

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ревякинская средняя школа»
Ясногорского района Тульской области

УТВЕРЖДЕНО
на заседании педагогического совета
(протокол № 1 от 28 августа 2015 г.,
приказ МОУ «Ревякинская средняя школа»
от 01.09.2015 № 58/20)
Директор:  Ю.В. Истратова



Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ревякинская средняя школа»
Ясногорского района Тульской области

УТВЕРЖДЕНО

на заседании педагогического совета
(протокол № 1 от 28 августа 2015 г.,
приказ МОУ «Ревякинская средняя школа»
от 01.09.2015 № 58/20)

Директор:

Ю.В. Истратова

Дополнительная образовательная программа объединения

«Физика в школьном музее»

(срок реализации: 1 год)

Уровень: 13-14 лет.

Направленность: культурологическая

Составитель: Аристархова Людмила Ивановна,
педагог II квалификационной категории

2015 - 2016 учебный год

Цели кружка:

1. Развивать познавательную активность и творчество учащихся, их смекалку, наблюдательность.
2. Развивать деловые и коммуникативные качества.
3. Формировать навыки публичного выступления.

Задачи кружка:

1. Подготовить и провести четыре внеклассных мероприятия для школьников 1- 8 классов.

Пояснительная записка:

как связаны кружковские мероприятия по физике со школьным музеем.

1. Посещение тульского музея занимательных наук «Экспериментория» позволяет лучше понять назначение и содержание, формы работы музеев.
2. В школьном музее в крестьянской избе есть макет русской печи. Кроме самого главного - согреть избу и готовить пищу, русская печь была главным и единственным местом, которое согревало и душу. Долгими зимними холодными вечерами от поколения к поколению передавались русские сказки. Научно - познавательная игра «Загадки волшебного сундучка» позволяет вспомнить 10 сказок. Сначала надо «попасть» в сказку, а потом помочь герою справиться с проблемой. Для выхода из проблемной ситуации требуется находчивость и знание основ физики, жизненный опыт. В сундучке есть все необходимое для проведения физических опытов.
3. В школьном музее представлены детские игрушки середины 20 столетия. Научно-технический прогресс отразился в игрушках 21 столетия. В этом можно убедиться, ознакомившись с небольшой коллекцией «умных» игрушек в кабинете физики.
4. В крестьянской избе есть керосиновая лампа. Её сменила электрическая лампа накаливания. А откуда приходит к нам в дом электричество? Когда в Ясногорском районе впервые появилась в домах электрическая

лампа? На эти вопросы поможет ответить четвертое внеклассное мероприятие.

Календарное планирование:

- 1.Беседа с классом о целях и задачах кружка, формирование состава кружка.
- 2.Подготовка к посещению планетария. Времена года, вид звездного неба в разные времена года. Созвездия.
3. Наблюдение звездного неба. Созвездия осеннего неба.
4. Наблюдение Луны и звездных скоплений в телескоп.
5. Посещение планетария и музея занимательных наук «Экспериментория» в городе Тула.

- 6.Подготовка реквизитов и проведение опытов для внеклассного мероприятия «Загадки волшебного сундучка».
- 7.Репетиция выступлений с демонстрацией опытов для проведения научно-познавательной игры «Загадки волшебного сундучка».
8. Проведение игры во 2, 3 классах.
9. Проведение игры 4классе.
10. Проведение игры 5классе.
11. Проведение игры 6классе.
12. Проведение игры в 8классе.

13. Подготовка внеклассного мероприятия «Физика в игрушках» (Сбор игрушек, подготовка опытов, поясняющих принцип действия игрушек, составление текстов).
- 14.Подготовка внеклассного мероприятия «Физика в игрушках»
- 15.Проведение мероприятия в 3 классе.
16. Проведение мероприятия в 4классе.
17. Проведение мероприятия в 5классе.
18. Проведение мероприятия в 6классе.
- 19.Проведение мероприятия в 1 классе.

20. Подготовка внеклассного мероприятия «Занимательные опыты по физике».

- 21.Проведение мероприятия в 3 классе.

22. Проведение мероприятия в 4классе.
23. Проведение мероприятия в 5классе.
24. Проведение мероприятия в 6классе.
25. Проведение мероприятия в 8классе.
26. Проведение мероприятия во 2 классе.

- 27.Подготовка внеклассного мероприятия «Откуда приходит в наш дом электричество?»
- 28.Подготовка внеклассного мероприятия «Откуда приходит в наш дом электричество?»
21. Проведение мероприятия во 2 классе.
- 29.Проведение мероприятия в 3 классе.
30. Проведение мероприятия в 4классе.
31. Проведение мероприятия в 5классе.
32. Проведение мероприятия в 6классе.
33. Проведение мероприятия в 8классе

35. Резерв времени (подведение итогов).