

Сьогодні
13.01.2025

Урок
№42



Дата: 17.01.2025

Клас: 6–А

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

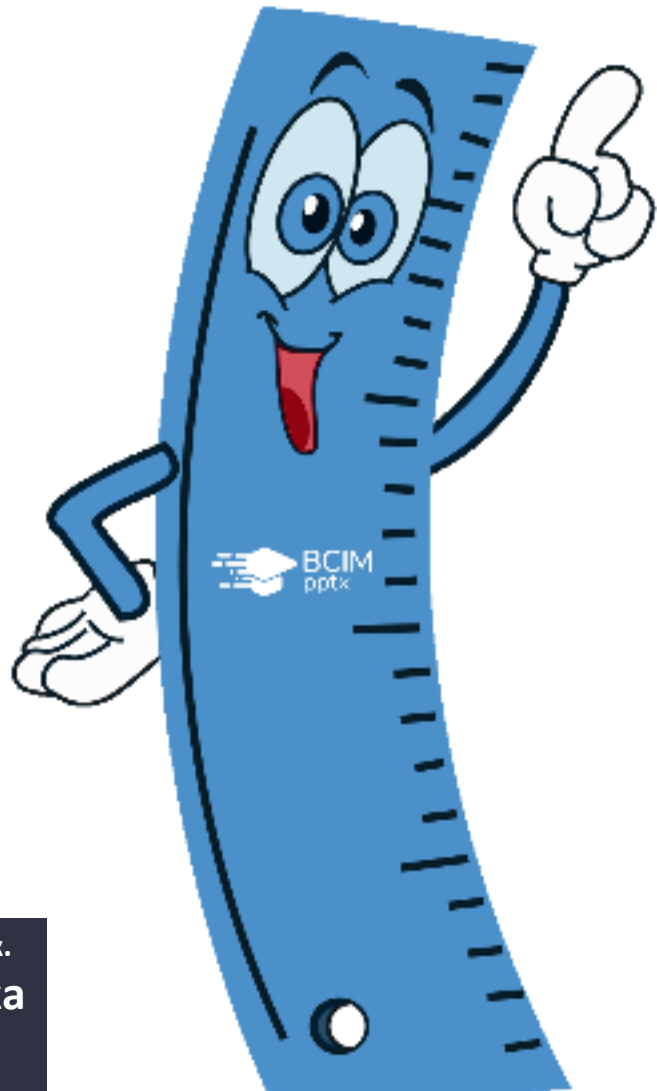
Чудова пам'ять,
спостережливість

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, вміння 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

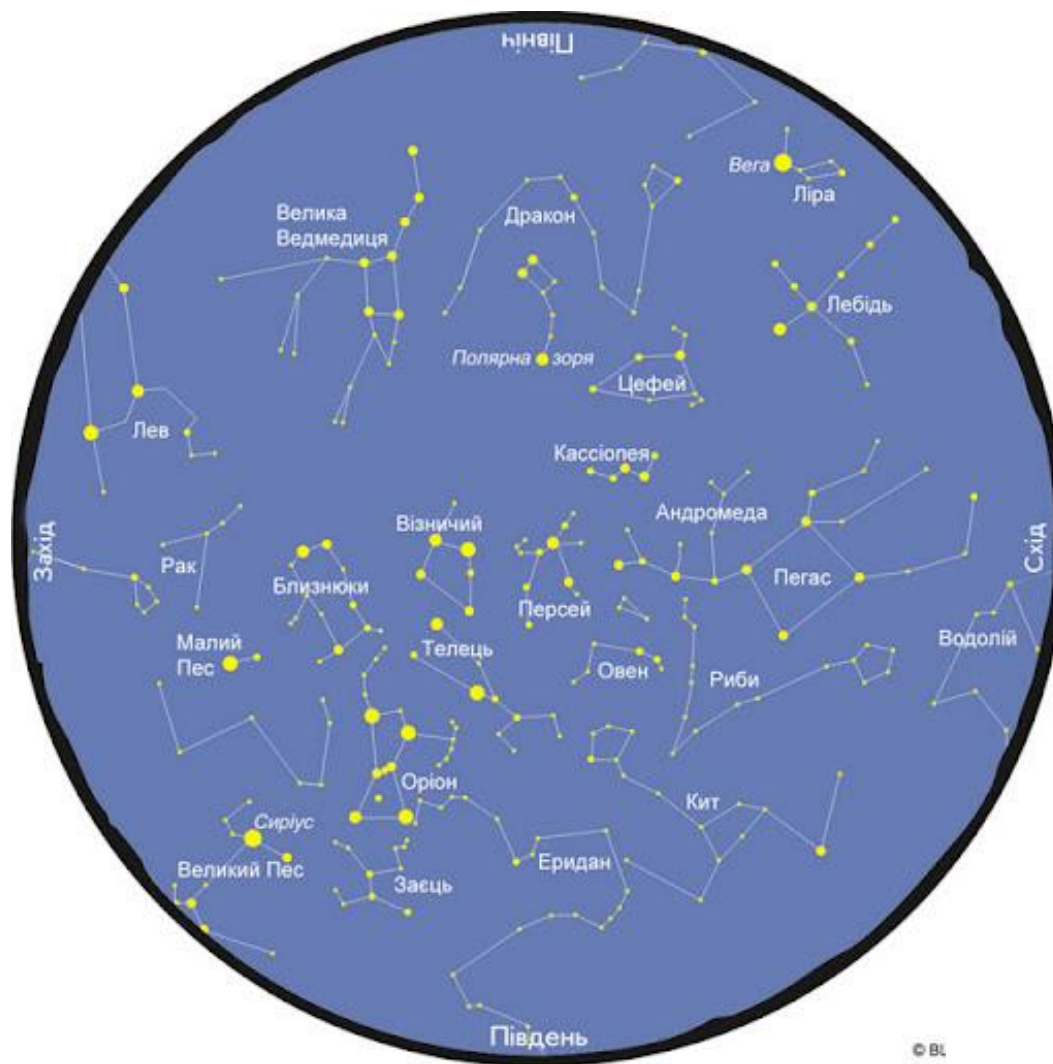
Робота в підручнику



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?

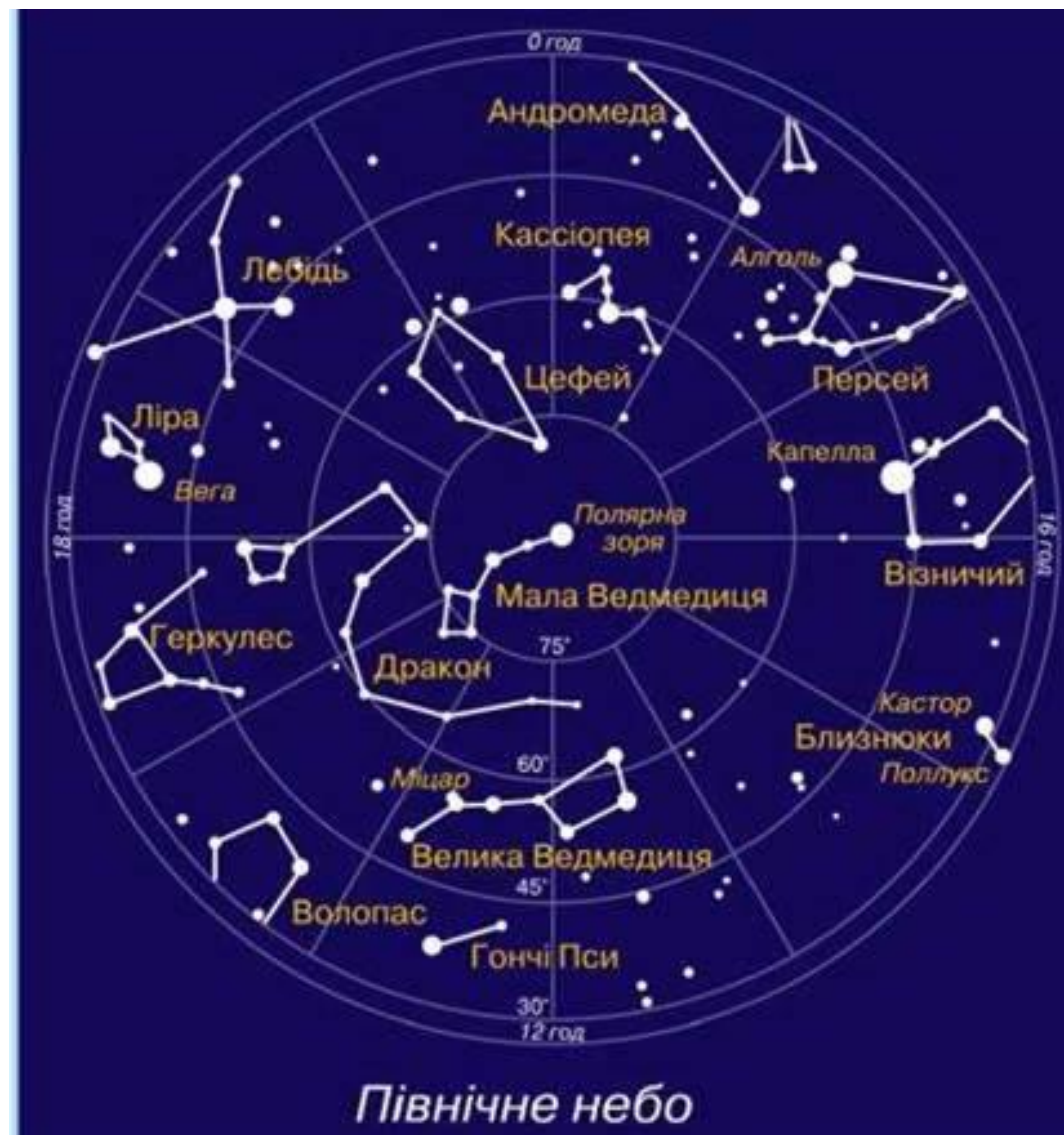


Сьогодні
13.01.2025

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

Які сузір'я характерні для південного зоряного неба?



Сьогодні
13.01.2025

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



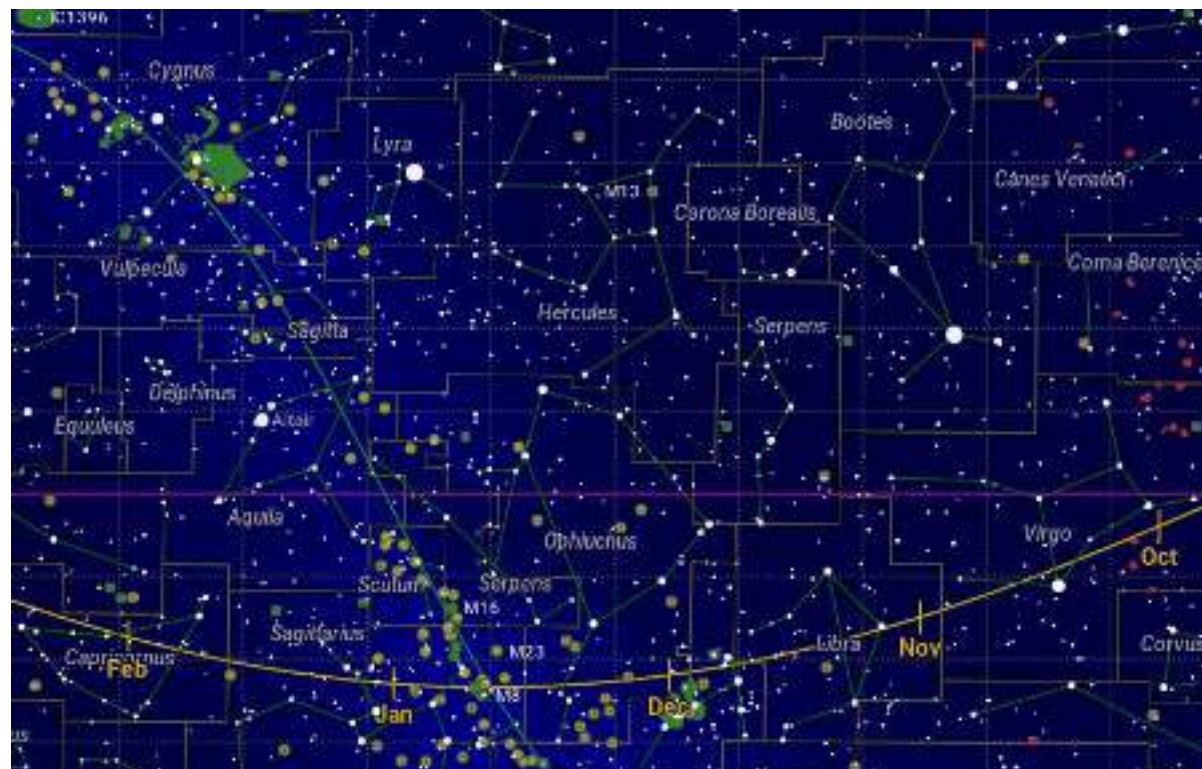
Сьогодні
13.01.2025

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

**Сьогодні
13.01.2025**

Рефлексія

Вдома мамі розповім про ...

Було цікаво виконувати ...

Тепер я зможу пояснити ...

Мені сподобалось робити ...

