

Дата: 13.04.2022

Клас: 4 – А

Урок: я досліджую світ

Вчитель: Мугак Н.І.

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. 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.

Сузір'я – група зір, взаємне розташування яких на видимому із Землі небі складає якусь фігуру.

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....

			
Червоні (2000-3000 °C)	Жовті (6000-7000 °C)	Білі (12000 °C)	Голубі (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.