


Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
«Чернівецький транспортний коледж»

**Розглянуто**

на засіданні циклової комісії  
загальноосвітніх дисциплін

Протокол № 8

«05 березня 2020р.

Голова циклової комісії  Т.В.Замфір

«Затверджую»

03 20 20р.

Директор коледжу

В.М. Димитрюк



**ПРОГРАМА  
ВСТУПНОГО ІСПИТУ  
З ГЕОГРАФІЇ**

для вступників на основі повної загальної середньої освіти  
для здобуття освітньо-професійного ступеня  
фахового молодшого бакалавра

за спеціальністю 275 «Транспортні технології»  
спеціалізації «Організації перевезень і управління на  
автотранспорті»

Чернівці, 2020

## **ВСТУП**

Програма вступних випробувань з географії розроблена на основі положень Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти. Структура і зміст програми з географії базуються на принципах неперервності й наступності шкільної географічної освіти, її інтеграції на основі внутрішньо предметних зв'язків, гуманізації, гуманітаризації, диференціації навчального матеріалу залежно від вікових можливостей учнів, практичної спрямованості.

Дана програма дасть можливість абітурієнтам сформується просторове уявлення про земну поверхню, розвинути уміння усвідомлено орієнтуватися в соціально-економічних, суспільно-політичних і геоекологічних подіях у державі та світі та сформувати гуманістичний світогляд, виховання дбайливих господарів, любові до рідного краю, набуття умінь і навичок адаптації до навколишнього середовища, адекватної поведінки в ньому.

На іспиті з географії вступник повинен показати:

- I. чітке знання з формування цілісного географічного образу Землі в результаті ознайомлення з регіональними та планетарними закономірностями і процесами;
- II. розкриття ролі географії у розв'язуванні економічних, екологічних і соціальних проблем суспільства;
- III. розвиток геопросторового мислення та вміння логічно викладати свої думки, що співвідносяться з реально пізнаваними географічними об'єктами;
- IV. обґрунтування доцільності наукового підходу до природокористування, єдності навколишнього середовища, людини та її діяльності в територіальному аспекті;
- V. вміння користуватися картографічними матеріалами;
- VI. свідомість громадянина, патріота, дбайливого господаря, грамотної, освіченої людини, гуманіста і природолюбця;
- VII. уміння застосовувати здобуті географічні знання.

У програмі поєднано вивчення тем загальних закономірностей суспільної географії і географічного країнознавства. Основна мета – продовжити та

завершити формування знань про географічну картину світу, які спираються на положення теорії взаємодії суспільства і природи, відтворення і розміщення населення, світового господарства і географічного поділу праці, на розкриття глобальних та регіональних явищ і процесів.

Програма формує цілісне уявлення про навколишній світ, показує глибокий взаємозв'язок природи, населення, та господарської діяльності на Землі.

# Програма

## Розділ I. Фізична географія

### 1. План місцевості.

Поняття про план місцевості. Горизонт. Сторони горизонту. Способи орієнтування на місцевості. Уміння користуватися компасом. Азимут. Масштаб та його види. Абсолютна і відносна висоти точок місцевості. Використання планів у практичній діяльності людей.

### 2. Географічна карта.

Поняття про географічну карту. Основні відмінності географічної карти від плану місцевості. Типи карт. Вимірювання відстаней по карті за допомогою масштабу. Уміння по карті виміряти довжину річки, визначити висоту гір, глибину океанів і морів. Особливості картографічного зображення. Неминучість спотворення на картах внаслідок кривизни Землі: елементарні поняття про характер цих спотворень (відстаней, напрямків і площ). Градусна сітка на карті та її елементи. Географічна широта і довгота. Окомірна зйомка місцевості.

### 3. Форма і рух Землі.

Сонячна система та її будова. Характеристика планет земної групи. Розвиток уявлень про форму Землі. Фізико-географічне значення форми землі. Розміри земної кулі. Добове обертання Землі. Місцевий, поясний і декретний час, лінія зміни дат. Річний рух Землі та його наслідки. Тропіки і полярні кола.

### 4. Літосфера і рельєф.

Внутрішня будова Землі. Поняття «літосфера». Типи земної кори. Процеси зовнішньої геодинаміки. Вивітрювання. Робота вітру. Робота текучих вод. Робота льодовиків. Внутрішні сили, що зумовлюють зміни земної кори. Вулкани та райони їх поширення. Землетруси та райони їх поширення. Поняття "рельєф". Типи рельєфу земної поверхні: рівнини, низовини, плоскогір'я, гори і нагір'я. Гори складчасті, брилові, складчасто-брилові. Поняття про річкову долину. Значення рельєфу в господарській діяльності людини. Мінерали і гірські породи, що складають земну кору. Надра та їх охорона.

## **5. Атмосфера.**

Поняття про атмосферу. Висота, межі і будова атмосфери. Загальна циркуляція атмосфери. Нагрівання атмосфери. Зміна температури повітря залежно від географічної широти, висоти над рівнем океану. Тиск атмосфери і його вимірювання. Вітри та їх походження. Бризи, мусони, пасати, циклони і антициклони. Водяна пара в атмосфері. Атмосферні опади та їх утворення. Розподіл опадів на поверхні земної кулі. Вимірювання кількості опадів. Погода. Характеристика складових стану погоди. Спостереження за погодою. Значення вивчення погоди для народного господарства. Клімат. Залежність клімату від географічної широти, близькості моря, морських течій, рельєфу і висоти місцевості. Значення клімату в господарській діяльності людини.

## **6. Гідросфера.**

Поняття про гідросферу. Світовий кругообіг води. Світовий океан та його частини: океани, моря, затоки і потоки. Особливості рельєфу дна Океану, характерні риси клімату океанів, основні морські течії, господарське освоєння океанів. Фізичні характеристики океанічних вод. Уміння визначати глибини на карті. Рух води в Світовому Океані. Морські течії. Господарське значення морів. Розчленованість берегової лінії. Підземні води. Джерела. Використання підземних вод і джерел. Річка та її частини. Живлення річок. Басейни і вододіли. Канали та водосховища. Використання річок у господарській діяльності людини. Озера, типи озерних улоговин та їх господарське використання. Болота та їх використання. Льодовики.

## **7. Біосфера.**

Поняття про біосферу. Походження і поширення життя на Землі. Рослинність суходолу та океану. Тваринний світ суходолу та океану. Вплив біосфери на інші оболонки. Вплив людини на біосферу. Географічна оболонка. Поняття про географічну оболонку. Загальні риси географічної оболонки. Поняття про природний комплекс. Взаємодія рельєфу і клімату та їх вплив на ґрунти, рослинність, тваринний світ. Зміна природних комплексів під впливом господарської діяльності людей. Фізико-географічний огляд частин світу та материків. Європа. Азія. Африка. Америка. Північна Америка. Південна

Америка. Австралія. Антарктида. Тихий океан. Атлантичний океан. Індійський океан. Північний Льодовитий океан. Південний океан.

## **8. Фізико-географічний огляд частин світу та материків.**

Європа. Азія. Африка. Америка. Північна Америка. Південна Америка. Австралія. Антарктида. Тихий океан. Атлантичний океан. Індійський океан. Північний Льодовитий океан. Південний океан.

## **II. Географія України**

### **A. Фізична географія України**

#### **1. Географічне положення.**

Предмет фізичної географії України. Оцінка вигідності фізико-географічного положення України. Географічне положення. Кордон. Дослідження території України. Джерела географічної інформації.

#### **2. Рельєф, геологічна будова і корисні копалини.**

Основні риси рельєфу: низовини, височини, гори. Тектонічна будова і тектонічні структури. Особливості геологічної будови території України. Геоморфологічна будова і основні форми рельєфу. Закономірності поширення, характеристика і господарська оцінка надр України. Паливні корисні копалини. Рудні корисні копалини. Нерудні корисні копалини.

#### **3. Клімат і кліматичні ресурси.**

Основні кліматотворні чинники. Загальні риси клімату. Типи повітряних мас. Розподіл температур повітря і опадів на території України. Основні кліматичні показники. Несприятливі погодні явища та їх наслідки. Енергетичні кліматичні ресурси. Прогноз погоди.

#### **4. Внутрішні води.**

Загальні гідрографічні особливості території України. Гідрологічний і гідрохімічний режими, флора і фауна. Поверхневі води, особливості їх формування й розподілу. Основні річки, річкові басейни. Канали. Озера і водосховища. Підземні води. Болота, їх типи і поширення. Водний баланс і водні ресурси України, способи їх раціонального використання і охорони.

## **5. Ґрунтовий покрив, земельні ресурси.**

Умови ґрунтоутворення. Основні генетичні типи ґрунтів, закономірності їх поширення. Карта ґрунтів. Господарське використання ґрунтів. Земельні ресурси. Охорона земельних ресурсів.

## **6. Рослинність і тваринний світ.**

Різноманітність видового складу, закономірності поширення рослинності. Рослинні компоненти лісів, степів, луків, боліт. Різноманітність видового складу тварин. Фауністичні комплекси лісової, лісостепової, степової зон, Українських Карпат, Кримських гір. Несприятливі фізико-географічні процеси і явища.

## **7. Природні комплекси і фізико-географічне районування.**

Умови розвитку і характерні риси природних комплексів. Розвиток ландшафтів України в антропогені. Зміни ландшафтів України за історичний час. Класифікація ландшафтів. Фізико-географічне районування України, його наукове і практичне значення. Природно-господарська характеристика природних зон України. Зона мішаних хвойно-широколистяних лісів. Лісостепова зона. Степова зона. Українські Карпати. Кримські гори. Природні комплекси морів, що омивають Україну, проблеми використання і охорони їхніх вод. Чорне море. Азовське море.

## **Б. Економічна і соціальна географія України**

### **1. Економіко- і політико-географічне положення України.**

Економіко-географічне положення і його господарська оцінка. Сучасний адміністративний поділ. Геополітичні аспекти взаємодії з іншими державами.

### **2. Населення і трудові ресурси.**

Територіальні відмінності і чинники розміщення і густоти населення. Природні і екологічні умови життя населення та їхній вплив на основні показники його розміщення. Природний рух населення. Вікова і статева структура. Погіршення демографічної ситуації та шляхи розв'язання цієї проблеми. Типи міських поселень. Функції міст і міські агломерації. Сільське розселення та його територіальні відмінності. Демографічні проблеми

сільського населення України, шляхи їх вирішення. Трудові ресурси та їх розподіл за галузями господарства в регіонах. Раціональне використання трудових ресурсів. Безробіття і його географічні аспекти.

### **3. Формування господарського комплексу України та його структура.**

Поняття про господарство і національний господарський комплекс. Історія формування господарського комплексу. Основні риси галузевої структури господарства. Сучасні проблеми розвитку та територіальні організації.

### **4. Промисловість.**

Загальна характеристика і розміщення промисловості. Галузева структура, спеціалізація і основні міжгалузеві комплекси. Сучасні проблеми і перспективи розвитку та розміщення промисловості. Паливно-енергетичний комплекс. Структура, місце і роль у господарському комплексі. Вугільна промисловість. Райони добування і використання вугілля. Проблеми і перспективи дальшого розвитку. Нафтова і газова промисловість. Основні райони нафто- і газовидобутку. Перспективи розвитку нафтової та газової промисловості. Електроенергетика, її структура, розвиток і розміщення основних типів електростанцій. Екологічні проблеми розвитку паливно-енергетичного комплексу. Металургійний комплекс. Структура, місце і роль у господарстві. Чинники розвитку і розміщення. Сировинна база та її розміщення. Проблеми і перспективи розвитку металургійного комплексу. Хімічний комплекс. Значення, місце і роль комплексу. Сировинна база. Галузева структура хімічної промисловості. Географія окремих галузей хімічної промисловості. Проблеми і перспективи розвитку. Лісопромисловий комплекс. Структура і значення. Лісове господарство (лісозаготівельна промисловість). Деревообробна промисловість. Целюлозно-паперова промисловість. Лісохімічна і гідролізна промисловість. Проблеми і перспективи розвитку лісопромислового комплексу. Будівельний комплекс. Структура і значення. Чинники розвитку і розміщення. Сировинний комплекс.

**5. Раціональне використання природних умов і природних ресурсів та їх охорона.**



Вплив господарської діяльності на природні умови і природні ресурси. Геоєкоситуація в Україні. Види впливу на довкілля. Раціональне використання та охорона природних умов і природних ресурсів. Мінерально-сировинні ресурси. Кліматичні ресурси. Проблеми охорони природних систем Чорного та Азовського морів і водних ресурсів. Земельні ресурси та їх використання. Біотичні ресурси, їх раціональне використання та охорона. Рекреаційні ресурси. Природно-охоронні комплекси.

### **III Економічна і соціальна географія світу**

#### **1. Сучасна політична карта світу.**

Етапи формування політичної карти світу. Типологія країн. Показники, що визначають рівень економічного розвитку країн. Форми правління й адміністративно-територіального устрою країн. Сучасна політична карта. Європа. Азія. Африка. Америка.

#### **2. Географія світових природних ресурсів.**

Світові природні ресурси. Географія світових природних ресурсів. Мінеральні ресурси. Земельні ресурси. Лісові ресурси. Водні ресурси. Природні ресурси Світового океану. Ресурсозабезпеченість.

#### **3. Географія промисловості світу.**

Структура промисловості. Світова паливно-енергетична система. Географія вугільної промисловості. Географія нафтової промисловості. Географія газової промисловості. Електроенергетика світу. Чорна металургія та основні райони її розвитку і розміщення. Кольорова металургія та основні райони її розвитку і розміщення. Машинобудування, його структура та географія основних галузей. Хімічна промисловість.

#### **4. Глобальні проблеми людства.**

Виникнення глобальних проблем людства. Найважливіші проблеми сучасності. Демографічна проблема. Екологічна проблема. Енергетична проблема. Продовольча проблема. Проблема війни і миру. Проблема освоєння ресурсів океану та способи їх вирішення.

## **Абітурієнт повинен ЗНАТИ:**

- Типи та форми земної кори;
- Причини і фактори зміни земної поверхні;
- Геосинклінальні зони і процеси, що в них відбуваються; найбільші вулкани світу;
- Номенклатуру основних форм рельєфу, найвищі точки гірських систем світу та України;
- Материками, континенти, найбільші острови, півострови світу;
- Причини циркуляції атмосфери;
- Основні кліматоутворюючі чинники;
- Області високого та низького тиску;
- Залежність розподілу температури і тиску від географічного положення;
- Кліматичні області та пов'язані з ними погодні умови;
- Загальні риси клімату, типи повітряних мас, розподіл температур повітря і опадів на території України, основні кліматичні показники, несприятливі погодні явища;
- Частини світового океану; вплив течій на клімат; основні морські течії, температуру та солоність різних частин океану;
- Найбільші протоки, затоки, моря світу;
- Види внутрішніх вод; види річок; основні канали та водосховища; типи озер;
- Номенклатуру основних гідро об'єктів світу та України;
- Поняття про природний комплекс; взаємодію рельєфу і клімату та їх вплив на природний комплекс; природні зони та їх характеристику; висотну поясність; охоронні території;
- Фізико-географічне положення, рельєф, природні ресурси, клімат, природні зони материків, континентів та України;
- Структуру економіко-географічного положення;
- Адміністративний поділ України;

- Територіальні відмінності розселення населення України; чинники розміщення і густоти населення;
- Природний рух населення; вікову і статеву структуру населення України; погіршення демографічної ситуації та шляхи її розв'язання; види і причини міграції; поняття урбанізації та регіональні відмінності в її рівнях; типи міських поселень, функції міст, міські агломерації; форми сільського розселення;
- Поняття трудові ресурси, безробіття і їх географічні аспекти;
- Поняття господарство і національний господарський комплекс;
- Структуру та спеціалізацію господарства України;
- Основні види транспорту і особливості їх розміщення;
- Кліматичні ресурси України; проблеми охорони природних систем чорного та азовського морів і водних ресурсів; природоохоронні комплекси;
- Глобальні проблеми людства та їх прояв на території України.
- Особливості економіко-географічного положення Європи, Азії, Океанії, Африки, Америки.
- Склад регіонів. Форми державного правління і територіального устрою країн регіонів. Прояви сепаратизму.
- Типи країн Європи, Азії, Океанії, Африки, Америки. за рівнем економічного розвитку. Інтеграційні процеси.
- Особливості економічного та соціального розвитку окремих країн Європи, Азії, Океанії, Африки, Америки.
- Структуру населення окремих країн Європи, Азії, Океанії, Африки, Америки, особливості демографічної ситуації.
- Геополітичну структуру сучасного світу.
- Місце України в сучасному світі.
- Аспекти сучасних економічних відносин України та інших країн світу.
- Особливості участі України в процесах європейської та світової економічної інтеграції.
- Місце України в системі глобальних економічних відносин у контексті сталого розвитку.

- Поняття «топографічна карта», «проекція», «розграфлення», «план місцевості».
- Основні умовні позначення топографічних карт для зображення об'єктів місцевості та рельєфу.
- Методологію проведення вимірювання на топографічній карті за масштабом і кілометровою сіткою.
- Принципи використання азимутів.
- Способи картографічного зображення об'єктів і явищ на загальногеографічних та тематичних картах.
- Сутність генералізації.
- Показники руху Землі навколо своєї осі
- Добову ритміку в географічній оболонці
- Основні види часу. Визначення місцевого та поясного часу, перехід від місцевого часу до поясного.
- Орбітальний рух Землі: основні характеристики, географічні наслідки.
- Причини зміни пір року. Зміна пір року у Північній та Південній півкулях.
- Склад, межі та будова географічної оболонки.
- Сучасний етап розвитку географічної оболонки. Антропосфера.
- Властивості літосфери. Поняття «геологічне середовище людства».
- Тектоніка літосферних плит. Процеси в надрах і на поверхні Землі, їхні наслідки.
- Рельєф. Тектонічні структури та пов'язані з ними форми рельєфу.
- Ресурсні властивості літосфери. Гірські породи та закономірності їх поширення.
- Сонячне випромінювання, відмінності випромінювання і поглинання тепла повітрям, поверхнею гірських порід і води.
- Клімат.
- Вплив атмосфери на літосферу
- Ресурсний потенціал атмосфери

- Запаси води на Землі.
- Світовий океан та його складові.
- Вплив процесів у літосфері на природу океанів.
- Вплив атмосферних процесів (явищ) на Світовий океан
- Ресурсний потенціал Світового океану та вплив людства на стан океанічних вод
- Води суходолу, чинники їх нерівномірного розподілу на материках та по території України.
- Особливості прісної води як ресурсу.
- Біосфера та її складові. Закономірності поширення живих організмів на суходолі і в океанах
- Природні чинники формування ареалів поширення рослин і тварин.
- Біологічні ресурси
- Вплив ґрунтів на спеціалізацію господарства регіону, країни
- Природні зони.
- Динаміка чисельності населення світу.
- Статеві-вікову, шлюбно-сімейну структуру населення.
- Особливості демографічної політики у країнах з різним типом відтворення.
- Міграції, їх показники, чинники та вплив на відтворення населення і його перерозподіл у світі
- Поняття «глобальна економіка».
- Світовий ринок технологій, патентів і ліцензій, інформаційно-технологічних послуг
- Сучасні транспортно-логістичні системи та інформаційно-комунікаційні мережі
- Географічні складники політичної географії
- Геополітика, її складові
- Взаємозв'язок між національними та геополітичними інтересами держави
- Українська держава і територія держави України

- Політико-географічне положення України
- Особливості вікового і статевого складу населення України
- Демографічна політика в Україні
- Сучасні риси національної економіки України
- Міжнародні транспортні коридори на території України

### **Абітурієнт повинен ВМІТИ:**

- Показувати на карті головні номенклатурні географічні об'єкти;
- Встановлювати взаємозалежність основних кліматоутворюючих чинників;
- Пояснити розподіл тиску і температури на земній поверхні;
- Давати характеристику фізико-географічного та економіко-географічного положення географічного об'єкту;
- Визначати переваги та недоліки географічного розташування;
- Визначати кліматичні пояси та природні зони відповідно до географічної широти;
- Аналізувати географічну інформацію;
- Читати географічні карти.
- Демонструвати на карті території: континентів, регіонів та окремих країн регіону, найбільші міста та місця концентрації найбільших промислових підприємств.
- Давати порівняльну характеристику рівню розвитку промисловості різних країн одного та декількох регіонів.
- Аналізувати принципи розподілу населення в залежності від природних та соціально-економічних умов.
- Пояснити особливості розвитку окремих галузей промисловості.
- Розрізняти відмінності карти та плану місцевості.
- Визначити напрями руху на картах за сторонами горизонту, азимутом.
- Визначити географічні координати об'єктів на карті.
- Пояснити різницю між географічним та магнітним азимутами.
- Пояснити основну роль всіх оболонок Землі (гідросфери, атмосфери...).

- Аналізувати та давати характеристику глобальним демографічним процесам.
- Аналізувати та давати характеристику глобальним економічним процесам.
- Пояснити значення геополітики та її роль у розвитку різних держав.
- Показати на карті учасників основних міжнародних союзів.
- Пояснити значення глобалізації її позитивні та негативні особливості.
- Показати на карті територію України та пояснити причини появи спірних територій.
- Проаналізувати особливості демографічної ситуації в Україні, міграції.
- Охарактеризувати економічний потенціал України в європейському регіоні та світі.

## **Структура білетів та критерії оцінювання з географії**

Вступний іспит з географії для абітурієнтів, що поступають на базі 11 класів проводиться у формі тестування. Тестова робота складається з 55 завдань різної складності.

10 тестових завдань мають по одній відповіді і оцінюються по одному балу.

45 тестових завдань мають по дві і більше відповідей та оцінюються в два бали.

У разі успішного виконання всіх завдань тестової роботи, абітурієнт отримує 100 тестових балів, що відповідає 200 бальній рейтинговій оцінці.



**Таблиця відповідності тестових балів рейтинговій оцінці.**

<b>Тестовий бал</b>	<b>Рейтингова оцінка 100-200</b>	<b>Тестовий бал</b>	<b>Рейтингова оцінка 100-200</b>	<b>Тестовий бал</b>	<b>Рейтингова оцінка 100-200</b>
<i>1-30</i>	<i>Не склав</i>	<b>55</b>	<i>155.0</i>	<b>80</b>	<i>183.0</i>
<b>31</b>	<i>100.0</i>	<b>56</b>	<i>156.0</i>	<b>81</b>	<i>184.0</i>
<b>32</b>	<i>103.0</i>	<b>57</b>	<i>158.0</i>	<b>82</b>	<i>185.0</i>
<b>33</b>	<i>105.0</i>	<b>58</b>	<i>159.0</i>	<b>83</b>	<i>186.0</i>
<b>34</b>	<i>108.0</i>	<b>59</b>	<i>160.0</i>	<b>84</b>	<i>187.0</i>
<b>35</b>	<i>111.0</i>	<b>60</b>	<i>161.0</i>	<b>85</b>	<i>188.0</i>
<b>36</b>	<i>114.0</i>	<b>61</b>	<i>163.0</i>	<b>86</b>	<i>189.0</i>
<b>37</b>	<i>117.0</i>	<b>62</b>	<i>164.0</i>	<b>87</b>	<i>189.5</i>
<b>38</b>	<i>120.0</i>	<b>63</b>	<i>165.0</i>	<b>88</b>	<i>190.0</i>
<b>39</b>	<i>122.0</i>	<b>64</b>	<i>166.0</i>	<b>89</b>	<i>191.0</i>
<b>40</b>	<i>125.0</i>	<b>65</b>	<i>168.0</i>	<b>90</b>	<i>192.0</i>
<b>41</b>	<i>128.0</i>	<b>66</b>	<i>169.0</i>	<b>91</b>	<i>193.0</i>
<b>42</b>	<i>130.0</i>	<b>67</b>	<i>170.0</i>	<b>92</b>	<i>194.0</i>
<b>43</b>	<i>133.0</i>	<b>68</b>	<i>171.0</i>	<b>93</b>	<i>195.0</i>
<b>44</b>	<i>135.0</i>	<b>69</b>	<i>172.0</i>	<b>94</b>	<i>195.5</i>
<b>45</b>	<i>137.0</i>	<b>70</b>	<i>173.0</i>	<b>95</b>	<i>196.0</i>
<b>46</b>	<i>139.0</i>	<b>71</b>	<i>174.0</i>	<b>96</b>	<i>197.0</i>
<b>47</b>	<i>141.0</i>	<b>72</b>	<i>175.0</i>	<b>97</b>	<i>198.0</i>
<b>48</b>	<i>143.0</i>	<b>73</b>	<i>176.0</i>	<b>98</b>	<i>198.5</i>
<b>49</b>	<i>154.0</i>	<b>74</b>	<i>177.0</i>	<b>99</b>	<i>199.0</i>
<b>50</b>	<i>147.0</i>	<b>75</b>	<i>178.0</i>	<b>100</b>	<i>200.0</i>
<b>51</b>	<i>148.0</i>	<b>76</b>	<i>179.0</i>		
<b>52</b>	<i>150.0</i>	<b>77</b>	<i>180.0</i>		
<b>53</b>	<i>152.0</i>	<b>78</b>	<i>181.0</i>		
<b>54</b>	<i>153.0</i>	<b>79</b>	<i>182.0</i>		

### Рекомендована література:

1. Географія : підруч. для 6 кл. загальноосві. навч.закл. / В.М. Бойко, С.В. Міхелі. – Харків: СИЦІЯ, 2014. – 256 с.:іл..
2. Географія : підруч. для 6 кл. загальноосві. навч.закл. / Т.Г. Гільберт, Л.Б. Паламарчук. – К.: Грамота, 2014. - 240 с.: іл..
3. Географія : підруч. для 7 кл. загальноосві. навч.закл. / В.М. Бойко, С.В. Міхелі. – Харків: СИЦІЯ, 2016. – 288 с.:іл..
4. Географія : підруч. для 8 кл. загальноосві. навч.закл. / В.М. Бойко, І. Л. Дітчук. – Кам'янець-Подільський: Абетка, 2016. – 332 с.:іл..
5. Географія (Україна у світі: природа, населення) : підруч. для 8 кл. загальноосві. навч.закл. / Т.Г. Гільберт, Л.Б. Паламарчук, В.В. Сovenко. – К.: Грамота, 2016. - 272 с.: іл..
6. Географія : підруч. для 9 кл. загальноосві. навч.закл. / Т.Г. Гільберт, І.Г. Савчук, В.В. Сovenко. – К.: УОВЦ «Оріон», 2017. - 288 с.: іл..
7. Географія : підруч. для 9 кл. загальноосві. навч.закл. / В.М. Бойко, [та ін.] – Тернопіль: Підручники і посібники, 2017. – 272 с.:іл..
8. Географія : підруч. для 10 кл. загальноосві. навч.закл. / В.М. Бойко, Б.П. Яценко – К.; Ірпінь: Перун, 2018. – 256 с.:іл..
9. Географія : підруч. для 10 кл. загальноосві. навч.закл. / Т.Г. Гільберт, І.Г. Савчук, В.В. Сovenко. – К.: УОВЦ «Оріон», 2018. - 240 с.: іл..
10. Географія : підруч. для 11 кл. загальноосві. навч.закл. / Т.Г. Гільберт, І.Г. Савчук, В.В. Сovenко. – К.: УОВЦ «Оріон», 2019. - 192 с.: іл.