

Я досліджую світ  
4 клас

Сьогодні  
15.04.2022

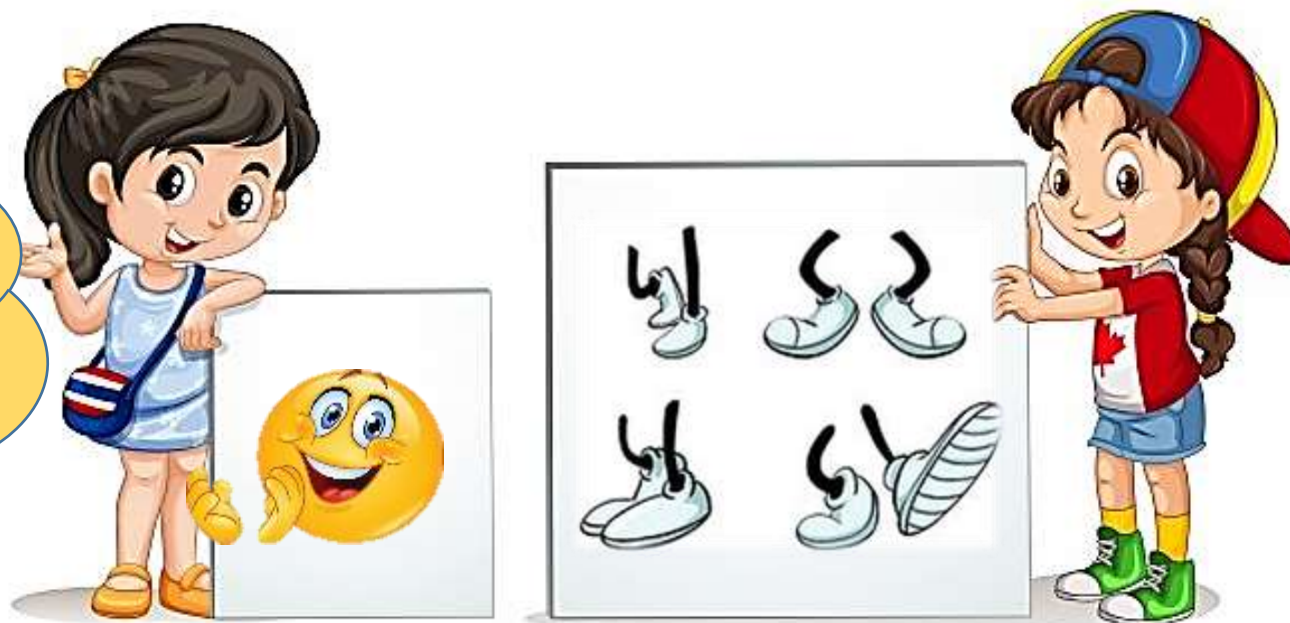
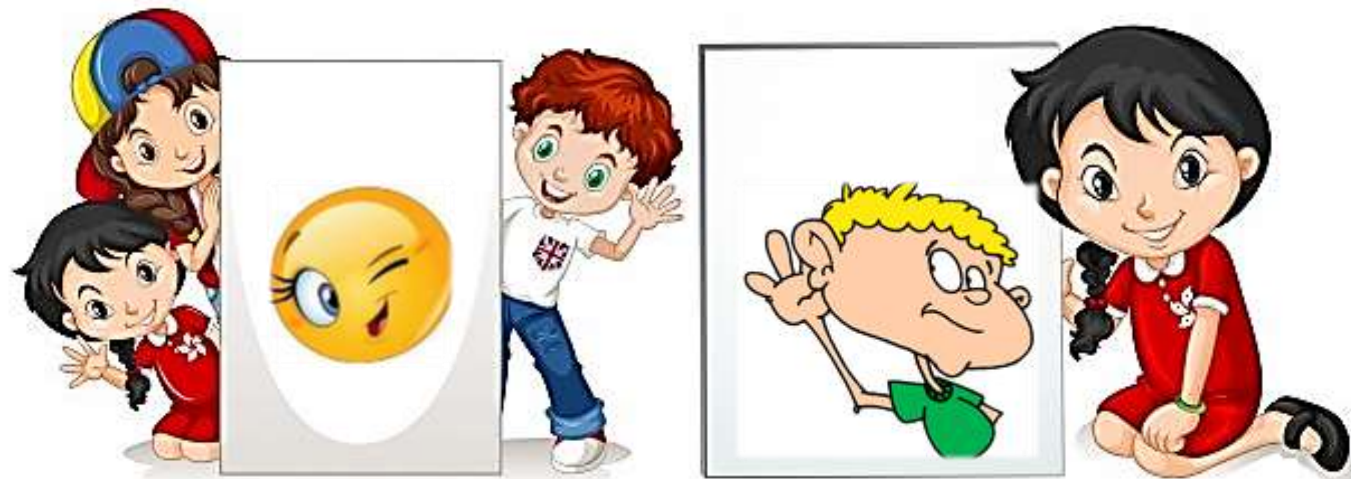
Урок  
№078-79



# Давні і сучасні уявлення людей про Всесвіт



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



Сьогодні

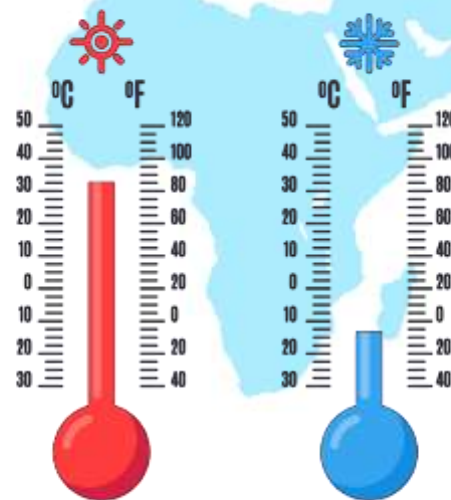
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

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 Всесвіт?







### ЧИТАННЯ З ПОЗНАЧКАМИ

V

Я ЦЕ ЗНАЮ!!!



+

ЦЕ ДЛЯ МЕНЕ НОВЕ!!!



?

ХОЧУ ЗАПИТАТИ!!!



-

Я ДУМАВ/ДУМАЛА ПО-ІНШОМУ!



**Всесвіт** – сукупність галактик і простір між ними.



Леонід Каденюк — перший космонавт незалежної України, який у 1997 році здійснив політ у космос.





Розгляньте на фото прилади, за допомогою яких давні дослідники вивчали небо. Які з них ви знаєте? Якими доводилося користуватися? З якою метою?



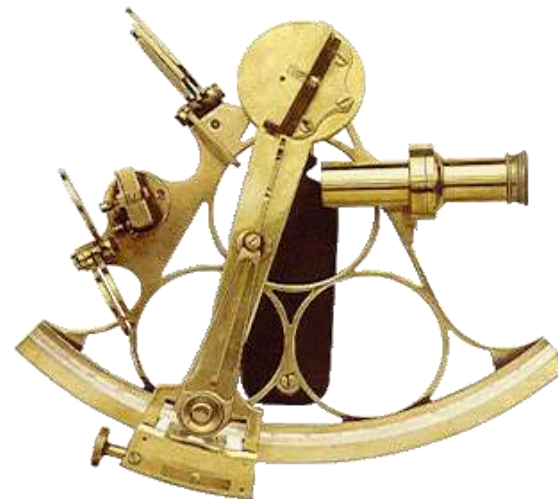
ГНОМОН



астролябія



квадрант



секстант





## Завдання 1

Запиши визначення.

Всесвіт - це сукупність галактик і простір між ними.

## Завдання 2

Закінчи речення.

Всесвіт в уявленнях давніх людей - був плоским і стояв на слонах,  
китах; горою, що оточена морем; круглим яйцем чи коржем.



## Завдання 3

Уяви, що тобі трапилася істота, яка живе поза нашою галактикою. Вона хоче прилетіти до тебе в гості. Розкажи й запиши, де ти живеш.

населений пункт  
?область  
?країна  
Українаматерик  
Євразіяпланета  
ЗемляВсесвіт  
галактична нитка Риб-Кита,  
скупчення ДівиГалактика  
Чумацький шляхсистема  
Сонячна система

## Завдання 6

Що дало людині освоєння космосу? Наведи приклади.

Ми маємо змогу досліджувати явища, що відбуваються у Всесвіті.  
Космонавтика відіграє важливу роль у дослідженні корисних копалин, в  
охороні природи, організації с/г, у розвитку телебачення та медицини.

---

---

---



## Завдання 7

Розглянь світлин. Запиши інформацію про людей, яких зображено на них.



Ім'я космонавта \_\_\_\_\_ Леонід Каденюк

Яка подія в історії України пов'язана із цією людиною

У 1997 році вперше космонавт незалежної України

здійснив політ у космос.



Ім'я космонавта \_\_\_\_\_ Юрій Гагарін

Яка подія в історії України пов'язана із цією людиною

12 квітня 1961 року вперше на космічному кораблі було

здійснено політ навколо Землі.



## Завдання 8

Дізнайся, яку назву має одяг космонавта.

Скафандр

## Завдання 9

Запиши, якими якостями має володіти космонавт.

Космонавт повинен бути здатним опановувати нові  
робочі навички та вміння, володіти хорошим здоров'ям,  
бути витривалим і психологічно стійкою людиною,  
повинен мати лідерські якості, впевненим у своїх силах,  
бути готовим до надзвичайних ситуацій.



1. Як давні люди уявляли Землю та Всесвіт?

2. Хто перший побував у космосі?

3. Що ви знаєте про сучасні дослідження Всесвіту?

4. Якими досягненнями астрономії ми користуємось у повсякденному житті?

5. Яке ваше досягнення під час вивчення цієї теми? Що зрозуміли? Чого навчилися? Що викликало труднощі?



Прочитайте висновок





...запуск автоматичних космічних станцій дав змогу значно розширити і навіть змінити уявлення про планети: з'явилася можливість зробити фото поверхні, дослідити ґрунт.





**Повторити тему на сторінках  
97-100, мініпроєкт.**

*Короткий запис у щоденник  
с.97-100, мініпроєкт.*