

Сьогодні

Урок №21



**Про що розповідають географічні карти, умовні
знаки та шкала висот і глибин. Практична
робота №5. Описування місцевості за
географічною картою України**



Мета:

- закріпити знання учнів про карту; формувати уявлення про поняття “легенда карти”, “умовні знаки”, “фізична карта”, “атлас”, “контурна карта”;
- ознайомити з елементами карти;
- вчити читати карту, використовуючи умовні позначки,
- розвивати вміння виокремлювати основні елементи карти та пояснювати їхнє значення, робити висновки;
- розвивати спостережливість.



Як ми будемо слухати?

Уважно.

Як ми будемо працювати?

Старанно.

Як ми будемо запам'ятовувати?

Міцно.

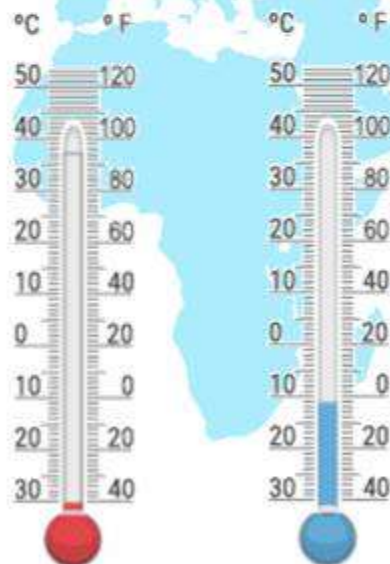
Як ми будемо відповідати?

Точно.

Привіт, друзі!
Який зараз місяць?
Яка за вікном осінь?



Мої вітання!
Які зміни відбуваються останнім
часом?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?





Пригадай, що таке карта?

Карта – у найпершому
значенні – сувій для
письма.



Елементи карти

**Картографічне
зображення**

Масштаб

**Легенда
(умовні знаки)**

**Додаткові
дані
(графіки,
діаграми,
рисунок,
карти-врізки
тощо)**

**Допоміжне
оснащення
(назва карти,
автори, назва
видавництва,
рік видання)**

Сьогодні
12.11.2022

Що називають легендою карти



Умовних позначень,
використаних на карті,
з текстовими
поясненнями до них
називають **легендою**
карти.






















Вона полегшує читання карти.

Легенда карти



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	КИЇВ	Столиці держав		Гідроелектростанції
	Суми	Інші населені пункти		Озера прісні та водосховища
	Люблін			Озера солоні
		Державні кордони		Позначки висот над рівнем моря
		Межі областей		Позначки глибин
		Річки з постійною течією		Болота. Солончаки
		Річки, що пересихають		Піски
		Канали судноплавні		Географічний центр України
		Канали меліоративні		Національні парки, заповідник

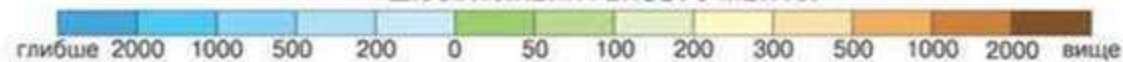
КОРИСНІ КОПАЛИНИ

	Кам'яне вугілля		Нікелеві руди		Вапняк
	Буре вугілля		Ртутні руди		Каолін
	Торф		Графіт		Мармур
	Нафта		Озокерит		Граніт
	Газ		Фосфорити		Вогнетривкі глини
	Залізні руди		Калійні солі		Крейда
	Марганцеві руди		Кам'яна сіль		Мергель

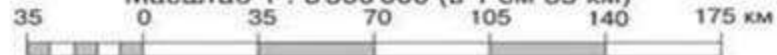
 Джерела мінеральних вод

 74.6 Довжина одного градуса дуги паралелі в кілометрах
 111.2 Довжина одного градуса дуги меридіана в кілометрах










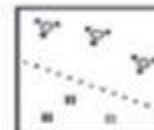



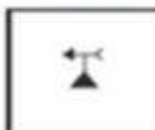


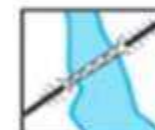






ШКАЛА ГЛИБИН І ВИСОТ У МЕТРАХ



Масштаб 1 : 3 500 000 (в 1 см 35 км)



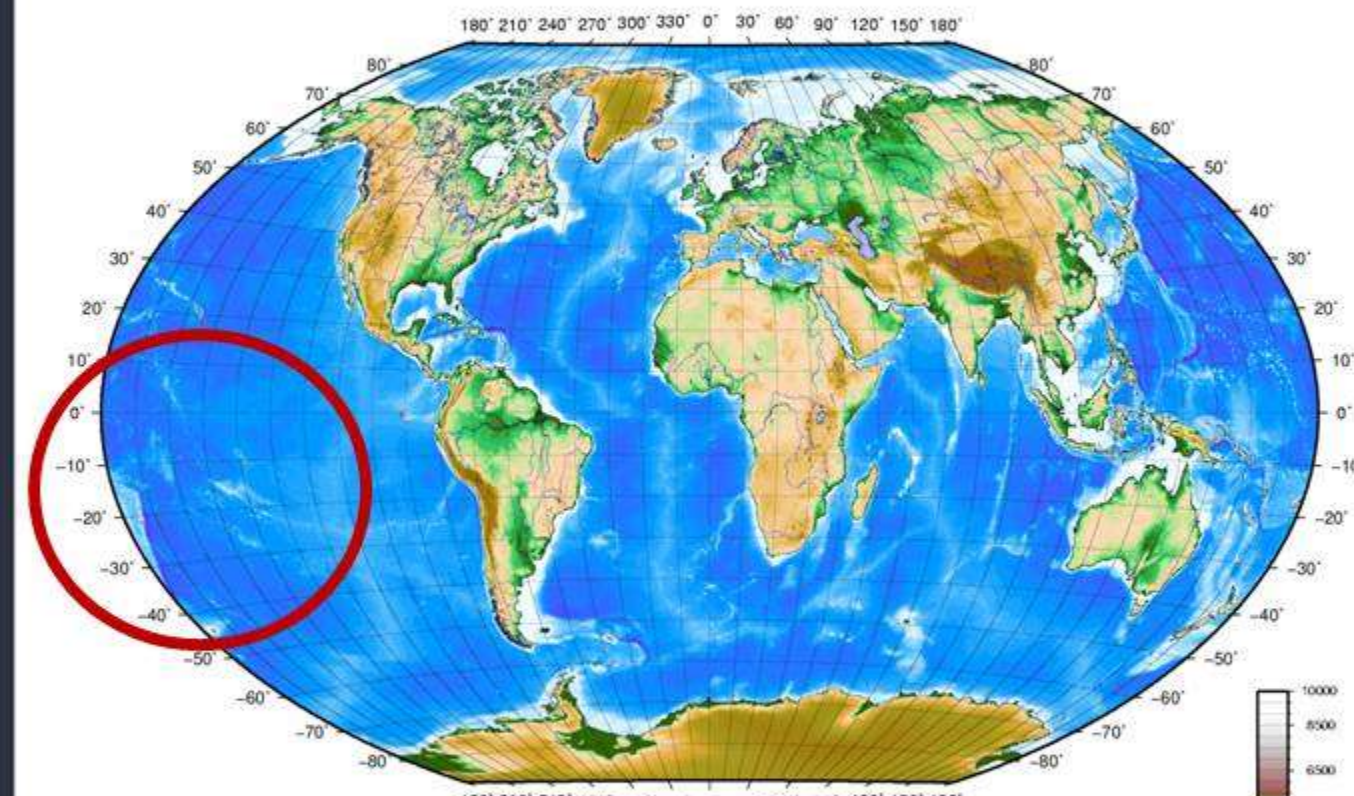
Умовні знаки – позначення, які застосовують на картах або планах для зображення різних об'єктів.

					
Вітряк	Джерело. Струмок. Млин	Озеро. Позначка урізу води. Болото	Урвище	Яр	Кар'єр
					
Листяний ліс. Зирубаний ліс	Мішаний ліс. Будинок лісника	Рідкий ліс (рідколісся)	Рідкі чагарники. Лука	Фруктовий сад	Місто
					
Школа	Метеостанція	Електростанція	Завод	Металевий міст. Насип	Двоколійна залізниця. Станція. Виймка
					
Шосе. Лінія зв'язку	Грунтова дорога. Дерев'яний міст	Польова і лісова дороги. Лінія електропередачі	Стежка. Криниця	Річка. Напрямок течії	

Умовні топографічні знаки

Які кольори переважають на картах?





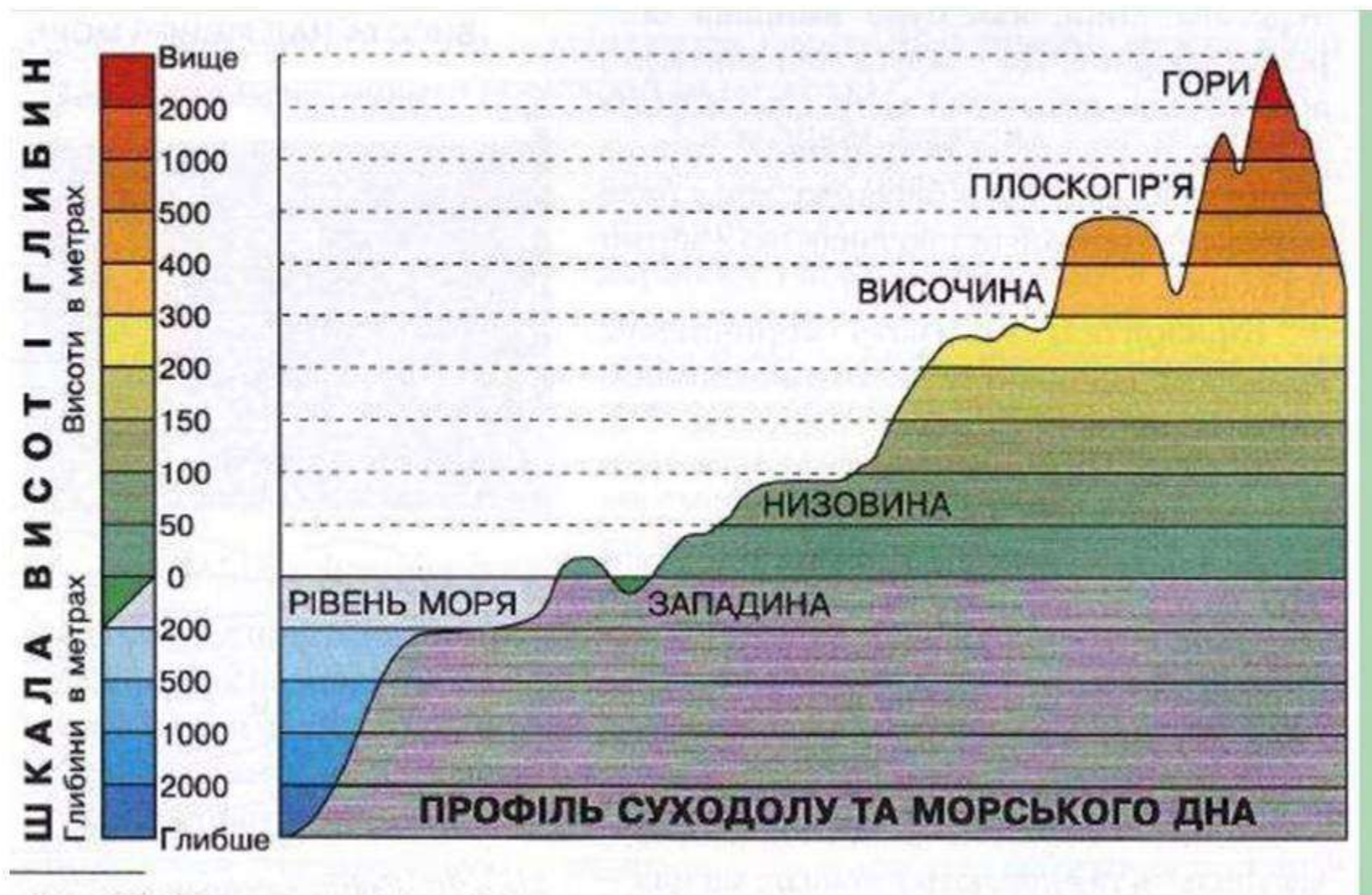
Водойми позначають синім кольором. А також за кольором можна дізнатися про глибину водойм: чим темніший синій колір, тим глибші місця; світлим кольором позначають мілкі місця.

На карті низовини позначаються зеленим кольором.



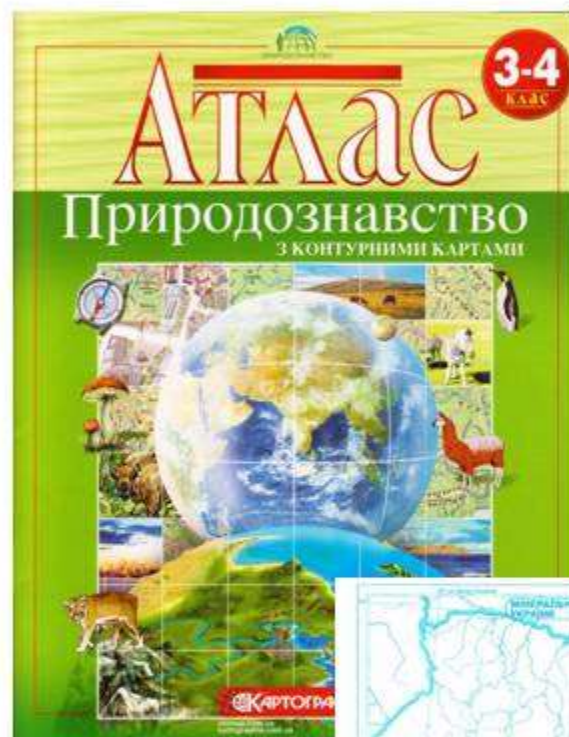
Височини на карті позначаються жовтим і світло – коричневим кольором.

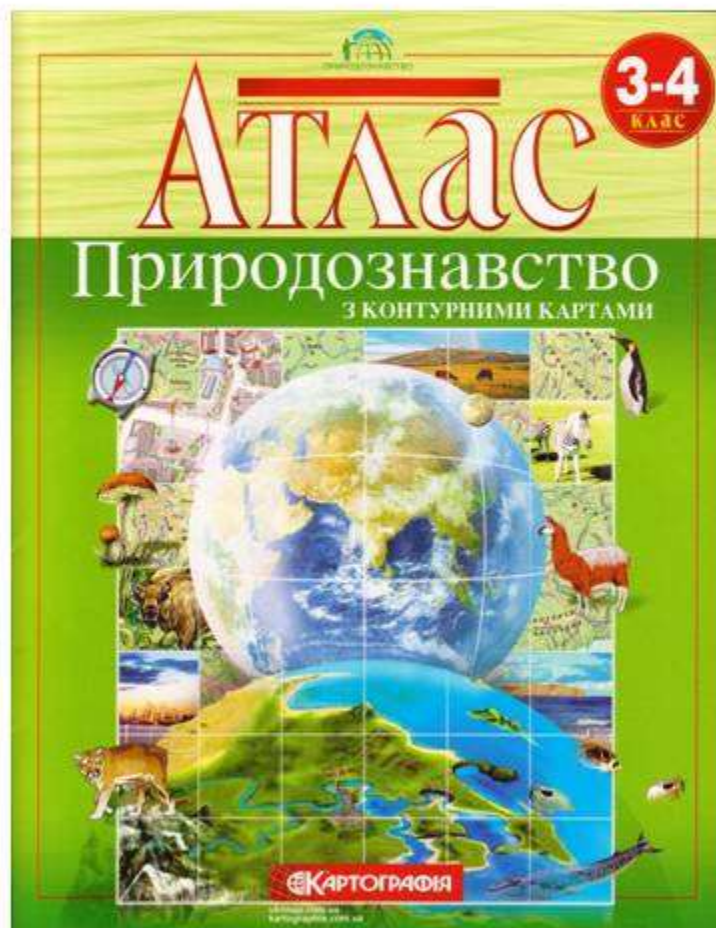






Щоб розвивати
вміння читати карти і
плани, потрібно
потоваришувати з
атласами й
контурними картами.



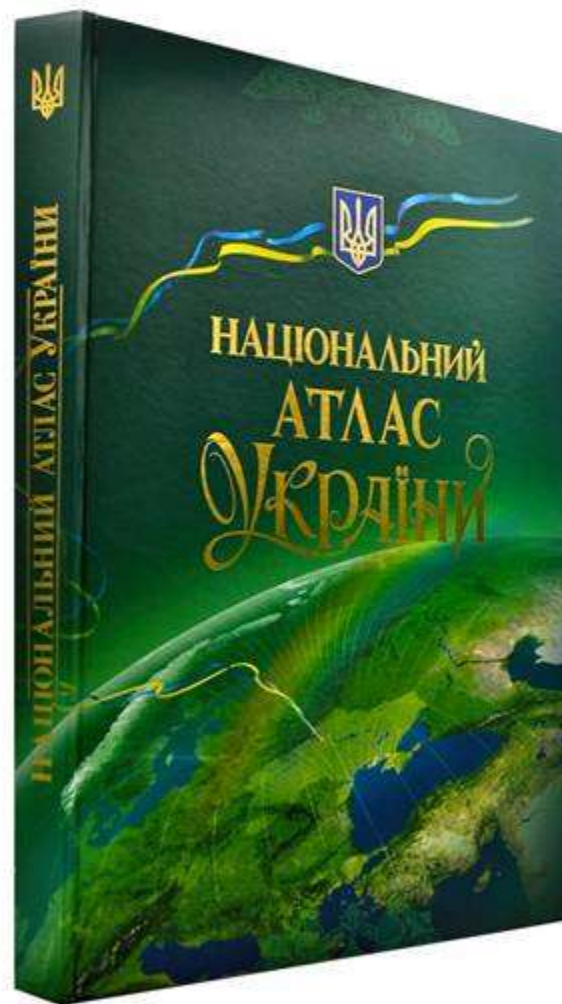


Особливі географічні карти, на яких ти можеш зобразити за допомогою умовних позначень будь-які географічні об'єкти, явища, процеси, події, – це **контурні карти**.



Атлас - це систематизоване зібрання карт із пояснювальними текстами. Бувають атласи світу, карт, регіонів, міст.

Найбільш надійне джерело
сучасної інформації про
нашу країну.



Карти використовують в різних галузях наукової і практичної діяльності:

під час дослідження Землі

в сільському господарстві

у передбаченні погоди

в будівництві

військовій справі

в туризмі

Практична робота №5

Користуючись адміністративною та фізичною картою України шкільного атласу з'ясуй:



**1. Запиши назву області в якій ти проживаєш.
Вкажи назву обласного центру.**

2. Які форми рельєфу переважають на її території (гори, височини, рівнини)? .

3. Користуючись картою, запиши в зошит найбільші річки та озера області .

4. З якими областями межує?

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com



**Сторінки 87-90 читати і
переказувати.**

**Практичну роботу №5
надіслати на перевірку.**

*Короткий запис у щоденник
с.87-90 чит. і перек.; Пр. р.№5*

Помандруйте картою України.
Відшукайте низовини, височини
і гори.

Які форми земної поверхні
переважають на території
України?



Рефлексія «Імбирний настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку

Я з усім упорався



Мене урок розлютив



Я дуже втомився

Все було легко та просто



Було складно та нічого не зрозуміло



Більше сміху ніж навчання



Чекаю наступний урок