

Сьогодні
09.01.2024

Урок
№32

Дата: 11.01.2024

Клас: 6–А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 32

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
09.01.2024

Організація класу



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



Сьогодні
09.01.2024

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
09.01.2024

Перевірка домашнього завдання



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



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
09.01.2024

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



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



Сьогодні
09.01.2024

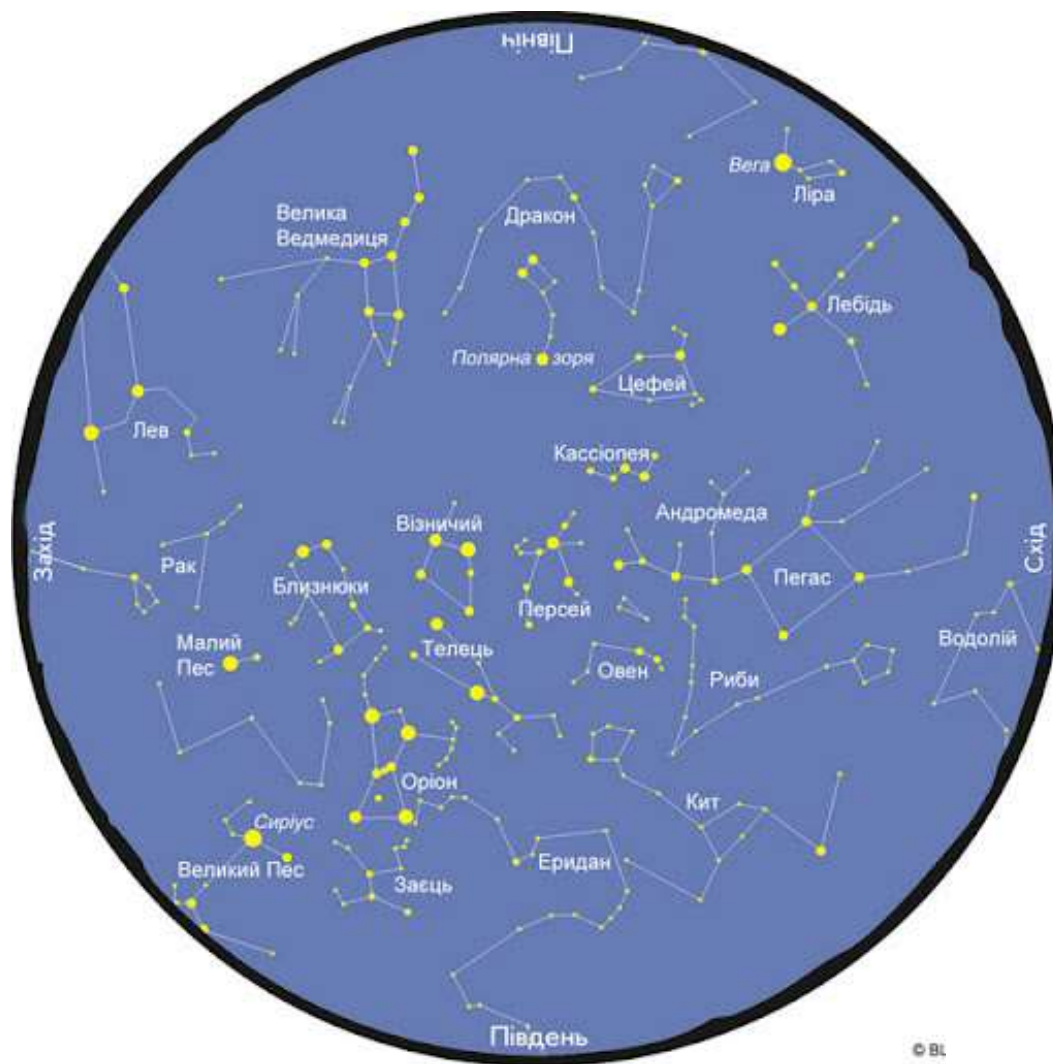
Робота в підручнику



Розглянь малюнки 144-145.

Сьогодні
09.01.2024

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



Сьогодні
09.01.2024

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



Сьогодні
09.01.2024

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



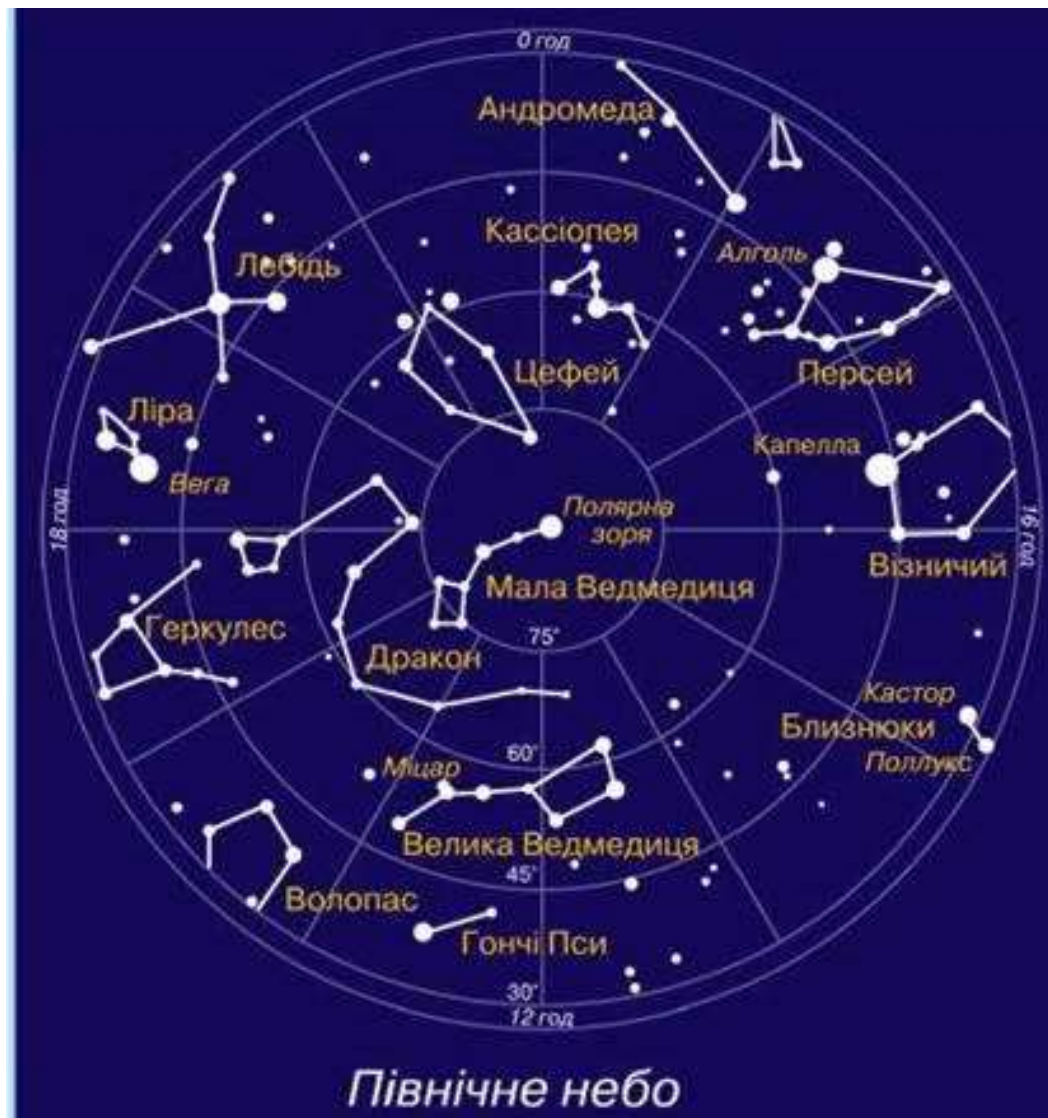
Сьогодні
09.01.2024

Полярна зоря — найяскравіша зоря сузір'я Малої Ведмедиці.



Сьогодні
09.01.2024

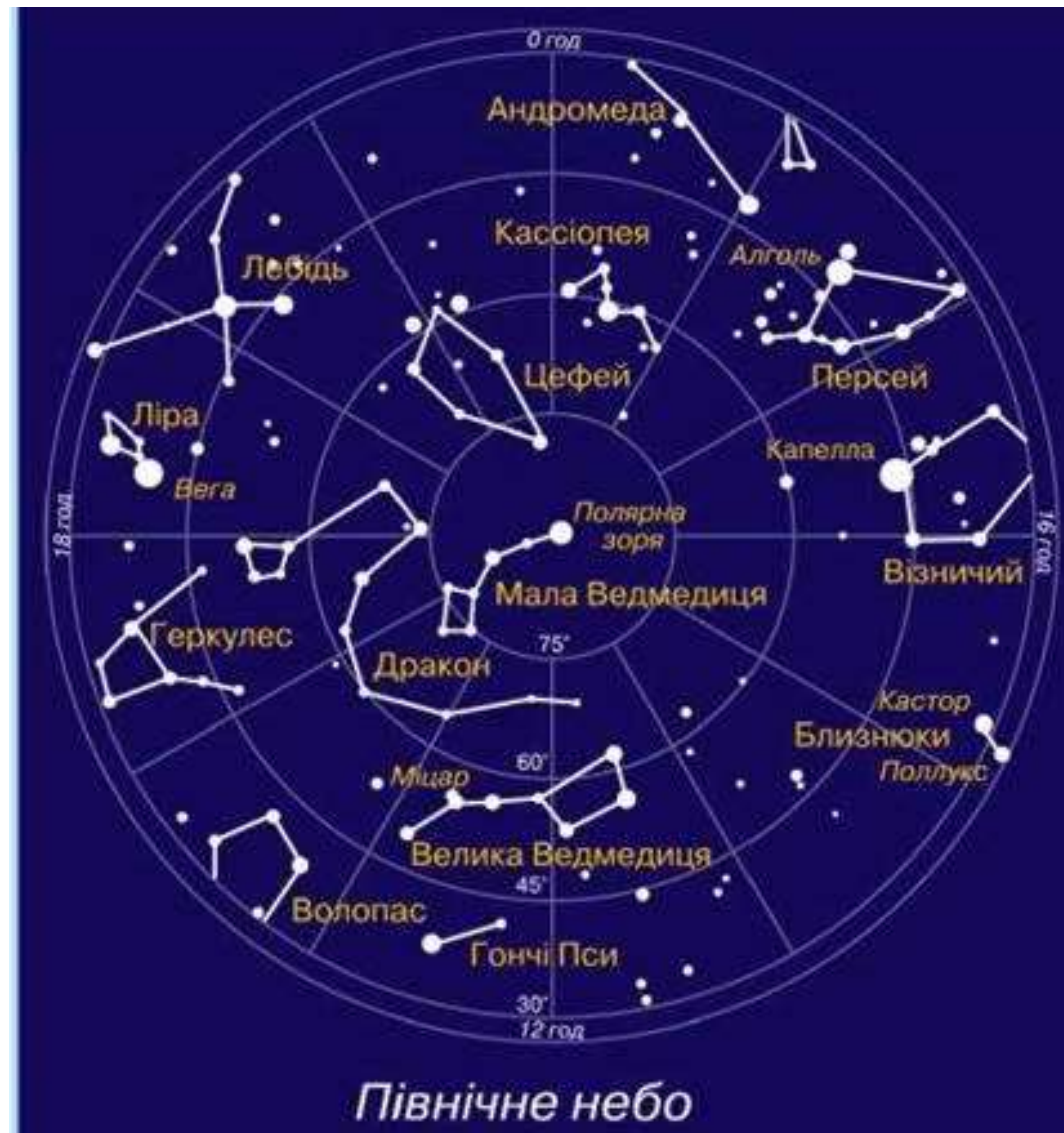
Розглянь карту північної півкулі неба.



Сьогодні
09.01.2024

Розглянь карту північної півкулі неба.

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



Сьогодні
09.01.2024

Фізкультхвилинка



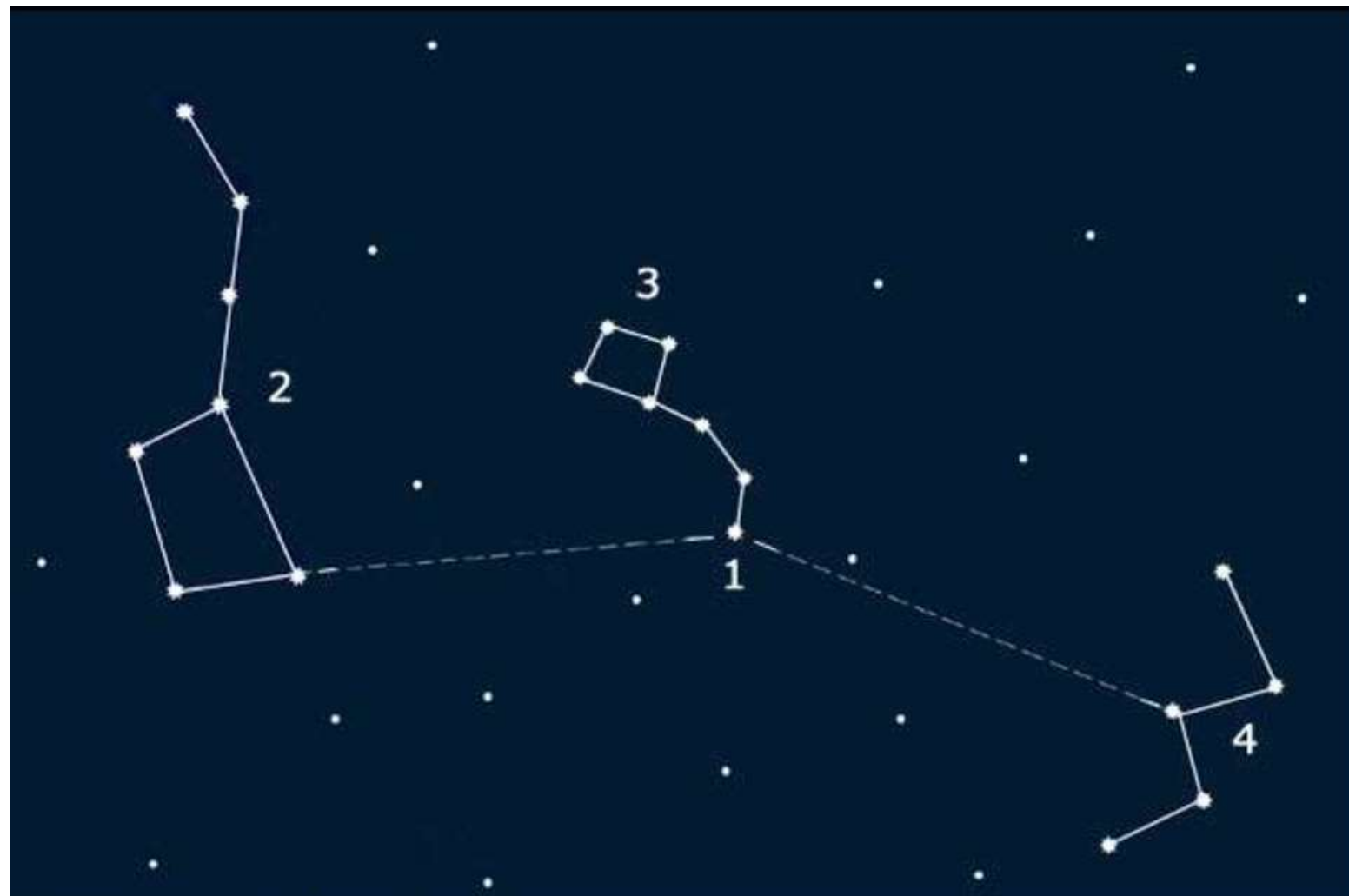
ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА





Сьогодні
09.01.2024

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



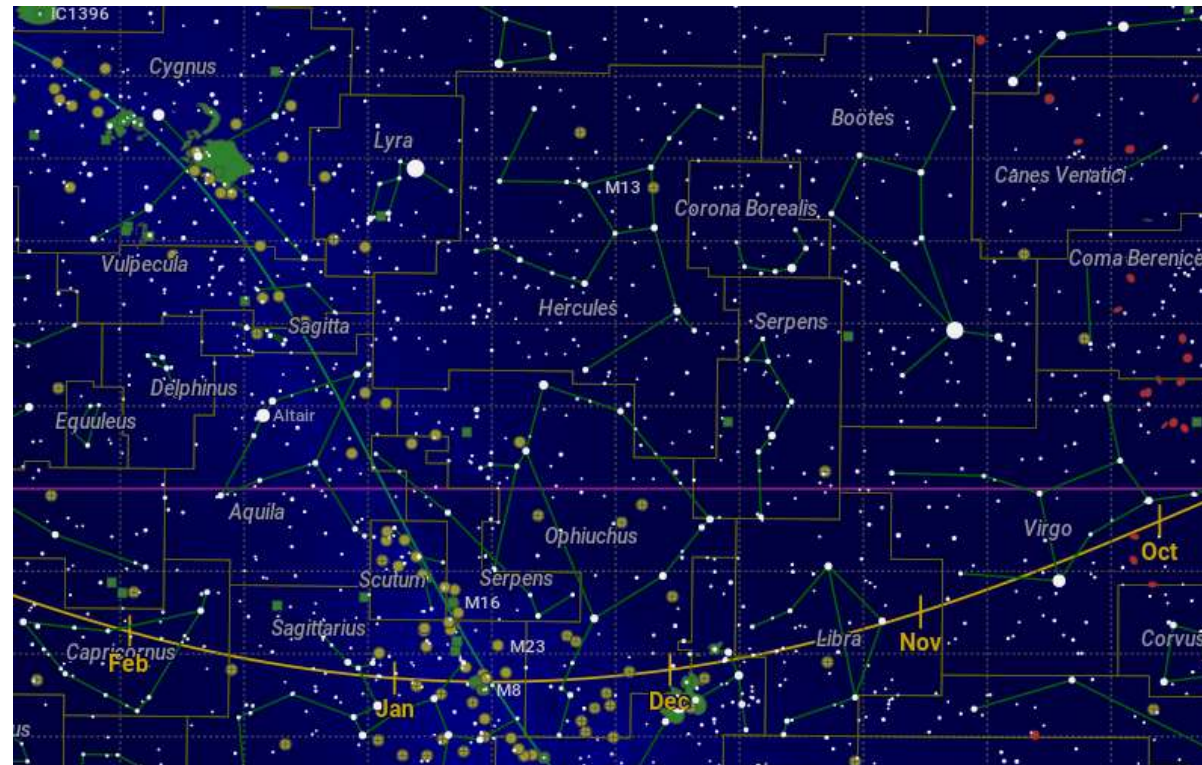
Сьогодні
09.01.2024

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
09.01.2024

Домашнє завдання



**Підручник § 26, ст. 124-127 ,
опрацювати матеріал; ст.127
запитання (усно).**

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

Сьогодні
09.01.2024

Рефлексія

Вдома мамі розповім про ...

Було цікаво виконувати ...

Тепер я зможу пояснити ...

Мені сподобалось робити ...

