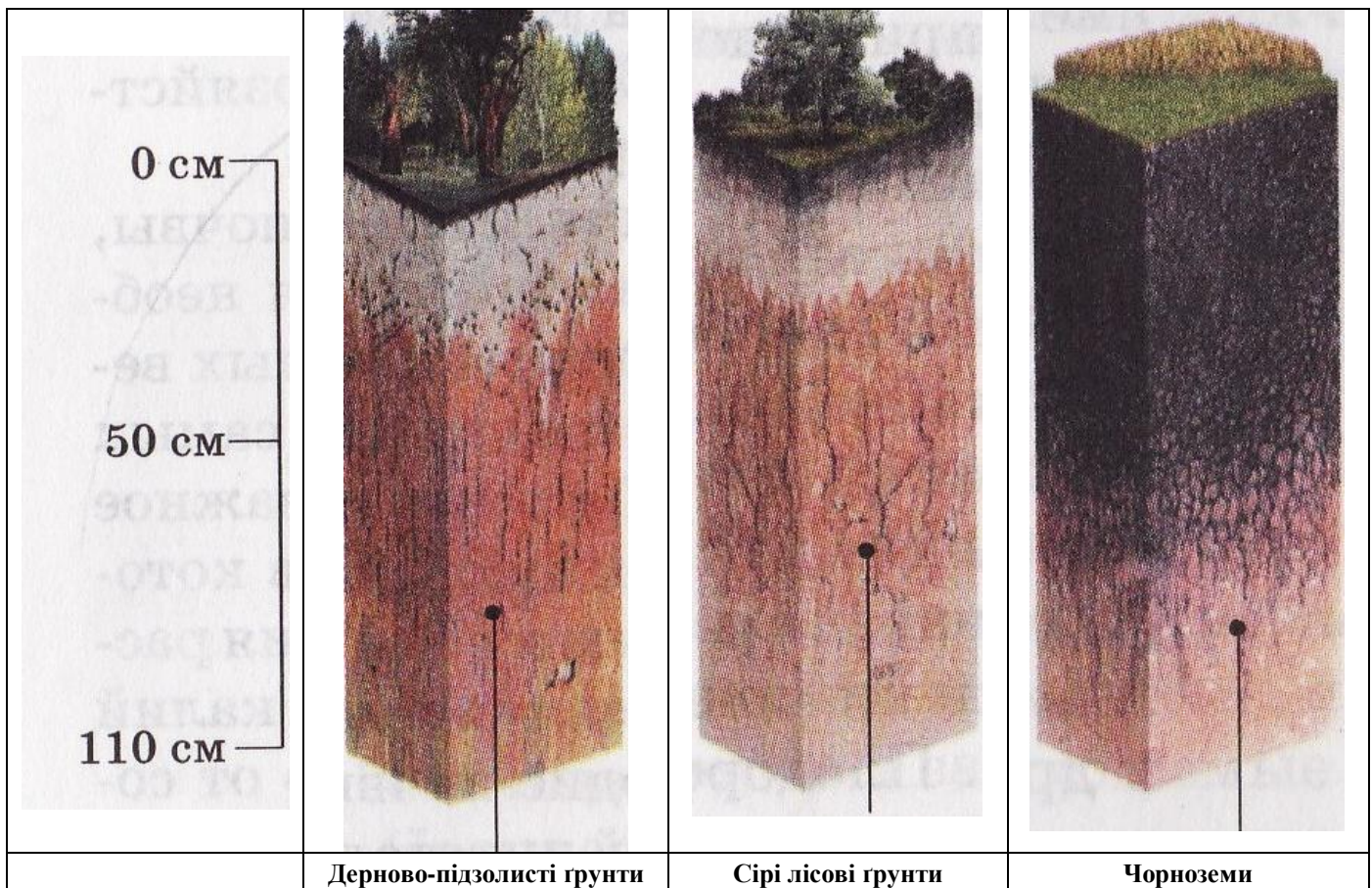
## Завдання заочного туру олімпіади з географії

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.



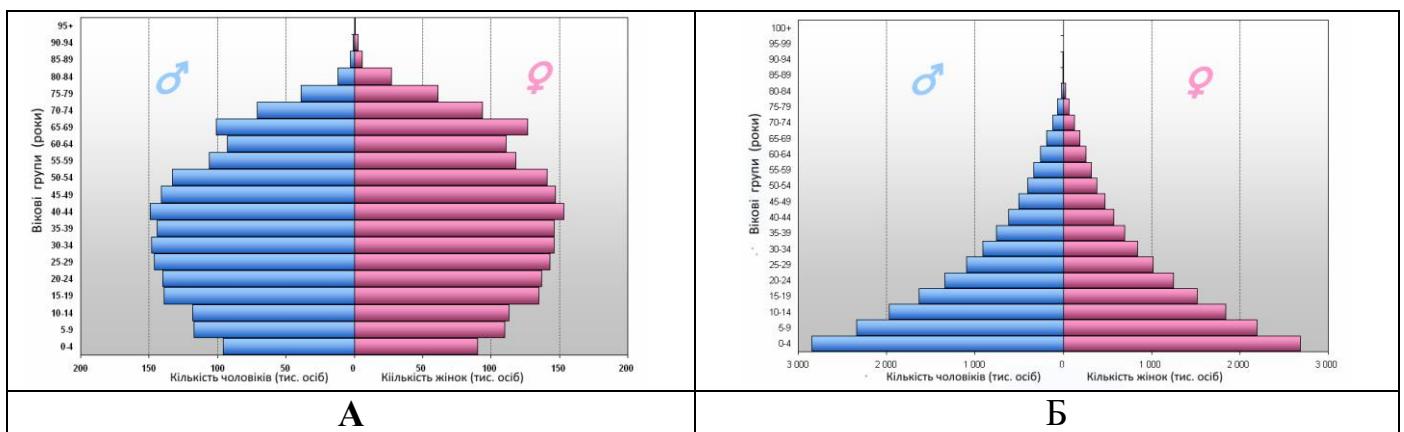
5. Розрахуйте розміри озера Ялпуг (у см та кв. см) на карті Одеської області масштабу 1:200 000, якщо дійсні розміри озера такі: довжина 39 км, максимальна ширина 6 км, площа озера 149 кв. км. Розрахунки наводити обов'язково.

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 запропонованої таблиці. Обов'язково наведіть розрахунки і відповіді.

| № | Держава    | Площа території,<br>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                           |