

Дата: 12.04.2022.

Клас: 4 – Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: я досліджую світ.

Тема. **Що можна побачити на зоряному небі.**

**Мета:** моделювати Сонячну систему, сузір'я; мати уявлення значення різних видів карт; розпізнавати: об'єкти відповідно до навчального завдання; 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.

**Обладнання:** презентація.

### Хід уроку

#### I. Організація класу.

1. Організація класу.
2. Ранкове коло.
3. Фенологічні спостереження.

#### II. Актуалізація опорних знань.

1. Пригадуємо.

Чи доводилося вам спостерігати за нічним небом?

Чим воно вас вразило?

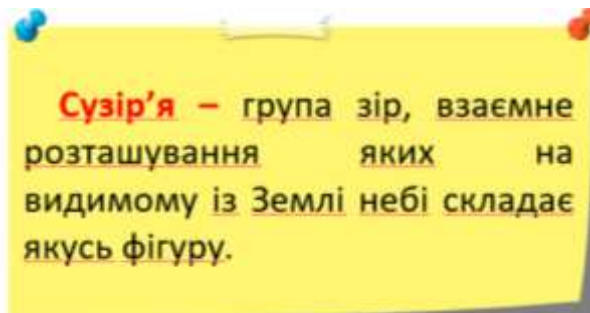
#### III. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота з підручником с.91 – 93.
2. Робота з картою.

Знайдіть на карті зоряного неба інші сузір'я. Назвіть їх.



### 3. Словникова робота.



### 4. Робота з картою.

Розгляньте на карті зоряного неба сузір'я Велика Ведмедиця. Полічіть, скільки зір воно об'єднує.



### 5. Практичне завдання.

У ясну погоду вночі поспостерігайте разом з дорослими за небом. Зверніть увагу на зорі, що яскраво світять. Знайдіть Велику Ведмедицю, Полярну зорю. Визначте напрямок на північ.

## IV. Закріплення вивченого.

1. Робота в зошитах.
2. Перевіряємо себе.

1. Що таке зорі? А сузір'я?

2. Відомо, що зорі постійно рухаються. Чому ми не помічаємо цього руху?

3. Яка зоря найближча до Землі?

4. Продовжіть речення:

«Під час вивчення теми мені вдалося...»;

«Я зможу довести на прикладі...».

## V. Підсумок.

1. Коротко про головне.
2. Чи знаєте ви, що....

			
<b>Червоні</b> (2000-3000 °C)	<b>Жовті</b> (6000-7000 °C)	<b>Білі</b> (12000 °C)	<b>Голубі</b> (25000 °C)

...колір зір може коливатися від червоного до синього. Червоні зорі «найхолодніші», з температурою менше ніж 3500 °C. Такі зорі, як наше Сонце, жовтувато-білі, мають температуру до 6000 °C. Найгарячіші зорі – сині. Температура поверхні у них понад 12 000 °C. Отже, температура й колір зір пов'язані.

### 3. Домашнє завдання.

С. 91 – 93, робота в зошиті с. 30.