

100 ідей для STEM-проектів

ТВОЄ СУЗІР'Я ЗОДІАКУ – ЗМІНОСЕЦЬ!

Проблема. Хоча сузір'я Змієносець уже відновило статус зодіакального, однак суспільство вперто відмовляється це визнавати без допомоги „горезвісних поціновувачів” астрології.

Трейлер до проекту (реклама). Усе ще читаєш гороскопи та на всі 100 % впевнений, що ти – Овен? Діва? Скорпіон? А може – Стрілець? Схаменись! Можливо, твоїм сузір'ям Зодіаку є Змієносець?!!

Джерела інформації: „Сузір'я з людським обличчям” (журнал „Колосок”, №7–8/2019),

Астрономія VS Астрологія

- Дізнайся, чому астрономію вважають наукою, а астрологію – лже-наукою?
- Запитай в однолітків, друзів, знайомих, чи вони цікавляться гороскопами? З'ясуй, який відсоток із них є „гороскопозалежними”? Спробуй переконати „гороскопозалежних” знайомих, що гороскопи – це відверте шарлатанство, часом для виманювання грошей.
- Проведи власне розслідування, чому для сучасних астрологів сузір'я Змієносець становить „загрозу”?

Сонце – у 13-му сузір'ї?

- Дізнайся, що таке екліптика та Зодіак? З'ясуй, з чим пов'язане перебування Сонця у 13-му сузір'ї? Чому знак Зодіаку та однойменне сузір'я – не тотожні? У чому істотна відмінність між знаками Зодіаку і зодіакальними сузір'ями?
- Знайди в мережі Інтернет і роздрукуй карту зоряного неба. Роздивись її уважно та виокрем лінію екліптики. Познач її улюбленим кольором. Здійсни віртуальну подорож уздовж екліптики. З'ясуй, через які сузір'я мандрує Сонце? Якщо тобі це вдалося, то яке зодіакальне сузір'я можна спостерігати опівночі, якщо опівдні, наприклад, Сонце перебуває у Близнюках?



Твоє справжнє сузір'я

● За картою зоряного неба визнач своє зодіакальне сузір'я. Для цього потрібно: знайти на карті лінію екліптики; по краю карти відшукати потрібну дату; провести уявну перпендикулярну лінію від потрібної дати до перетину з екліптикою; з'ясувати, якому зодіакальному сузір'ю належить ця точка. Спробуй відшукати зодіакальні сузір'я, під якими народилися твої рідні, друзі, знайомі. Навчи їх, як це робити.

Змієносець – єдине сузір'я з людським обличчям

- Часто астрономи називають Змієносець єдиним сузір'ям із людським обличчям. Проведи власне розслідування цього трактування.
 - Який вигляд має сучасний символ медицини? Яка тварина зображена і на чаші Гігеї, і на посоху Асклепія?
 - Пофантазуй і спробуй візуалізувати у будь-якій зручній і доступній тобі арт-техніці 13-й знак для зодіакального сузір'я Змієносець. Наприклад, це може бути кулон, браслет, нічник, картина, ескіз татуювання тощо. Запропонуй свої вироби для продажу у хенд-мейд крамницях.

Перлини Змієносеця

- Через близькість до Молочного Шляху Змієносець дуже багатий на яскраві та красиві об'єкти. Зайди на сайт „Астрогалактика” чи інший відомий тобі астрономічний ресурс і створи лепбук найвідоміших об'єктів Змієносеця.
 - Твою увагу може привернути ціла „колекція” кульових зоряних скупчень. Склади каталог тих об'єктів, які можна спостерігати за допомогою шкільного телескопа. Спостерігай та насолоджуйся виглядом зоряного неба! (Для вдалих спостережень скористайся картою зоряного неба та астрономічними довідниками.) Організуй та проведи вечірні спостереження за зоряним небом для усіх охочих.