

Сьогодні  
13.01.2025

Урок  
№42



**Дата:** 16.01.2025

**Клас:** 6–Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 42

**Вчитель:** Капуста В.М.



**Що ми бачимо на небі. Бінокль. Небесна  
сфера. Зоряне небо. Сузір'я.  
Повторення. Як стати дослідником**



## Мета уроку:

- представити учням основні елементи та об'єкти, які можна спостерігати на небі, зокрема, зорі, планети, сузір'я, та інші небесні тіла;
- вивчити основи небесної геометрії, ознайомити учнів із сузір'ями, які можна легко розпізнати та використовувати для орієнтування на небі;
- формувати в учнів ціннісне ставлення до небесних явищ, розвивання пізнавальної активності та інтересу до астрономії;
- забезпечити активну участь учнів у дослідженні теми, взаємодії під час спостережень та обговорення.

Сьогодні  
13.01.2025

## Організація класу



Дзвоник дзвенить, не  
стихає,  
Школярів усіх скликає:  
«Гей, до класу  
поспішайте,  
На місця свої сідайте!»



Сьогодні  
13.01.2025

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?



Сьогодні  
13.01.2025

## Перевірка домашнього завдання



1. Що є предметом вивчення астрономії?
2. Які прилади використовують астрономи?
3. Що таке астрофізика?



Сьогодні  
13.01.2025

## Повторення



Пізнаючи природу, дослідники фіксують результати досліджень, роблять висновки про те, що вдалося дізнатися.

Відомими тобі формами фіксування результатів досліджень є **опис, таблиці, діаграми, схеми**.

Висновки з проведених досліджень — це знання про досліджене тіло чи явище, які можна перевірити, та спростувати чи підтвердити.

Сьогодні  
13.01.2025

Якості, які притаманні географу. Назвіть ті з них, які характерні для вас.

Орієнтування на  
місцевості

Фізична витривалість

Любов до Батьківщини,  
рідного краю

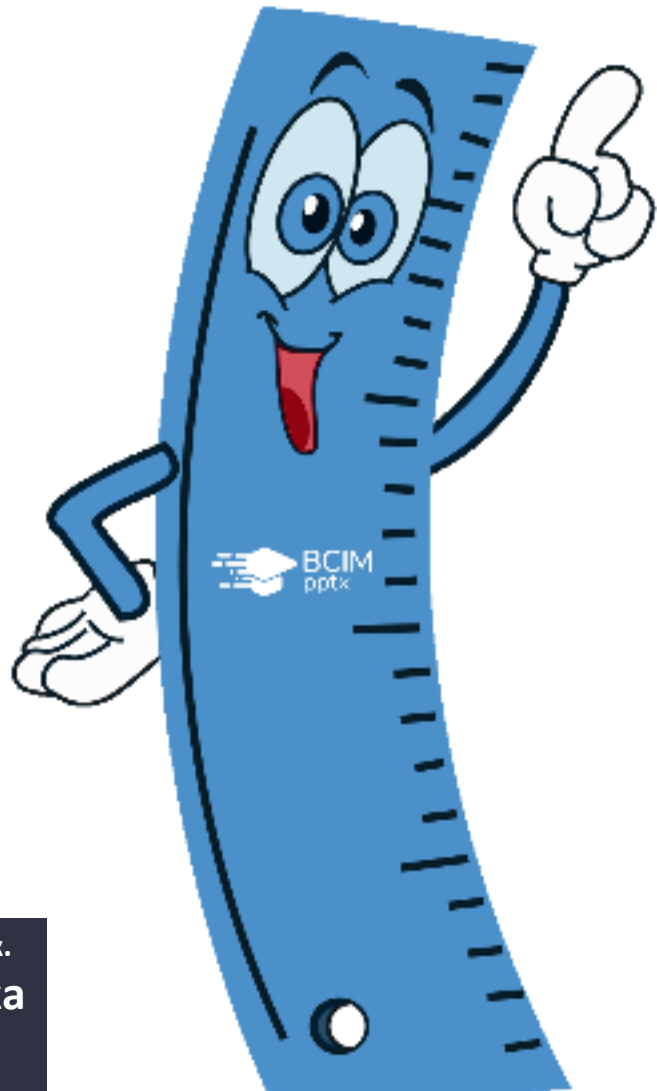
Чудова пам'ять,  
спостережливість

Бажання досліджувати  
нове

Аналітичний розум

Допитливість, логічне  
мислення





**Щоб стати дослідником/дослідницею, недостатньо одного бажання. Важливе значення також мають захоплення роботою, бажання в усьому дійти до суті, уміння зосереджуватися на конкретних питаннях, наполегливість у досягненні мети, ініціативність. Розвивай свої творчі здібності та ерудицію.**



Чи доводилося тобі коли-небудь замислюватися про те,  
скільки зір можна налічити на зоряному небі?



Нам здається, що всі зорі розташовані від нас на однаковій відстані на внутрішній поверхні сфери, у центрі якої перебуває спостерігач. Саме її й називають небесною сферою. Ця ілюзія виникає тому, що внаслідок величезної віддаленості небесних світил людське око не в змозі оцінити відстані до них. Дві зорі здаються розташованими поруч, хоча насправді вони можуть бути рознесені в просторі на мільйони кілометрів





- Відеоматеріал «Що ми бачимо на небі»
- <https://www.youtube.com/watch?v=iK8TLSQoafk>

**Сузір'я** — ділянка зоряного  
неба, група яскравих зір,  
об'єднаних спільною  
назвою.







Сьогодні  
13.01.2025

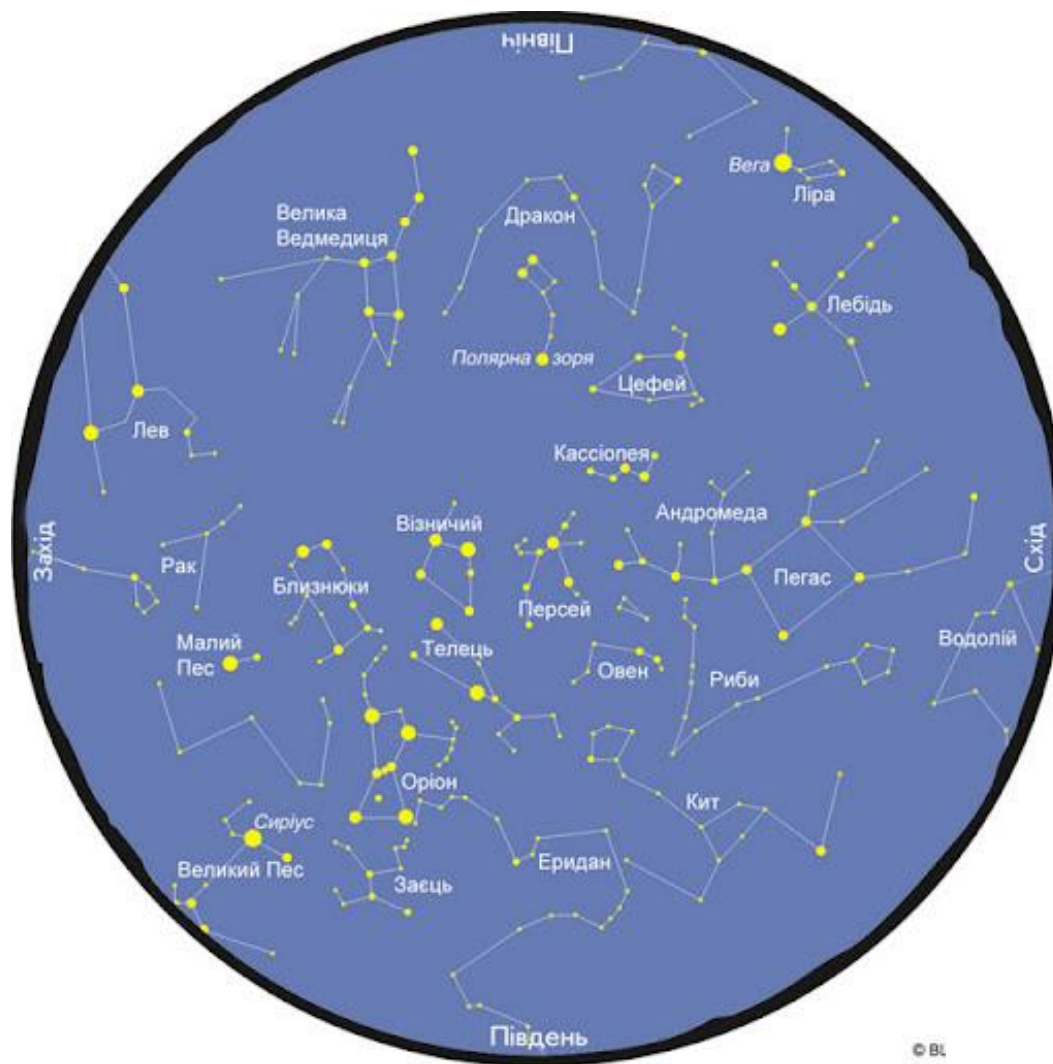
Робота в підручнику



**Розглянь малюнки 144-145.**

Сьогодні  
13.01.2025

Зорі, як і літери в алфавіті, розташовуються на небі в певному порядку. Тому астрономи — вчені, які вивчають небесні тіла, користуються цим.



Сьогодні  
13.01.2025

Фігурам, що відповідають сузір'ям, ще в давні часи люди надавали імена міфічних героїв, тварин, різних предметів.





Сьогодні  
13.01.2025

Розглянь сузір'я Великої Ведмедиці. Чи бачив ти це сузір'я на нічному небі?



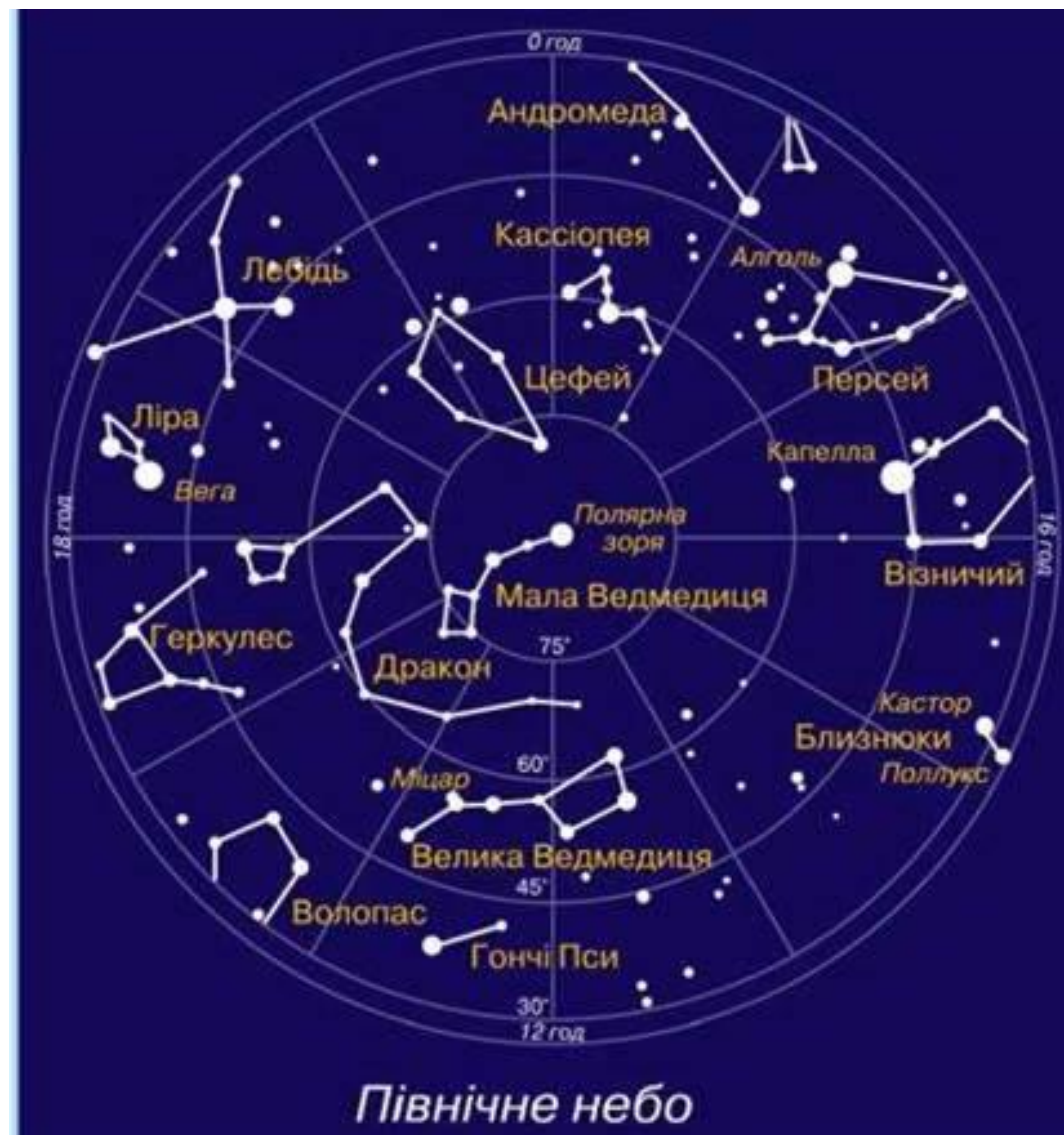
Сьогодні  
13.01.2025

Полярна зоря — найяскравіша зоря сузір'я Малої Ведмедиці.





Найвідомішими сузір'ями  
Північної півкулі неба є  
Велика Ведмедиця (або  
Великий віз) та Мала  
Ведмедиця (або Малий віз)  
Знайди їх на карті.



Сьогодні  
13.01.2025

Фізкультхвилинка

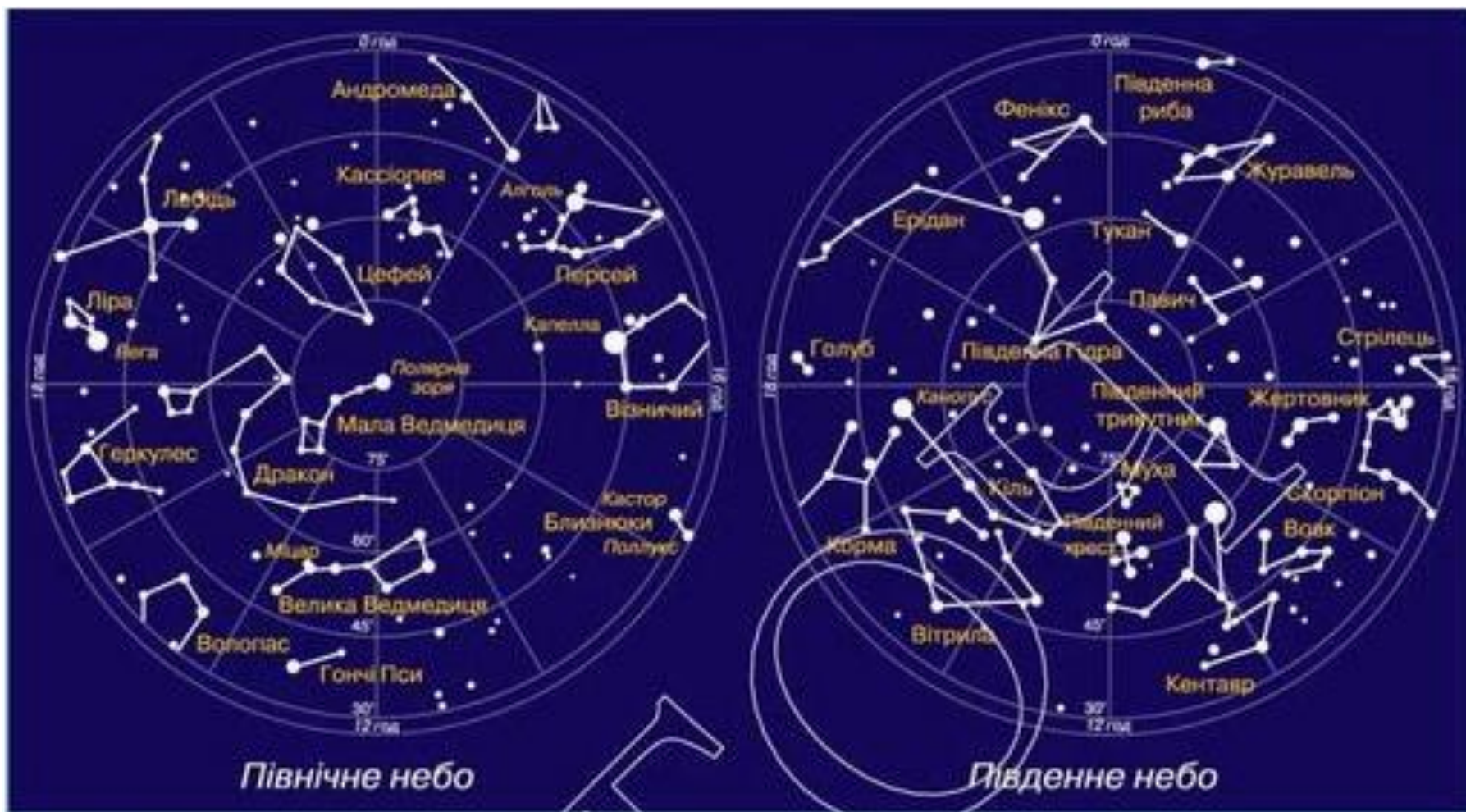




# Робота в зошиті

- **Небесна сфера** - уявна сфера довільного радіуса, на яку проєктуються небесні тіла.
- Небесну сферу поділено на 88 ділянок.
- **Сузір'я** –це одна з ділянок,на які поділено небесну сферу.
- Зоряне небо в Південній та Північній півкулі має різний вигляд.
- Вигляд зоряного неба залежить від пір року.





Сьогодні  
13.01.2025

Знайди на малюнку сузір'я: Великий віз, Малий віз та Полярну зірку





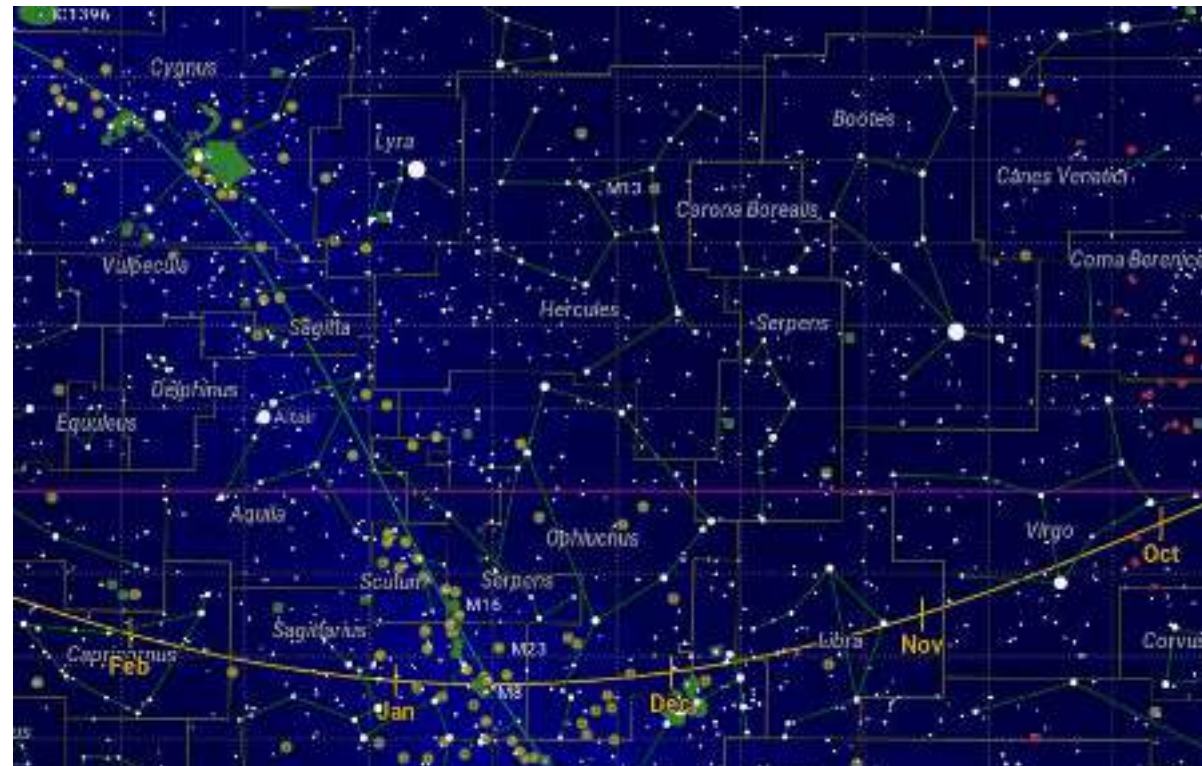
Сьогодні  
13.01.2025

Роздивіться, який вигляд мають сузір'я. Навчіться розпізнавати їх

**Дослідіть, які з них і коли можна побачити в місцевості,  
де ви живете.**



**За допомогою додатка Sky Map завантаж вільний планетарій Stellarium для твого комп'ютера.**



Сьогодні  
13.01.2025

## Домашнє завдання



Підручник § 26, ст. 124-127 , опрацювати матеріал; ст.127 запитання (1,2,усно); (3,5 додатково).

§26  АВДІОПІДРУЧНИК. Пізнаємо природу. 6 кл.

Д.Біда. Що ми бачимо на небі

<https://www.youtube.com/watch?v=2v-p2lknp0g>

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)



**Сьогодні  
13.01.2025**

Рефлексія

**Вдома мамі розповім про ...**

**Було цікаво виконувати ...**

**Тепер я зможу пояснити ...**

**Мені сподобалось робити ...**

