Реферат на тему визначення відомих сузір'їв на карті зоряного неба

АВТОР В.В.ІВАНЕНКО

Тема

- Практична робота №5 Визначення відомих сузір'їв на карті зоряного неба

Мета

- Навчитися користуватися картою зоряного неба, визначати на карті зоряного неба відомі сузір'я: Полярну зорю, сузір'я Великої та Малої Ведмедиці та інші; розвивати своє логічне мислення, формувати наукову картину світу, формувати навики творчості, дослідництва, виховувати естетичні почуття при спостереженні зоряного неба.

Обладнання і матеріали

- Карта зоряного неба, малюнки із зображенням найбільш відомих сузір'їв, зошит, олівці.

Базові поняття і терміни

- Карта зоряного неба.

Тип уроку

- Практична робота

Хід роботи

I. Організаційний момент
II. Актуалізація опорних знань

- ***Гра «Чи знаєш ти сузір'я?»***
- Учитель роздає учням однакову кількість зірочок.
- Завдання: зобразити за допомогою зірочок якомога більше сузір'їв. Назвати їх

Практична робота

- ***І. Теоретична частина***
- 1. Ознайомся з картою зоряного неба. Зверни увагу на сузір'я із семи зір, схоже на ківш з ручкою. Давнім людям ці зорі та деякі менш яскраві, розташовані поруч, нагадували обриси ведмедя. Звідси і походить назва сузір'я - Велика Ведмедиця. В Україні це сузір'я називають ще Великий Ківш, або Віз. Знайди також сузір'я зі схожими обрисами, але менших розмірів - Малу Ведмедицю. Остання зоря ручки її ковша є Полярною зорею.
- 2. За рухомою картою зоряного неба встановіть, які зорі на момент спостереження сходять та заходять, яке положення займає Сонце серед зір.
- 3. Зробіть висновки та напишіть звіт.

Практична частина

- 1. Після ознайомлення з картою пізно ввечері в ясну погоду вийди з дорослими на вулицю. Пам'ятай! Перед початком спостереження твій зір повинен звикнути до темряви. Спробуйте разом відшукати на зоряному небі сузір'я Великої та Малої Ведмедиць, Полярну зорю. Знайдіть інші сузір’я які ви вивчили.

- 3. Через 45-60 хв перевір, чи змінили сузір'я Великої та Малої Ведмедиць своє положення на небосхилі. Спробуй пояснити побачене.