

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГЛЕБЫЧЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»

Рассмотрена
на заседании МО
Протокол № 4

Утверждена
приказ №142
от 31.08.2017

Руководитель МО
_____ Шам О.А.

**ПРОГРАММА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«Юный астроном»
5-6 класс**

на 2017 – 2018 учебный год

Составитель: Ефимова Любовь Николаевна – учитель физики

2017 г.

Содержание учебного материала.

Астрономия – как наука о Вселенной имеет мировоззренческое значение. Это одна из немногих наук, где сохранились до сих пор задачи, в решении которых посильный вклад могут внести школьники. При этом работа в кружке приобретает научный характер и может найти свое применение в дальнейшем.

Учебный курс астрономического кружка значительно дополняет и углубляет знания детей о небесных явлениях и о мире небесных тел.

Астрономический кружок может стать средством комплексного воспитания учащегося.

Занятия астрономией в коллективе кружка благоприятствуют формированию у школьников качеств и навыков, необходимых будущим исследователям:

- диалектического характера мышления;
- стремления к приобретению новых знаний и умений;
- творческого отношения к делу;
- умения самостоятельно работать с литературой, лабораторным оборудованием;
- умения вести астрономические наблюдения.

Занятия в кружке астрономии развивают у учащегося следующие качества:

- расширение кругозора;
- умение поставить и сформулировать задачу исследований;
- целеустремленность в работе;
- самостоятельность и ответственность;
- умение анализировать материал наблюдений;
- умение выступать с докладом, сообщением;
- умение работать в коллективе.

Программа кружка позволяет выйти за рамки решения чисто астрономических вопросов, привлекая внимание учащихся к вопросам истории астрономии, включая изучение и сохранение самобытных казахских символов и терминов небесных объектов, и их роль в жизни наших предков; космонавтики и изобразительного искусства. Таким образом, программа астрономического кружка призвана формировать осознанное отношение учеников к окружающему их миру небесных тел.

1. История астрономии.

В этой теме рассматривается становление астрономии как науки о небесных объектах за период с древности до наших дней; история важнейших астрономических открытий; астрономия наших предков.

2. Звездное небо.

В этой теме дается понятие о звездном небе, его объектах и методах их изучения. Кружковцы учатся работать с подвижной картой звездного неба,

знакомятся с атласами звездного неба, мифами и легендами разных народов о созвездиях.

3. Наша Солнечная система.

Данная тема важна для понимания места Земли в Солнечной системе и во Вселенной. В этой теме учащиеся приобретают знания о населении Солнечной системы: планетах, их группах и отличиях между ними, о спутниках планет и малых телах Солнечной системы. Солнце рассматривается как центральное тело Солнечной системы. Кружковцы знакомятся с современными космическими исследованиями планет Солнечной системы и их спутников.

4. Астрономические наблюдения.

Неотъемлемой частью астрономического кружка являются астрономические наблюдения. Наблюдения носят демонстрационный и учебный характер. Они позволяют познакомить и обучить учащихся методике их проведения; привить навыки работы с оптическими приборами, справочной литературой, атласами и картами звездного неба; развить и закрепить интерес ребят к астрономии и к занятиям в кружке.

Прогнозируемый результат.

Программа астрономического кружка дает теоретические знания об астрономии как науке, знания звездного неба, методах астрономических наблюдений и навыков их проведения, умения работать с картами и атласами звездного неба, а также формируется устойчивый коллектив кружка. На итоговом занятии проводится зачет, который служит контролем знаний и умений. Конечным итогом деятельности астрономического кружка являются реферативные и наблюдательные работы, оформленные в виде научного доклада. По окончании астрономического кружка учащимся выдается диплом.

Тематическое планирование

№п/п	класс	тема	к-во часов
1.	9	Введение.	1
2.		История астрономии.	5
3.		Звёздное небо.	12
4.		Наша Солнечная система.	12
5.		Астрономические наблюдения.	4