

ОПИС МІСЦЕВОСТІ І РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ЗА НАВЧАЛЬНИМИ ТОПОГРАФІЧНИМИ КАРТАМИ



Легенда карти — перелік використаних на географічній карті умовних позначень і пояснення до них.

УМОВНІ ЗНАКИ НА ТОПОГРАФІЧНІЙ КАРТІ

Пункти державної геодезичної мережі
 171,8
 159,7
 Те саме на курганах

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ ТА ЇХНІ ПІДПИСИ
 Житлові і нежитлові будівлі
 Візантійські вогнестійкі будівлі
 Окремі садиби, які не відображаються в масштабі карти
 Квартали з переважанням вогнетривких будівель
 Квартали з переважанням невогнетривких будівель

ЗАГОРЯНИ
 М. Д. В. К. А.
 Ф. Д. О. П. В. К.

Великі Броди 0,3 СР
 Мостище
 М. Д. В. К. А.
 Ф. Д. О. П. В. К.

ВІСЬОБ'ЄКТНО-СПОСОБНІ ОБ'ЄКТИ
 а) бурш. б) боршн.

Кам'яні
 боршн. кам.

Ліси
 лісн.

Лінії зв'язку
 Лінії електропередачі на дерев'яних опорах і залізобетонних стовпах висотою до 14 м

Шляхи сполучення
 Залізничні неелектрифіковані: одноколіійні, двоколіійні, станції вузькоколіійні

а) Насипи; б) виймки (1 – висота до 1 м)

Автомобільні дороги:
 з удосконаленим покриттям (8 – ширина проїжджої смуги, 12 – ширина земляного полотна в м, А – матеріал покриття)
 з покриттям (5 – ширина проїжджої смуги, 8 – ширина земляного полотна в м, К – матеріал покриття)
 без покриття (полішлені ґрунтові дороги, 6 – ширина дороги в м)
 Путишів
 Польові та лісові дороги

а) Шляхопроводи над дорогами
 б) Шляхопроводи під дорогами

Ділянки лісу
 Ділянки лісу з постійною течією, підписи несудноплавних річок
 Річки, що пересихають
 Озера
 Напрямок і швидкість течії річок у м/с
 Гідроелектричні станції
 Халяби (ричкові човни) на воді
 Гідростанції (електрична станція в гідроелектричній станції)

Мости та їхні характеристики
 (Д – матеріал споруди, 30 – довжина мосту, 6 – ширина проїжджої частини в м, 10 – вантажопідйомність у т)

Греблі проїжджі (Зем. – матеріал споруди)
 Гідроелектричні (155 – позначка в якому напрямку біля водозая, 6 – глибина в м)
 б) Колодязі з витярним двигуном
 Джерела необладнані

РЕЛЬЄФ
Горизонталі:
 а) основні; б) основні потовщені
 в) додаткові (напівгоризонталі)
 г) підписи горизонталей у м
 д) показники напрямку схилів (бергштрихи)

Позначки висот:
 а) точок місцевості; б) біля орієнтирів
 Окремі камені-орієнтири (1 – висота в м)
 Скупчення каміння
 Ями
 Обриви, крутобережжя (5 – висота в м)
 Водоріи (вимоїни)

РОСЛИННИСТІ ТА ГРУНТИ
 Контури рослинного покриву

Ліси:
 сосна ± 15 3
 бер. ± 15 5
 сосна ± 15 6
 бер. ± 15 5

Характеристика деревостою у м (16 – висота дерев, 0,30 – товщина, 5 – віддаль між деревами)
 Бузакі смуги лісу та захисні лісонасадження (6 – середня висота дерев у м)
 Окремі ділянки лісу, які не виражаються в масштабі карти, але мають значення орієнтирів: а) хвойні, б) листяні, в) мішані
 Пودинки дерев, які мають значення орієнтирів або культурно-історичне значення
 Лісопосадки молоді (2 – середня висота дерев у м)

а) Буреломи; б) Рідколіся
 Ділянки лісу:
 а) горілі та сухості; б) вирубані ліси

Просіки в лісі (4 – ширина просіки в м)
Чагарники:
 а) окремі куші і групи кущів
 б) суцільні зарості кущів

Фруктові та цитрусові сади
 Лугова трава рослинність
 Болота непрохідні та важкопрохідні (0,7 – глибина в м)
 Болота прохідні (0,5 – глибина в м)
 Піски рівні

СКОРОЧЕННЯ, ПРИЙНЯТІ НА ТОПОГРАФІЧНІЙ КАРТІ

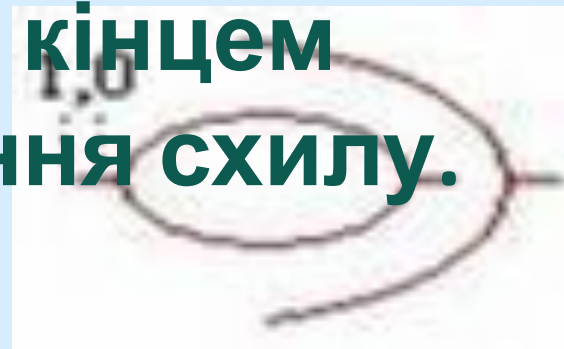
А	асфальт	К	кам'яний
Б	береза	Кам.	кам'яний
Бер.	борошномельний	кін.	кінний
вод.	водонапірна башта	лісн.	будинок лісника
глин.	глина	МТМ	машинно-тракторна майстерня
г.л.	глибина	ОЗ.	озеро
г.р.	гора	піс.	пісок
Д	дерев'яний	джер.	джерело
Дж.	земляна	п.	піщаний
Зем.	зернове господарство	цукр.	цукровий
зерн.		шк.	школа



Аерофотознімки — фотографії місцевості, зроблені з літака за допомогою спеціальної апаратури в масштабі.

Азимут — кут між напрямом на північ за напрямом на який-небудь предмет на місцевості; обчислюється в градусах від 0 до 360° за напрямом руху годинникової стрілки.

Бергштрихи — короткі перпендикулярні штрихи біля горизонталі, які вільним кінцем указують напрям зниження схилу.



Горизонталі — лінії на планах і картах, які з'єднують точки земної поверхні з однаковою абсолютною висотою.

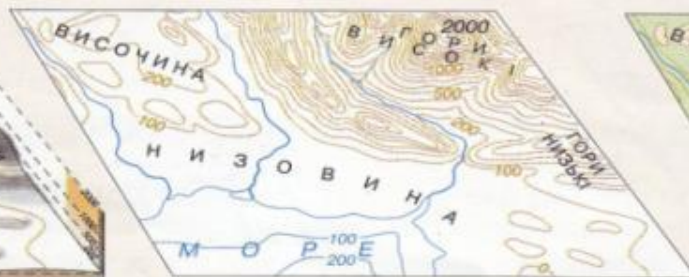
Абсолютна висота — відстань по вертикалі від рівня моря до

даної точки.

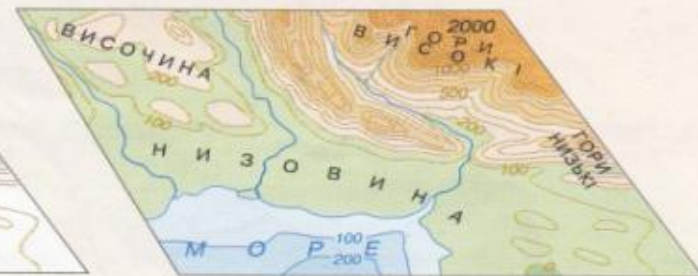
даної точки.



Модель рельєфу



Зображення рельєфу
горизонталіями

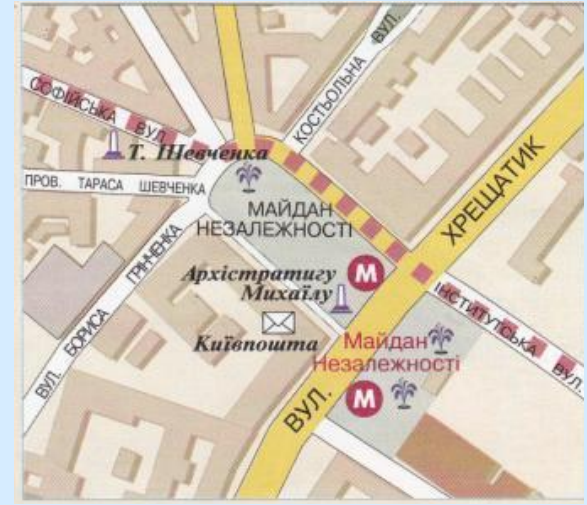
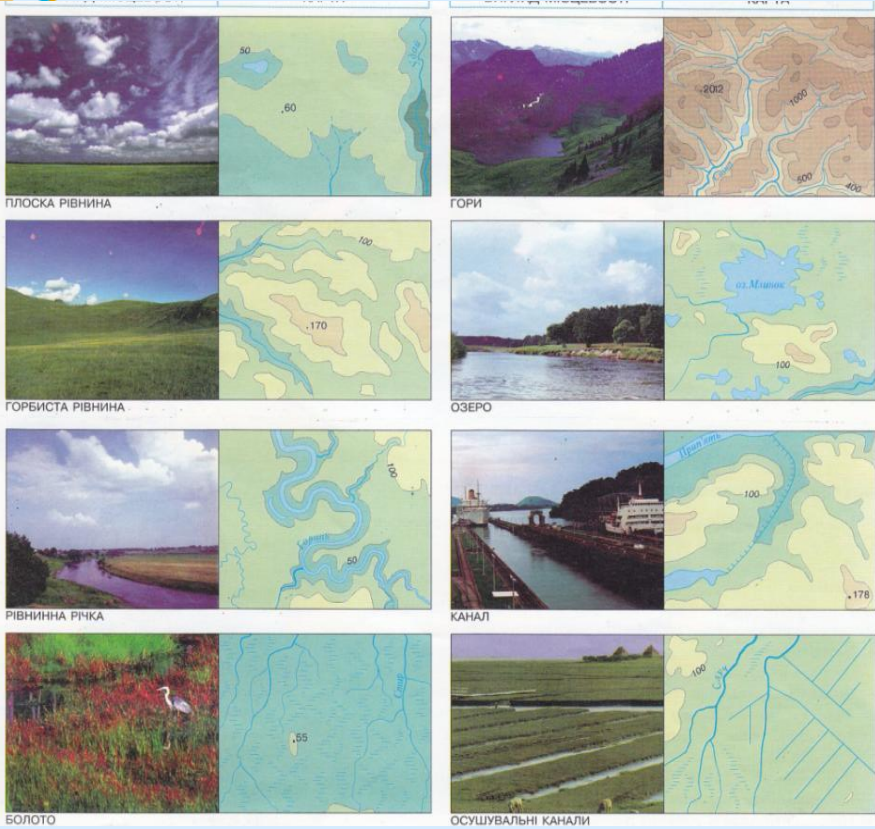


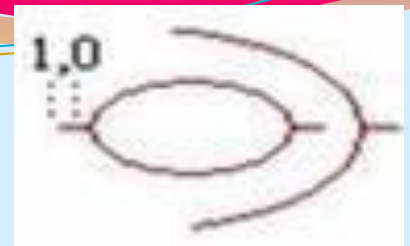
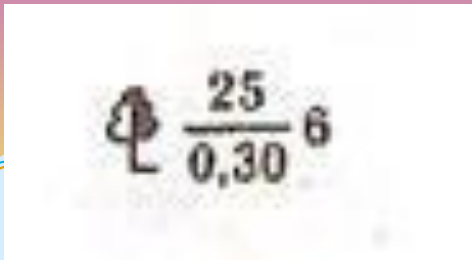
Зображення рельєфу
горизонталіями та пошаровим
забарвленням

господарства необхідно оцінити умови території та зробити певні пропозиції. Для цього необхідно вивчити топографічну карту місцевості

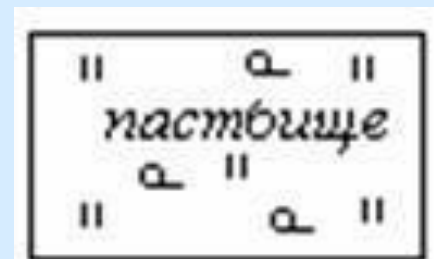
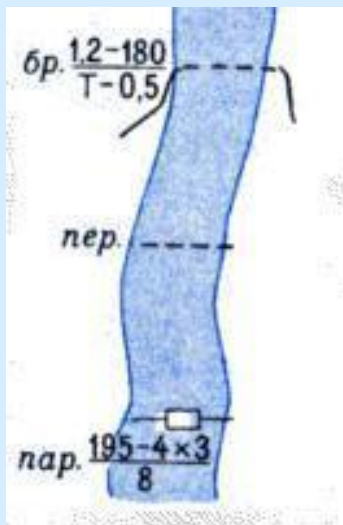
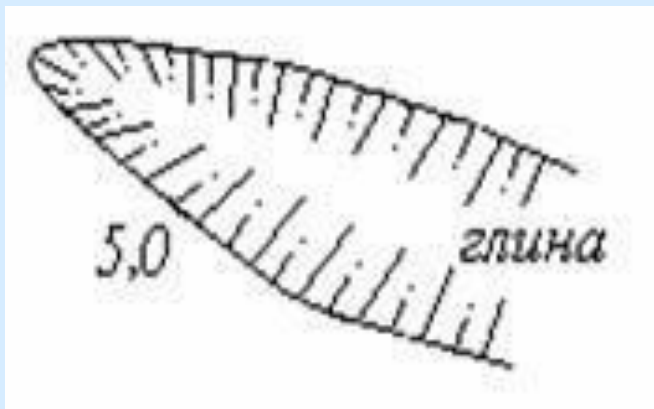
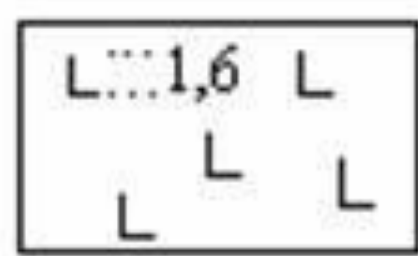
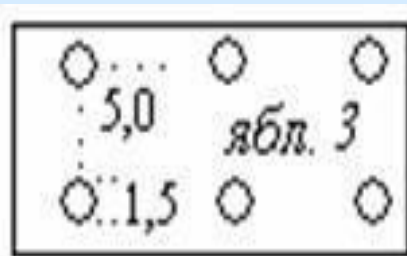
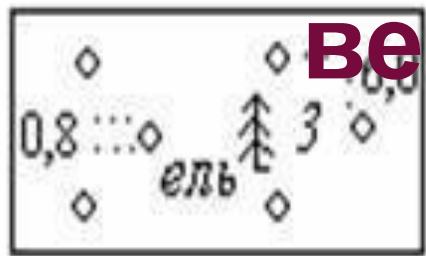


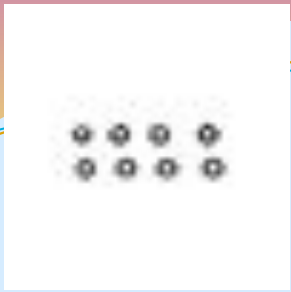
«Географічний вернісаж»



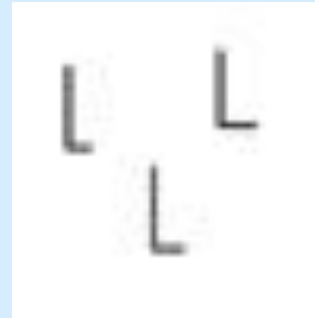
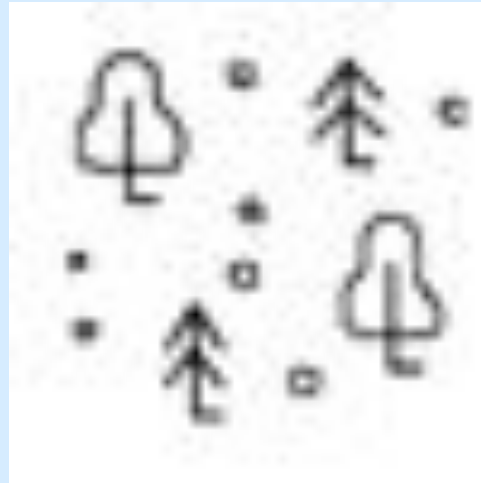


«Географічний вернісаж»



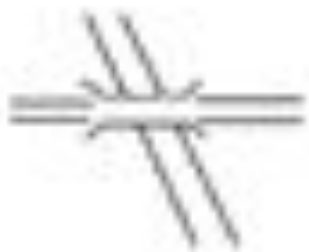
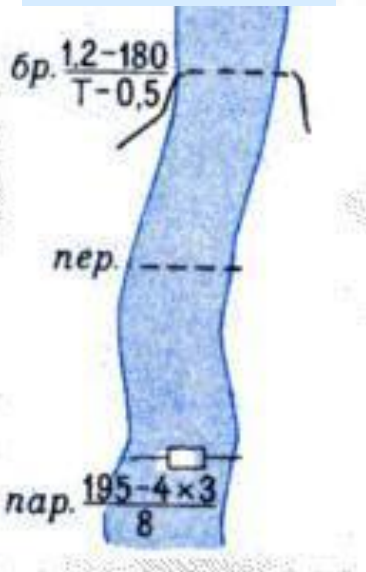


«Географічний вернісаж»





«Географічний вернісаж»



«Географічний вернісаж»

У М О В Н І З Н А К И Т О П О Г Р А Ф І Ч Н И Х К А Р Т

△ 171,8

Пункти державної геодезичної мережі

☆ 159,7

Те саме на курганах

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ ТА ЇХНІ ПІДПИСИ

Житлові і нежитлові будівлі

Визначні вогнестійкі будинки

Окремі садиби, які не відображаються в масштабі карти

Квартали з переважанням вогнетривких будівель

Квартали з переважанням невогнетривких будівель



Міста з населенням до 10 000 жителів

ЗАГОРЯНИ

МАЛИНІВКА

Федорівка

Великі Броди
0,3 СР

Мостище

ПРОМИСЛОВІ, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ТА СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНІ ОБ'ЄКТИ

Промислові підприємства: а) з димарями; б) без димарів

Розробки корисних копалин відкритим способом – кар'єри (піс., кам. – матеріал видобутку, З – глибина кар'єру в м)

Склади пального, цистерни, баки

Електростанції

Телевізійні та радіоощогли

Капітальні споруди баштового типу

Вітряки

Будинок лісника

Телеграфні установи та телефонні станції

Метеорологічні станції

Церкви, костельи, кірки

Пам'ятники, монументи, братські могили

Кладовища з густою деревною рослинністю

Лінії зв'язку

Лінії електропередачі на дерев'яних опорах і залізобетонних стовпах висотою до 14 м

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ

Залізничні неелектрифіковані

однокільні

двоколіїні, станції

вузькоколіїні

а) Насипи; б) виїмки (1 – висота або глибина в м)

8(12)А

5(8)К

6

а б

Чиста

0,1 129,4

50 1,4 П

Д 30-6 10

Зем.

а 155,7 б

РЕЛЬЄФ

Горизонталі:

а) основні; б) основні потовщені

а 137,6 б 146,7

1

5

Яри

Автомобільні дороги:
з удосконаленим покриттям (8 – ширина проїжджої смуги, 12 – ширина земляного полотна в м, А – матеріал покриття)

з покриттям (5 – ширина проїжджої смуги, 8 – ширина земляного полотна в м, К – матеріал покриття)

без покриття (поліпшені ґрунтові дороги, 6 – ширина дороги в м)

Путівці

Польові та лісові дороги

а) Шляхопроводи над дорогами

б) Труби

ГІДРОГРАФІЯ

Річки та струмки з постійною течією, підписи несудоноплавних річок

Річки, що пересихають

Озера

Напрямок і швидкість течії річок у м/с

Позначки урізів води

Характеристика річок та каналів (50 – ширина в м, 1,4 – глибина в м, П – характер ґрунту дна)

Мости та їхні характеристики (Д – матеріал споруди, 30 – довжина мосту, 6 – ширина проїжджої частини в м, 10 – вантажопідйомність у т)

Греблі проїжджі (Зем. – матеріал споруди)

а) Колодязі, криниці (155,7 – позначка поверхні землі біля колодязя, 8 – глибина у м)

б) Колодязі з вітряним двигуном

Джерела необладнані

РЕЛЬЄФ

Горизонталі:

а) основні; б) основні потовщені

в) додаткові (напівгоризонталі)

г) підписи горизонталей у м

д) покажчики напрямку схилів (бергштрихи)

Позначки висот:

а) точок місцевості; б) біля орієнтирів

Окремі камені-орієнтири (1 – висота в м)

Скупчення каміння

Ями

Обриви, крутобережжя (5 – висота в м)

Водорізі (вимоїни)

Яри

РОСЛИННІСТЬ ТА ҐРУНТИ

Контури рослинної покриву

Ліси:

хвойні;

листяні;

мішані

Характеристика деревостой у м (16 – висота

дерев, 0,30 – товщина, 5 – віддал між деревами)

Вузькі смуги лісу та захисні лісонасаджень (6 – середня висота дерев у м)

Окремі ділянки лісу, які не виражаються в масштабі карти, але мають значення орієнтирів: а) хвойні, б) листяні, в) мішані

Поодинокі дерева, які мають значення орієнтирів або культурно-історичне значення

Лісосадки молоді (2 – середня висота дерев у м)

а) Буреломи; б) Рідколісся

Ділянки лісу: а) горілі та сухостої; б) вирубані ліси

Просіки в лісі (4 – ширина просіки в м)

Чагарники:

а) окремі куці і групи куців

б) суцільні зарості куців

Фруктові та цитрусові сади

Лугова трав'яна рослинність

Болота непрохідні та важкопрохідні (0,7 – глибина в м)

Болота прохідні (0,5 – глибина в м)

Піски рівні

сосна 15 5
бер. 16 5
сосна 15 5
бер. 15 5

бер. 16 5
бер. 0,30 5

о о о о 6 о о о о

а б в

а б

дуб 2

а б

а б

4

а б

а б

а б

0,7

0,5

а б

СКОРОЧЕННЯ, ПРИЙНЯТІ НА ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТАХ

А	асфальт	К	кам'яний
бер.	береза	кам.	кам'яний
борошн.	борошномельний	кін.	кінний
вод.	водонапірна башта	лісн.	будинок лісника
глин.	глина	МТМ	машинно-тракторна майстерня
гл.	глибина	оз.	озеро
г.	гора	піс.	пісок
Д	дерев'яний	п	піщаний
джер.	джерело	цукр.	цукровий
Зем.	земляна	шк.	школа
зерн.	зернове господарство		