

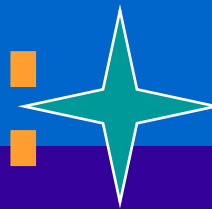
Презентация летней

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.

