

Обучение безопасному поведению через решение задач по физике.

Автор проекта: учитель физики
МБОУ – Новолуговской ООШ № 57
Бордокина Т.Н.

Проблема



С каждым годом все острее встает проблема безопасности учащихся в домашних условиях, по дороге из дома в школу, при проведении каникул. Возможно ли обучение правилам безопасности через решение физических задач?

Гипотеза

Эффективность процесса воспитания культуры **безопасности школьников** повысится, если будет рассматриваться на каждом уроке и будет углубляться на каждом уровне развития.

Цель

Решая физические задачи выработать осознанную необходимость соблюдения правил безопасного поведения.

Задачи

1. Решение задач по теме «Виды движения», для объяснения причин несчастных случаев на дорогах.
2. Решение задач по теме «Тепловые явления», для обучения безопасному поведению учащихся вблизи водоемов.
3. Решение задач по теме «Электрические приборы», для обучения учащихся безопасному обращению с электробытовыми приборами.

Методы исследования

1. Работа с литературой.
2. Решение поставленных задач.
3. Анализ полученного результата.
4. Осмысление и оценивание уровня подготовки участников.

Основные этапы и сроки

1 этап – поиск заданий (2 занятия)

2 этап – решение задач(6 занятий)

3 этап – подведение итогов(2 занятия)

Результаты

После завершения проекта учащиеся приобретут следующие умения:

- **проводить самостоятельный поиск информации** естественнонаучного содержания с использованием различных источников
- **использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:**
 - обеспечения безопасности своей жизни при использовании бытовой техники;
 - сознательного выполнения правил безопасного движения транспортных средств и пешеходов;
 - обеспечение безопасности при посещении водоемов в летний и зимний период

Выводы

Решение задач по физике и осознание того, что является причиной возникновения сложной ситуации поможет усвоить правила безопасного поведения на дорогах, в быту и на отдыхе.

Перспектива

Создание задачника по физике с разделами:

1. ПДД
2. ППБ
3. Поведение на водоемах
4. Поведение в общественном транспорте
5. Взрывчатые вещества
6. И т.д.