**ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ**

**7 КЛАСС**

1. Измерение физических характеристик домашних животных.

2. Приборы по физике своими руками.

3. Картотека опытов и экспериментов по физике.

4. Физика в игрушках.

5. Где живёт электричество?

6. Атмосферное давление на других планетах.

7. Физика в сказках.

8. Простые механизмы вокруг нас.

9. Почему масло в воде не тонет?

10. Парусники: история, принцип движения.

11. Определение плотности тетрадной бумаги и соответствие её ГОСТу.

12. Мифы и легенды физики.

13. Легенда об открытии закона Архимеда.

14. Как определить высоту дерева с помощью подручных средств?

15. Исследование коэффициента трения обуви о различную поверхность.

16. Измерение плотности тела человека.

17. Измерение высоты здания разными способами.

18. Измерение времени реакции подростков и взрослых.

19. Зима, физика и народные приметы.

20. Дыхание с точки зрения законов физики.

21. Действие выталкивающей силы.

22. Архимедова сила и человек на воде.

23. Агрегатное состояние желе.

**8 КЛАСС**

1. Артериальное давление.

2. Атмосферное давление — помощник человека.

3. Влажность воздуха и её влияние на жизнедеятельность человека.

4. Влияние блуждающего тока на коррозию металла.

5. Влияние внешних звуковых раздражителей на структуру воды.

6. Влияние магнитной активации на свойства воды.

7. Влияние обуви на опорно-двигательный аппарат.

8. Воздействие магнитного поля на биологические объекты.

9. Выращивание кристаллов из растворов различными методами.

10. Выращивание кристаллов поваренной соли и сахара и изучение их формы.

11. Глаз. Дефект зрения.

12. Занимательные физические опыты у вас дома.

13. Измерение плотности твёрдых тел разными способами.

14. Измерение силы тока в овощах и фруктах.

15. Измерение сопротивления и удельного сопротивления резистора с наибольшей

точностью.

16. Исследование искусственных источников света, применяемых в школе.

17. Изучение причин изменения влажности воздуха.

18. Испарение в природе и технике.

19. Испарение и влажность в жизни живых существ.

20. Испарение и конденсация в живой природе.

21. Использование энергии Солнца на Земле.

22. Исследование движения капель жидкости в вязкой среде.

23. Исследование зависимости атмосферного давления и влажности воздуха от высоты контрольной точки.

24. Исследование зависимости электрического сопротивления проводника от температуры.

25. Исследование и измерение температуры плавления жидких смесей.

**9 КЛАСС**

1. Влияние звука на живые организмы.

2. Влияние звуков и шумов на организм человека.

3. Звуковой резонанс.

4. Изучение радиационной и экологической обстановки в вашем населённом пункте.

5. Изучение свойств электромагнитных волн.

6. Инерция — причина нарушения правил дорожного движения.

7. Интерактивный задачник по одной из тем курса физики.

8. Ионизация воздуха — путь к долголетию.

10. Исследование коэффициента трения обуви о различную поверхность.

11. Исследование механических свойств полиэтиленовых пакетов.

12. Исследование поверхностного натяжения растворов СМС.

13. Исследование распространения ультразвука.

14. Исследование свойств канцелярской скрепки.

15. Исследование сравнительных характеристик коэффициента трения для различных материалов.

16. Исследование теплоизолирующих свойств различных материалов.

17. История создания лампочек.

18. История развития телефона.

19. Как управлять равновесием?

20. Какое небо голубое! Отчего оно такое?