

СОЗВЕЗДИЯ НАШИМИ ГЛАЗАМИ

К.И. Шабанов, М.И. Шабанов
ученики 1,6 классов
г.о. Самара, МБОУ СОШ №148

Диплом за 2 место на секции «Яркий старт»

Актуальность: Актуальность темы заключается в том, что данное исследование позволит мне как участнику проекта развить свою творческую и научную мысль, а также погрузиться в мир астрономии. Изучение созвездий имеет важное значение, поскольку оно помогает понять и оценить красоту и загадочность Вселенной.

Важность изучения данной темы и проведения исследования состоит в том, что оно способствует развитию у школьников навыков наблюдения, анализа, а также позволяет расширить их знания о космосе и астрономии.

Проблема, которую затрагивает данная тема, заключается в недостатке внимания к изучению астрономии и созвездий в обществе. Современные школьники часто не имеют достаточной информации об астрономии и о том, как созвездия формируются. В результате, у них отсутствует интерес к этой науке, и они не видят в ней творческого потенциала.

Решение данной проблемы заключается в создании макета проекта «Созвездия нашими глазами», который позволит школьникам самостоятельно создать новые созвездия, основываясь на своей фантазии и представлениях о космосе. Это позволит им увидеть

астрономию как творческую науку и проявить свою индивидуальность в создании новых созвездий.

Цель: Цель работы заключается в создании карты звёздного неба с новыми созвездиями, основанными на фантазии и моих представлениях. Определённым результатом выполнения проекта будет получение уникальной карты, на которой будут изображены существующие звезды, а также новые линии, образующие новые созвездия.

Материалы и методы исследования:

Материалы:

1. Пенокартон для создания карты звёздного неба (размер листа 50x70 см).
2. Карандаши, ручки, маркеры разных цветов для рисования созвездий и обозначения звёзд.
3. Линейка для создания прямых линий и границ созвездий.
4. Книги или ресурсы с информацией о существующих созвездиях и звёздах для использования в качестве основы для карты.
5. Калька.
6. Светодиодная гирлянда для подсветки созвездий.
7. Клей.

Методы исследования:

1. Изучение существующих созвездий и звёзд: участники проекта могут использовать книги, интернет - ресурсы, астрономические приложения или обратиться к специалистам для получения информации о различных созвездиях и звёздах.

2. Фантазия и творческое мышление: участники проекта будут приглашены представить свои индивидуальные представления о космосе и создать новые созвездия на основе своей фантазии.

3. Рисование карты звёздного неба: с использованием материалов (лист бумаги, карандаши, линейка) участники будут создавать карту, на которой будут изображены существующие звезды и новые линии, образующие новые созвездия.

4. Презентация проекта: на конференции для школьников участники смогут представить свою карту и рассказать о своих представлениях и творческом процессе создания новых созвездий.

Результаты: Результатом моей работы является уникальная карта звёздного неба, которая отражает наши представления о космосе и позволяет нам увидеть его с новой стороны. Мы надеемся, что наша карта будет вдохновлять других школьников на изучение астрономии и развитие своего творческого мышления.

Заключение: Наша карта представляет собой уникальное сочетание известных звёзд и новых созвездий, созданных участниками проекта. Мы использовали разнообразные материалы, такие как листы бумаги, карандаши и ручки разных цветов, а также линейку для создания прямых линий и границ созвездий.

В ходе работы над проектом мы изучили информацию о различных созвездиях и звёздах, используя книги, интернет - ресурсы и астрономические приложения. Это позволило нам создать основу для нашей карты и точно изобразить существующие звезды. Однако, мы не ограничились только изучением уже существующих созвездий, а внесли свои индивидуальные представления о космосе, создавая новые созвездия на основе своей фантазии.

Список литературы:

1. Путеводитель по звездному небу России. Автор: Ирина Позднякова, Ирина Катникова. -Москва: Эксмо, 2020. -192с.
2. Теории Вселенной. Автор: Павел Данильченко. URL: <https://mybook.ru/author/pavel-danilchenko/teorii-vselennoj/read/> (дата обращения: 16.10.2023).
3. Красота физики. Постигая устройство природы. Автор: Фрэнк Вильчек. URL: <https://mybook.ru/author/frank-wilczek/krasota-fiziki-postigaya-ustrojstvo-prirody/read/> (дата обращения: 19.10.2023).