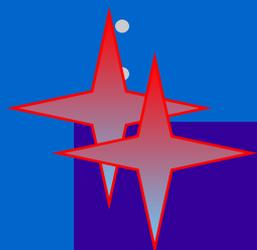




Презентация летней

астрономической школы



Навстречу звёздам



Задачи курса:



- Ознакомить учащихся с основами астрономии; сформировать ее основные понятия; дать представление о некоторых астрономических законах и теориях; научить видеть их проявления в природе.
- Сформировать основы естественнонаучной картины мира.
- Ознакомить с основами применения астрологических законов в практической деятельности человека.
- Формирование у обучающихся умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять явления природы.
- Формировать умение выдвигать гипотезы, строить логические умозаключения.

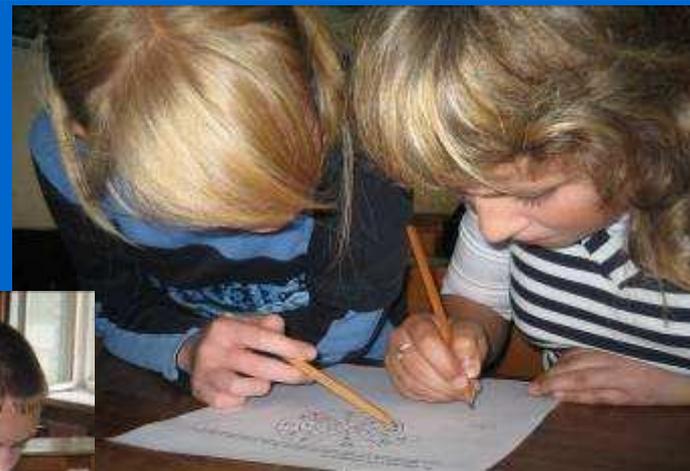


Цели курса

- Расширение кругозора учащихся;
- Развитие логического мышления;
- Воспитание мировоззрения и ряда личностных качеств средствами изучения астрономии;
- Развитие творческих способностей у школьников, осознанных мотивов учения;
- Подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.



На занятиях школы



- На занятиях ребята с интересом изучали материал, работали с картами и атласами, разгадывали ребусы и кроссворды, создавали свои электронные материалы, проводили астрономические наблюдения.

Наблюдение солнечного затмения 1 августа 2008г.

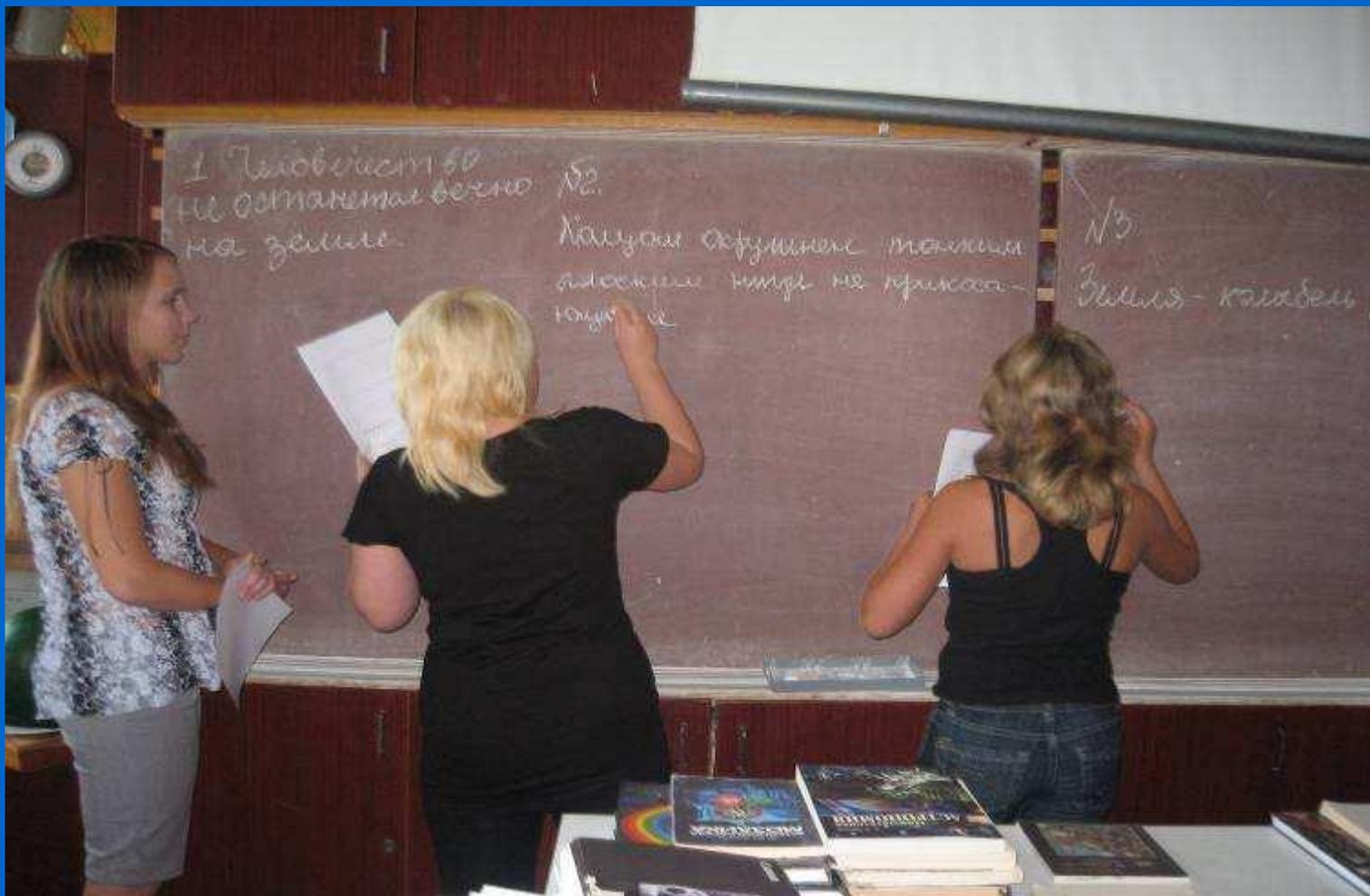


•
•
•

На занятиях царила атмосфера интереса, ума, творчества.



Интеллектуальная игра «Таинственные письма»



•
•
•

В работе использовались астрономические наглядные пособия и дидактический материал, электронные средства обучения, литература, книжные новинки.



Поездка в Нижегородский планетарий





Небо над
Сергачом



Вид на окский мост
от планетария



Лунное затмение
(частное)
16 -17 августа 2008г.

Вопросы, которые мы изучили



- Наука астрономия. Связь астрономии с другими науками.
- Наблюдения – основа астрономии. Телескопы.
- Мифы и легенды звездного неба. Звезды и созвездия.
- Луна – естественный спутник Земли.
- Солнце – ближайшая звезда.
- Затмения Солнца и Луны.
- Тайны планет.
- Наша Галактика. Жизнь и разум во Вселенной.
- Экскурсия в планетарий.
- Подведение итогов по теме: «Навстречу звездам».
- Защита проектов по выбранной теме.



Темы, предлагаемые для

создания проектов:

- Земля – планета Солнечной системы.
- Солнце – ближайшая звезда.
- Мифы и легенды звездного неба.
- Как и зачем человек познает Вселенную.
- Одиноки ли мы во Вселенной?
- Луна – естественный спутник Земли.
- Планеты Солнечной системы.
- Что такое звезды?
- Солнечные и лунные затмения.
- Важнейшие достижения в освоении космоса.

