

Примерные темы проектной деятельности!

1. Неньютоновская жидкость
2. Как работает вулкан
3. Исследование равновесия тел
4. Фонтан своими руками
5. Модель смерча
6. Лазер своими руками. Опыты с лазером
7. Мост из бумаги. Исследование ребра жесткости материалов
8. Вакуум своими руками. Водоструйный насос
9. Физика в вакууме (эксперименты с различными явлениями в вакууме)
10. Катушка Тесла и опыты с ней
11. Физика человека
12. Охранная сигнализация – на проводах, на инфракрасных светодиодах
13. Судно на воздушной подушке
14. Фонтаны от древнего мира до наших дней
15. Температура и термометры
16. Как вырастить кристалл
17. Реактивное движение (реактивные вертушки, катера, ракеты)
18. Исследование зависимости равновесия от положения центра тяжести тел
19. Физика на кухне
20. Прибор для доказательства суточного вращения Земли
21. Получение гальванического элемента в лабораторных условиях
22. Определение коэффициента полезного действия электрического нагревательного прибора
23. Исследовательская работа "Тайны магнита"
24. «Вода в решетке» (эксперимент на поверхностное натяжение)
25. Создание действующей модели ветряной электростанции
26. Как замерзает вода? (тепловые явления)
27. Солнечный коллектор, Солнечный концентратор - гелеопечка
28. Солнечная тепловая станция (черный коллектор)
29. Вечные двигатели (создание моделей)
30. Определение коэффициента полезного действия электрического нагревательного прибора
31. Измерение силы тока в овощах и фруктах
32. Дистилляция воды
33. Водородная бомба в стакане (добываем водород из воды электролизом)
34. Как работает вулкан (создание модели вулкана)
35. Электронный микроскоп своими руками (из веб-камеры)
36. Газосварка на воде (горелка с температурой пламени +2800 °С)
37. Горячий лед (мгновенная кристаллизация)
38. Зеркала
39. Ионолет (летающий аппарат на ионном ветре)
40. Источники тока своими руками
41. Кипение (различные эксперименты связ. с этим явлением)
42. Мертвая петля (создание своей модели)
43. Исследование способов измерения расстояний
44. Ультрафиолет
45. Исследование уровня радиации на территории школы
46. Водяная ракета
47. Закон Бернулли
48. Уксусно-содовая ракета
49. Катапульта своими руками
50. Гидравлическая рука (кран, подъемник, пресс)
51. Тепловое расширение тел
52. Подводная лодка своими руками
53. Химическое электричество
54. Воздушный шар своими руками

Не нашли тему, которая Вам по душе?
Или все интересные темы уже разобрали?
Не отчаивайтесь!

Я сделал для вас подборку сайтов с проектами, где вы сможете не только выбрать интересную тему для собственного проекта, но и посмотреть на проекты других.

Полезные ссылки:

1. Не забываем про наш сайт «Наука детям» Virtuallab.by со множеством полезных статей, видео экспериментов и проектов «Сделай сам».

Раздел [«Сделай сам»](#) поможет вам самостоятельно или с помощью родителей по подробной инструкции соорудить интересные физические механизмы, вырастить красивые большие кристаллы, сделать физические игрушки и т.д.

Также можно испытать себя в роли настоящего экспериментатора и повторить опыты, которые мы проводили в своей лаборатории.

Для этого заходим в рубрику [«Видео опыты»](#) и выбираем опыт, который вы сможете провести дома самостоятельно или при помощи родителей. Повторяете эксперимент и делаете видео или фото отчет о проделанном эксперименте и объясняете почему так происходит (благо объяснение почти всех опытов мы уже написали и вам остается только с ними ознакомиться под видео).

2. http://dlphysics.do.am/publ/nauchnye_proekty/31

Сайт дистанционного обучения моего хорошего друга и коллеги по совместительству, учителя физики и информатики СШ №27 г.Гомеля.

На этом сайте в разделе «Научные проекты» вы сможете найти некоторые проекты с подробной инструкцией по их выполнению.

Также на этом сайте у вас будет возможность онлайн задавать вопросы по выполнению того или иного проекта у меня или у Валерия Игоревича.

3. Очень рекомендую заглянуть на сайт журнала "Квант" – <http://kvant.mccme.ru/> (особенно в рубрику "Лаборатория "Кванта")
<http://kvant.mccme.ru/rub/14.htm>

4. На следующей страничке вы встретитесь с опубликованными в журнале "Потенциал" материалами, которые можно успешно использовать в проектно-исследовательской деятельности –

<http://bond1958.narod.ru/potencial/potencial.html>

5. И наконец сайт «Современный учительский портал». Здесь вы можете ознакомиться с готовыми проектами учащихся других школ, повторить их опыт или сделать еще лучше <http://easyen.ru/load/fizika/proekty/445>

Удачи!