

# Эволюция звезд

- Тема учебного проекта: Эволюция звезд
- Творческое название: Когда умирают звезды?
- Автор: Пташкина Марина Владимировна, учитель астрономии, Акбулакский лицей-интернат



# Основной вопрос: Каков жизненный путь Солнца?

- Учебные предметы: астрономия
- Участники: 11 классы
- Информационные ресурсы: ссылки на мультимедиа и Интернет-ресурсы.



**Дидактические цели проекта:** формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, приобретение навыков самостоятельной работы с большими объемами информации, умений увидеть проблему и наметить пути ее решения.

**Методические задачи:** научить пользоваться Power-Point, для оформления результатов, научить кратко излагать свои мысли устно и письменно.



**Проблемы самостоятельных исследований: «Что такое Солнце?», «Источники энергии Солнца», «Внутреннее строение Солнца».**

**Результаты представления исследований: презентация-фотоальбом, веб-сайт.**



# Этапы и сроки проведения проекта:

-«Мозговой штурм» (формулирование тем исследований учеников) -1урок, 15 минут.

-Формирование групп для проведения исследования – 1урок, 20 минут

Выбор творческого названия проекта (совместно с учащимися) – 2урок, 10 минут

Обсуждение плана работы учащихся -2урок, 15 минут

Обсуждение со школьниками возможных источников информации, вопросов защиты авторских прав – 3урок, 20минут



## Этапы и сроки проведения проекта:

- Самостоятельная работа учащихся по обсуждению задания каждого в группе –  
Зурок, 10 минут
- Самостоятельная работа групп по выполнению заданий – 4,5,6 уроки
- Подготовка школьниками презентации по отчету о проделанной работе -7 урок, 20 минут
- Защита полученных результатов и выводов – 8 урок, 20 минут

