

Грома В.Д., Галкін Д.В.

**ГЕОГРАФІЯ.  
121 ЗАВДАННЯ ОЛІМПІАДНОГО  
РІВНЯ**



ТЕРНОПЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 911.075.3

ББК 26.8я72

Г75

**Грома В.Д.**

Г75 Географія. 121 завдання олімпіадного рівня / В.Д. Грома, Д.В. Галкін — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2014. — 48 с.

**ISBN 978-966-10-3719-8**

У посібнику подано тексти завдань творчого характеру для конкурсів та олімпіад з географії. Завдання супроводжуються підказками, розмірковуваннями.

Для учнів, вчителів, методистів та всіх хто цікавиться географією.

**УДК 911.075.3**

**ББК 26.8я72**

*Охороняється законом про авторське право.  
Жодна частина цього видання не може бути відтворена  
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

ISBN 978-966-10-3719-8

© Навчальна книга — Богдан, 2014

## ПЕРЕДМОВА

Креативне ставлення людини у своїй діяльності проявляється тоді, коли перед нею стоїть завдання. У школі в міру складне, при цьому проблемне й водночас нестандартне питання стимулює думку учня, створює в нього інтелектуальний емоційний стан, бажання розв'язати поставлену проблему. Вирішення подібних завдань вимагає від нього застосування раніше засвоєних знань і умінь у новій ситуації, їх комбінацію та перетворення для винайдення способу їх розв'язання.

Учнівські олімпіади різних етапів – саме та царина прояву знань, здібностей, навичок школярів, яка сприяє їхньому всебічному розвитку, підвищенню рівня інтелекту та наукового мислення, духу здорового суперництва, критичного осмислення своєї підготовки з певного предмету.

В Україні видано низку посібників і брошур, присвячених завданням географічних олімпіад, методиці їх складання, при цьому даються варіанти відповідей на них. У фаховій пресі друкуються статті науковців, вчителів відповідного змісту. Серед таких праць згадаємо «класиків жанру»:

1. Жемеров О.О. «Олімпіадні завдання з розв'язаннями».
2. Булава Л.М. «Підготовка до географічних олімпіад».
3. Лис Ю.В. «Географічні олімпіадні завдання».
4. Костюк В.К. «Задачі, завдання і запитання з географії та картографії».

Запропонований продукт є подібним (але і не зовсім), переважно з авторськими географічними завданнями творчого характеру, які дозволять урізноманітнити навчально-виховний процес, якісно готуватись до різного роду конкурсів та олімпіад. Завдання супроводжуються коментарями, розмірковуваннями, підказками. Часто і немає прямої відповіді на них. Все це зроблено із смислом: аби «підштовхнути» вчителя і учня розгорнути книжку, підручник, атлас, зазирнути в мережу Інтернет, обговорити, поспілкуватися з приводу поставленої проблеми, додати до спілкування більше «географічного присмаку». Частина завдань використовувалась на II та III етапах олімпіад та контрольних роботах I етапу конкурсу-захисту наукових робіт МАН в місті Хмельницькому та Хмельницькій області.

## ВИДАТНІ ГЕОГРАФИ Й МОРЕПЛАВЦІ

1. Назвіть, де знаходяться протока й острови, названі на честь мореплавця, який вперше здійснив три навколосвітні подорожі.
2. Вкажіть, скільки навколосвітніх подорожей здійснили російські мореплавці Іван Крузенштерн, Фадей Беллінсгаузен, Михайло Лазарєв, Отто Коцебу – одну, дві або три (для кожного). Кому з них встановлено погруддя у Миколаєві?

*Керівник першої російської навколосвітньої подорожі більше участі у таких проектах не брав; першовідкривачі Антарктиди здійснили різну кількість таких подорожей, один з них свого часу був головним командувачем Чорноморського флоту і військовим губернатором Миколаєва і Севастополя.*

3. Встановіть відповідність:

|                      |   |
|----------------------|---|
| Географи, мореплавці | Міста, в яких встановлені їм пам'ятники |
| Мартін Бегайм        | Барселона                               |
| Александр Гумбольдт  | Нюрнберг                                |
| Герард Меркатор      | Генуя                                   |
| Христофор Колумб     | Берлін                                  |
|                      | Рупельмонде (Фландрія)                  |

*У двох наведених містах мореплавцю встановлено два пам'ятники.*

## ГЕОЛОГІЯ

4. Як відомо, геологія – це комплекс взаємопов'язаних наук про історію розвитку земної кори, її склад, будову, рухи, а також розміщення в ній корисних копалин. Доповніть запропоновану схему (назви наук у складі геології і що вони вивчають).

ро, яке також дало назву країні, в столиці п'ятої держави річка Голубий Ніл впадає у Ніл, а в шостій – збудовано Асуанську греблю. Назвіть країну X і всіх її країн-сусідів.

**61.** Назвіть озеро за таким описом:

У наш час глибина озера не перевищує 10 м, а площа поверхні становить не більше 1% від його площі шеститисячолітньої давнини. Саме в той час це був четвертий за розмірами озерний резервуар земної кулі: його максимальна глибина становила 160 м, об'єм вод – 13500 км<sup>3</sup>, площа поверхні – 340 тис. км<sup>2</sup>. Такі результати отримали сучасні вчені на основі аналізу супутникових даних. В даний час озеро поступово щезає в результаті інтенсивного випаровування й просочування вод через дно.

*За останнє тисячоліття озеро висихає вже у сьоме.*

**62.** Виберіть потрібні об'єкти:

Найбільше термальне озеро Європи Хевіз розташоване в ... (Німеччині, Італії, Австрії, Угорщині) поблизу іншого озера ... (Боденське, Гарда, Нойзідлер-Зе, Балатон).

## БІОГЕОГРАФІЯ

**63.** Назвіть острови Тихого океану, де серед представників тваринного і рослинного світу пінгвіни зустрічаються поряд із кактусами:

- а) Гавайські;      б) Галапагоські;  
в) Фіджі;          г) Соломонові.

Всього виділяють 18 видів пінгвінів. Вид пінгвіна, про якого йдеться у завданні, має назву одного із зазначених островів.

**64.** Заповніть таблицю, використовуючи такі дані:

*роди, види, підвиди: барібал, марал, імпала, калан, газель, росомаха, вапіті. Ареал розповсюдження: Аляска, Західна Канада, подекуди*



*Саме він і зображений на малюнку*

*ізолювано на півночі США; Саяни; савани Африки, степи, пустелі і напівпустелі Азії; тундра й лісотундра Євразії та Північної Америки; від Кенії та Уганди до Ботсвани і Південної Африки; північні береги Тихого океану, насамперед в Росії, Японії, США і Канаді; Північна Америка від Великого Невільничого озера на півночі до Каліфорнії і Мексики на півдні.*

Самостійно визначте дві родини (підродини) серед цих тварин

| Родина, підродина | Роди, види, підвиди | Ареал розповсюдження                   |
|-------------------|---------------------|--|
|                   | грізлі              |  |
|                   |                     | Північна Америка від Аляски до Мексики |
| Оленячі           |                     |  |
|                   |                     |  |
|                   |                     |  |
| Куни              |                     |  |
|                   |                     |  |

*Очевидно, що для виконання цього завдання потрібні серйозні знання із зоології. Спочатку необхідно визначитися, на яких материках поширені названі тварини.*

- 65.** Складіть порівняльну характеристику органічного світу мішаних і перемінно-вологих лісів.

## ЛАНДШАФТИ

- 66.** У другій половині ХХ ст. російський вчений-географ Володимир Преображенський писав: «Пройде небагато часу й відпаде необхідність в назві «антропогенне ландшафтознавство», оскільки під

## КАРТОГРАФІЯ

**117.** Поясніть, що таке картографічна проекція. Назвіть її основні види, позитивні й негативні властивості. Заповніть таблицю «Залежність спотворень на карті від виду проекцій»:

| № з/п | Назва проекції | Характер спотворень на карті | Приклад об'єкту, де відображено спотворення |
|-------|----------------|------------------------------|---|
|       |                |                              |   |
|       |                |                              |   |
|       |                |                              |   |
|       |                |                              |   |

**118.** Ви подорожуєте автодорогою М-12 Стрий – Тернопіль – Вінниця – Кіровоград – Знам'янка. У вас в руках карта, масштаб якої 1 : 500 000. Обчисліть на цій карті протяжність автомобільного маршруту між Волочиськом і Вінницею, якщо відстань між Стриєм і Тернополем становить 153 км, Волочиськом і Хмельницьким – 70 км, Вінницею і Тернополем – 230 км, Хмельницьким і Тернополем – 110 км.

*У цьому і наступному завданні логічно було би використати схематичний малюнок щодо розташування вищезгаданих міст. Він і покаже, що можливо окремі дані просто... зайві.*

**119.** Ви подорожуєте автодорогою М-12 Стрий – Тернопіль – Вінниця – Кіровоград – Знам'янка. У вас в руках карта, масштаб якої 1 : 2 000 000. Обчисліть на цій карті протяжність автомобільного маршруту між Летичевом і Тернополем, якщо відстань між Волочиськом і



Хмельницьким становить 70 км, Вінницею і Тернополем – 230 км, Волочиськом і Летичевом – 127 км, Хмельницьким і Тернополем – 110 км.

- 120.** Ви подорожуєте автодорогою М 19 Доманове – Ковель – Чернівці – Терблече, відвідуючи фортеці і замки. На фрагменті карти автомобільних доріг України ви визначили цікаві для вас об'єкти (див. малюнок). Обчисліть протяжність автомобільного маршруту між двома населеними пунктами на карті, масштаб якої 1 : 2 250 000.

## ЛАНДШАФТ І ДОСЛІДЖЕННЯ КОСМОСУ

- 121.** Як відомо, Україна є космічною державою. Натомість на її території немає космодрому. Висловіть твердження за і проти побудови власного космодрому. Наведіть приклади відомих вам космодромів світу.

*Необхідно назвати соціально-економічні, природні, екологічні чинники, які необхідно враховувати для визначення місця побудови такого об'єкту.*

## ВИКОРИСТАНІ ІЛЮСТРАЦІЇ

1. <http://www.geo.ru/nauka/ozero-na-progulke>.
2. <http://geog.ucoz.ua/>.
3. <http://newsland.com/news/detail/id/1050439/>.
4. <http://pseudo-discovery.ru/land/Trinakriya>.
5. [http://reports.travel.ru/reports/2010/09/181983\\_2.html](http://reports.travel.ru/reports/2010/09/181983_2.html).
6. <http://www.liveinternet.ru/tags/%F0%E5%EA%E0/>.
7. <http://www.nodima.ru/travel/nz2010/mount-cook/>.
8. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>.
9. <http://uk.wikipedia.org/wiki/>.





*Навчальне видання*

ГРОМА Володимир Дмитрович  
ГАЛКІН Денис Вікторович

## ГЕОГРАФІЯ. 121 ЗАВДАННЯ ОЛІМПІАДНОГО РІВНЯ

Головний редактор *Богдан Будний*  
Редактор *Василь Герасимчук*  
Обкладинка *Володимира Басалиги*  
Комп'ютерна верстка *Івана Бліща*  
Технічний редактор *Оксана Чучук*

Підписано до друку 13.12.2013. Формат 60x84/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Times. Умовн. друк. арк. 2,79. Умовн. фарбо-відб. 2,79.

Видавництво «Навчальна книга — Богдан»  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного  
реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
ДК №4221 від 07.12.2011 р.

Навчальна книга — Богдан, просп. С. Бандери, 34 а, м.Тернопіль, 46002  
Навчальна книга — Богдан, а/с 529, м. Тернопіль, 46008  
тел./факс (0352) 43-00-46; 25-18-09  
*office@bohdan-books.com*  
*www.bohdan-books.com*

ISBN 978-966-10-3719-8



9 789661 037198