

**Я досліджую світ**  
**4 клас**



**Молочний шлях – наша галактика**

**Повторення:** Материки, океани і частини світу на географічних картах(с. 3 – 5)

**Дата:** 10.03.23

**Клас:** 4-А

**Предмет:** ЯДС

**Вчитель:** Довмат Г.В.

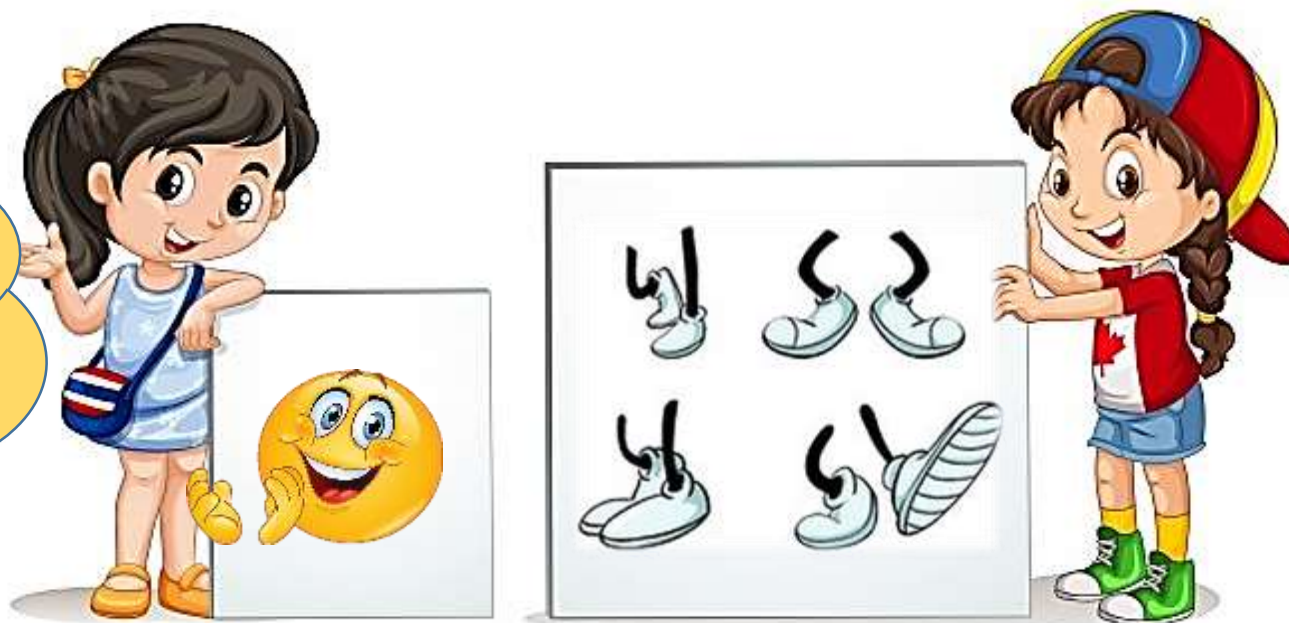
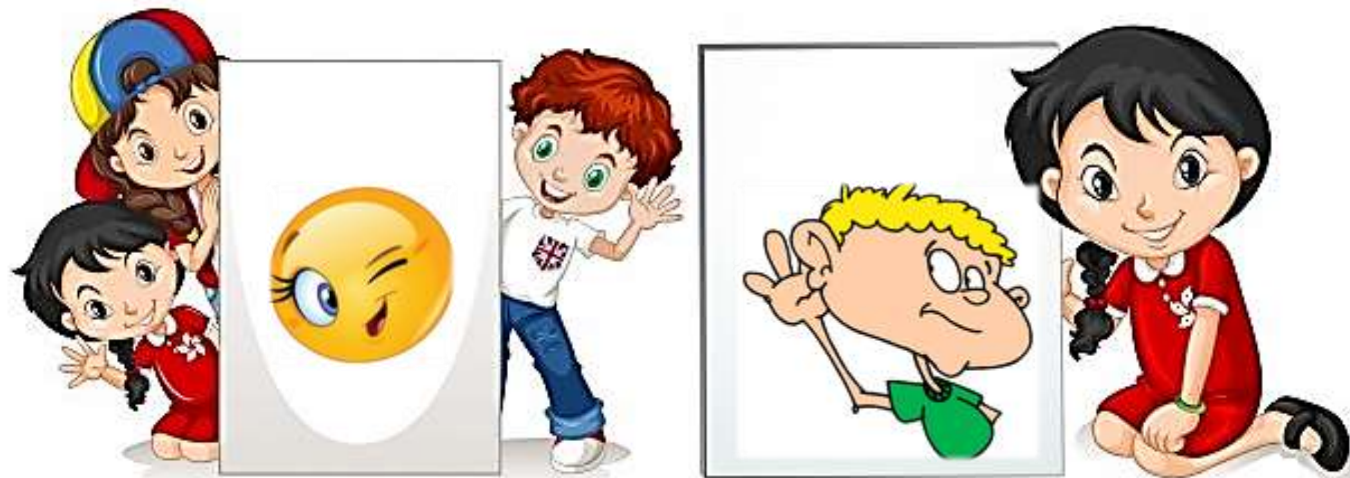
**Мета:** моделювати Сонячну систему, сузір'я; мати уявлення значення різних видів карт; розпізнавати: об'єкти відповідно до навчального завдання; обговорює безпечне й доцільне використання знань про природу; наводити приклади використання людиною природничо-наукових знань; формувати позитивне ставлення до навчання; виховувати дружні стосунки в класі, доброзичливе ставлення до учнів школи; розвивати увагу, мислення, мовлення.

Сьогодні  
06.03.2023

## Організація класу



Чи готові ваші очі бачити?  
Чи готові ваші вуха слухати?  
Чи готові ваші руки писати у  
зошиті?  
Чи готові ваші ніжки відпочити  
трішки?



Сьогодні  
06.03.2023

Ранкове коло





Сьогодні  
06.03.2023

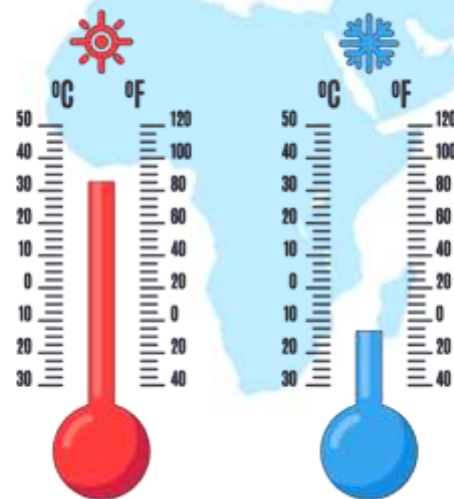
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

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?









Що таке сузір'я?  
Наведіть їхні назви.

**Сузір'я — це просто певні  
напрямки на небі з точки зору  
наземних спостерігачів.**



Ще в сиву давнину люди спостерігали на нічному небі бліду світлу смугу. Вона нагадувала розлите молоко або розсипану сіль. Цю світлу смугу назвали Молочним Шляхом, або Галактикою (від грецького слова «галактикос», тобто «молочний»).



**Молочний Шлях** – скупчення зір, до якого належить Сонячна система.

Молочний Шлях утворює кільце, тому з будь-якої точки на поверхні Землі ми бачимо лише його частину. Він складається з незліченної кількості далеких і неясних зір. Ця зоряна система, яку ще називають *Галактикою*, має вигляд диска.



Молочний Шлях

Наша зоряна система належить до галактик спірального типу. Окрім майже 400 мільярдів зір, до її складу входить багато газу й пилу. Загалом розподіл речовини в Галактиці нерівномірний, але зорі й газопилові хмари зібрані переважно в її диску. Сонячна система міститься не в центрі нашої галактики, навпаки – вона розташована ближче до краю галактичного диска.

- Як ще називають нашу галактику?

В Україні здавна побутує багато назв нашої галактики. Найпоширеніша з них – Чумацький Шлях (поміркуйте чому). Відомі також й інші народні назви: «Божа дорога», «Пташина дорога», «Дорога у

## Робота з підручником

### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!

+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!

?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!

-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!!!

вирій», «Зоряна дорога», «Солом'яна дорога», «Зоряний міст», «Небесна ріка».



Знайдіть на карті зоряного неба Чумацький Шлях. З'ясуйте, які сузір'я він перетинає.

Наша галактика є велетенською зоряною системою. Основну частину зір галактики добре видно восени. У цю пору року увечері вона перетинає небосхил у напрямку з південного заходу на північний схід. Приблизно в цьому напрямку територією Запорізької і Херсонської областей протікає Дніпро.



Сьогодні  
06.03.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



**Молочний Шлях** – скупчення зір, до якого належить Сонячна система.



Сьогодні  
06.03.2023

## Перегляд відео

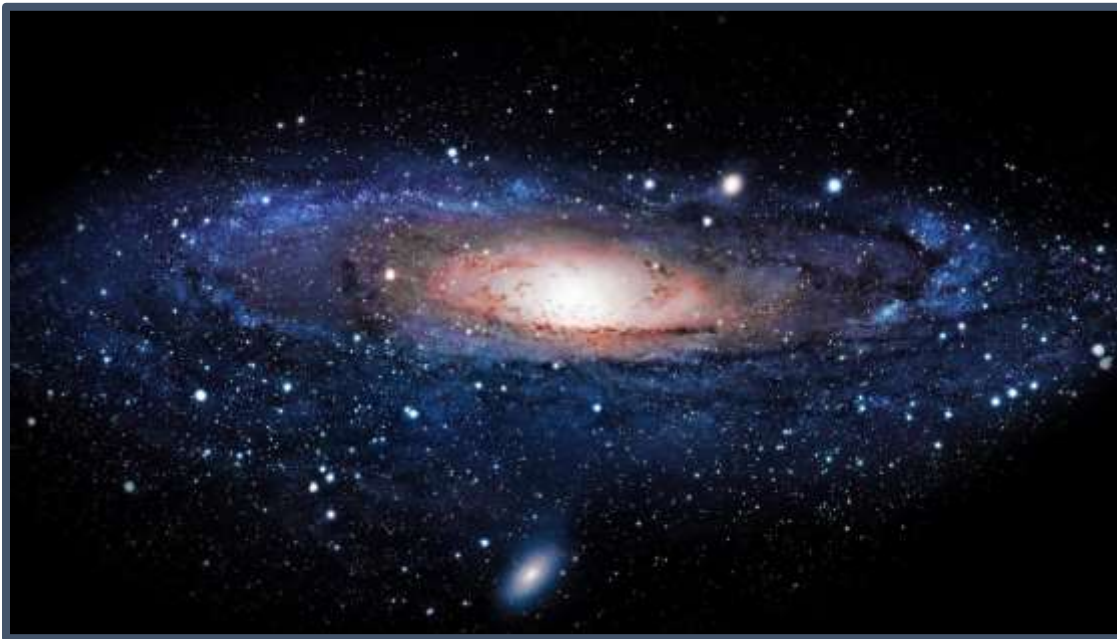


VIDEO





Знайдіть на карті зоряного неба Чумацький Шлях. З'ясуйте, які сузір'я він перетинає.



У Північній півкулі наша Галактика перетинає **сузір'я** Орла, Стріли, Лисички, Лебедя, Цефея, Кассіопеї, Персея, Візничого, Тельця та Близнюків; у Південній — Єдинорога, Корми, Вітрил, Південного Хреста, Циркуля, Південного Трикутника, Скорпіона та Стрільця.





## Завдання 1

Доповни речення. Запиши інші назви Молочного Шляху.

Молочний Шлях - це скупчення зір, до якого належить наша Сонячна  
система з усіма планетами. Чумацький Шлях, «Божа дорога»,  
«Пташина дорога», «Дорога у вирій», «Зоряна дорога», «Зоряний  
міст», «Небесна ріка».

## Завдання 2

Заповни пропуски.

Зоряна система \_\_\_\_\_ Галактика \_\_\_\_\_ має вигляд \_\_\_\_\_ диска \_\_\_\_\_.





## Завдання 3

У яких галузях діяльності людини використовує результати дослідження Всесвіту?

В дослідженнях корисних копалин, в охороні природи, організації сільськогосподарського виробництва, у розвитку телебачення та медицини. З космосу вдалося підтвердити кулястість Землі, зазирнути у важкодоступні куточки нашої планети, дізнатися про нашу Галактику та інші зоряні системи, дослідити поверхню Місяця, відкрити нові небесні тіла.



## Завдання 5

Відгадай планету за описом. Запиши її назву.

- Найбільша планета Сонячної системи \_\_\_\_\_ Юпітер
- Назва природного супутника планети Земля \_\_\_\_\_ Місяць
- Планета яскраво-червоного кольору \_\_\_\_\_ Марс
- Третя планета Сонячної системи \_\_\_\_\_ Земля



Сьогодні  
06.03.2023

Робота в зошитах

## Завдання 6

Знайди слова до теми «Всесвіт і Сонячна система». Обведи або зафарбуй різними кольорами.

к	т	т	и	к	а	ч	к	у	ю
и	в	к	п	д	т	р	д	ж	я
л	с	а	ш	ї	е	й	в	є	м
у	е	л	ь	о	м	а	р	с	д
в	с	а	ц	р	о	с	ю	о	х
с	в	г	я	е	к	р	н	н	я
н	і	а	с	т	т	а	с	ц	л
і	т	м	і	с	в	а	н	е	ш
г	ч	у	м	а	ц	ь	к	и	й
п	і	ч	у	м	р	л	д	о	д

- Сонце
- Марс
- Місяць
- Комета
- Астероїд
- Всесвіт
- Галактика
- Чумацький Шлях





1. Як називається наша галактика?

2. Яку форму має Молочний Шлях?

3. Чому ми бачимо тільки частину Молочного Шляху?

4. Звідки походить назва нашої галактики? Які ще її назви ви знаєте?

5. Висловтеся по черзі про значущі для вас питання теми:

«Сьогодні я дізнався/ дізналася...»; «Було цікаво...»;

«Було складно...»; «Я зрозумів/зрозуміла...»;

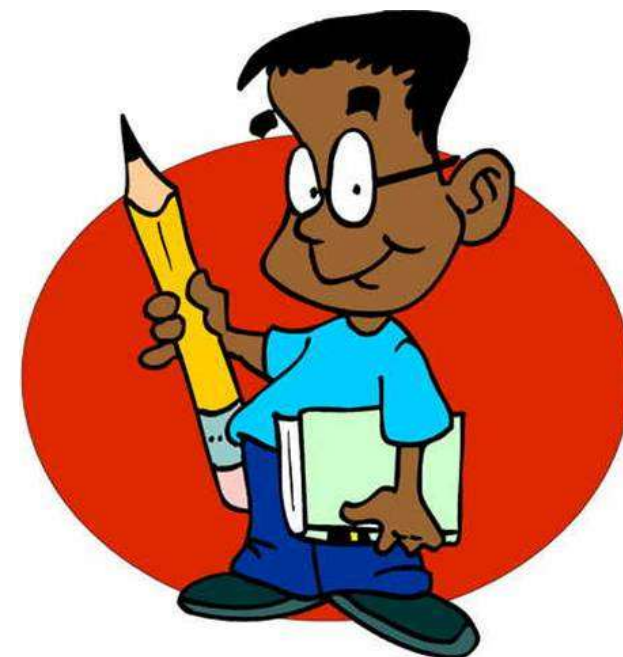
«Тепер я зможу...»; «Я навчився/ навчилася...»;

«У мене вийшло...»; «Мене здивувало...»;

«Мені захотілося...»; «Мене надихнуло...».



Прочитайте висновок





...за народним переказом, давно колись Таврійським степом чумаки ходили по сіль у Крим. Удень за сонцем дорогу знаходили, а вночі – за зорями. Ще й досі ті зоряні гони на небі люди Чумацьким Шляхом звуть.



Сьогодні  
06.03.2023

Домашнє завдання



Повторити тему на сторінках  
95-96.

Виконати онлайн завдання  
[https://learningapps.org/display?  
v=pq88stfnv21](https://learningapps.org/display?v=pq88stfnv21)

Повторення: Материки, океани  
і частини світу на географічних  
картах(с. 3 – 5)

Сьогодні  
06.03.2023

Щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
06.03.2023

## Рефлексія «Ресторан»

Ось ці «**страви**» були  
зіпсовані, і мені не  
сподобались.

Я майже переварила цю  
«**їжу**».

Саме ця «**їжа**» під час  
уроку була  
найсмачнішою. Я б з'їв її  
ще.

Запакуйте мені з  
собою ...

