

***Проектная
деятельность
на уроках
физики***

*Масалкова Е. В.
2014*

«Скажи мне – я забуду.

Покажи мне – я смогу

запомнить.

Позволь мне сделать это

самому – и это станет

моим навсегда».

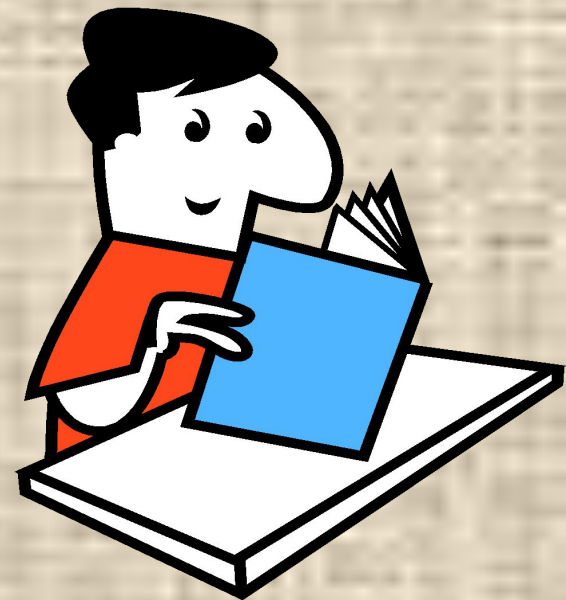
Слово «проект» в буквальном переводе с латинского – брошенный вперед.

Применительно к школе образовательный проект рассматривается как совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся, имеющая общую цель, согласованные методы и способы деятельности, направленные на достижение общего результата.



Достоинства метода проектов:

- *учащиеся видят перед собой конечный результат;*
- *выявляются и развиваются творческие и деловые способности;*
- *учитываются индивидуальные особенности учеников.*

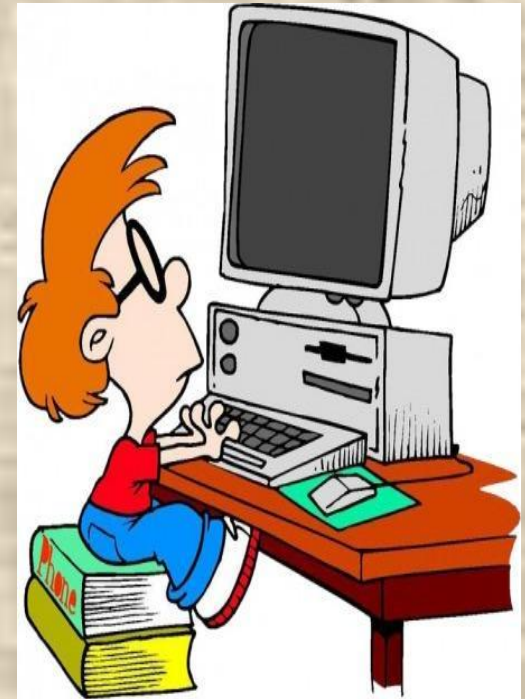


*Метод
проектов
помогает
ученикам
превращать
информацию
в знания.*



Темы проектов по физике

- *Проектирование и создание модели фонтана;*
- *Проектирование и изготовление калейдоскопа;*
- *Наблюдение за ростом кристаллов;*
- *Энергосберегающие лампы: за и против;*
- *Водород - топливо будущего.*

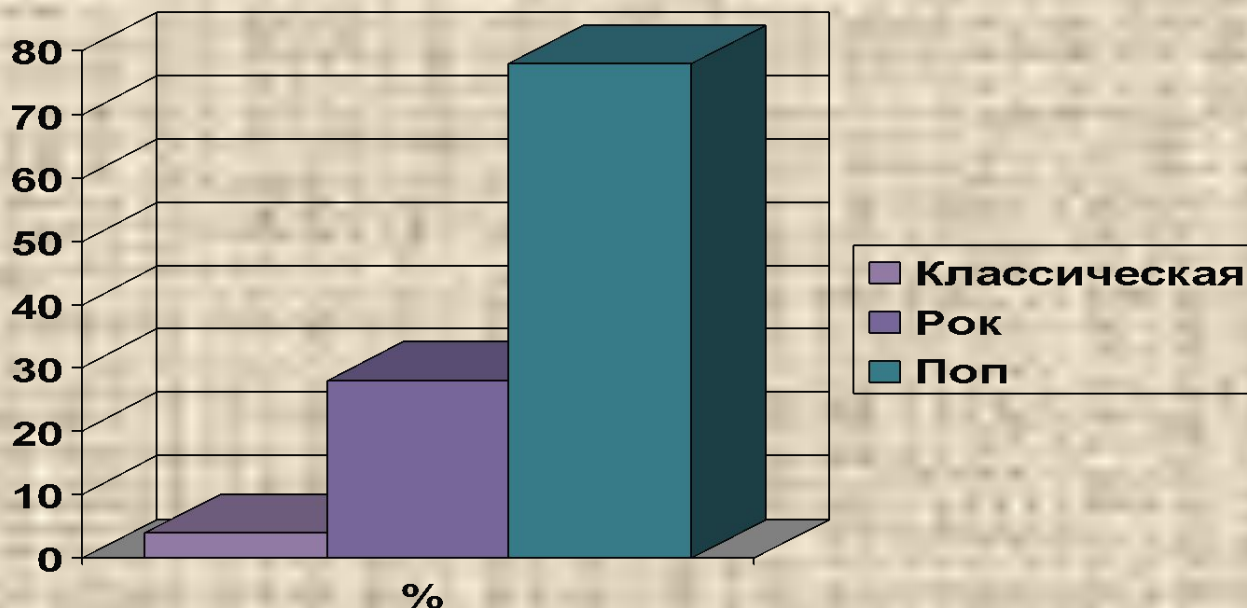


*Фрагмент
презентации
проекта
Анастасии
Курышевой
«Влияние
музыки разных
жанров на
организм
человека с
точки зрения
физики»*



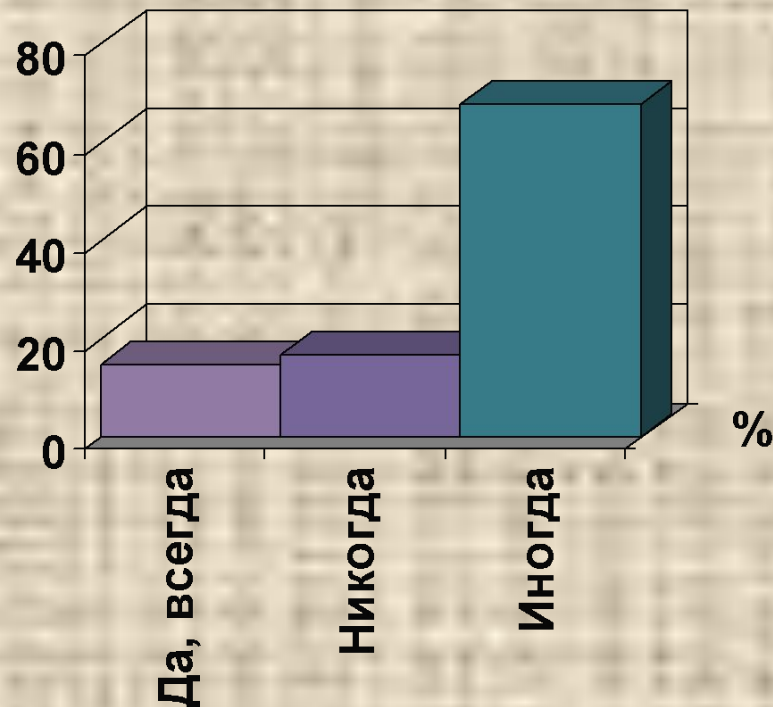
Анкета «Ты и музыка»

■ *Какую музыку ты предпочитаешь слушать?*



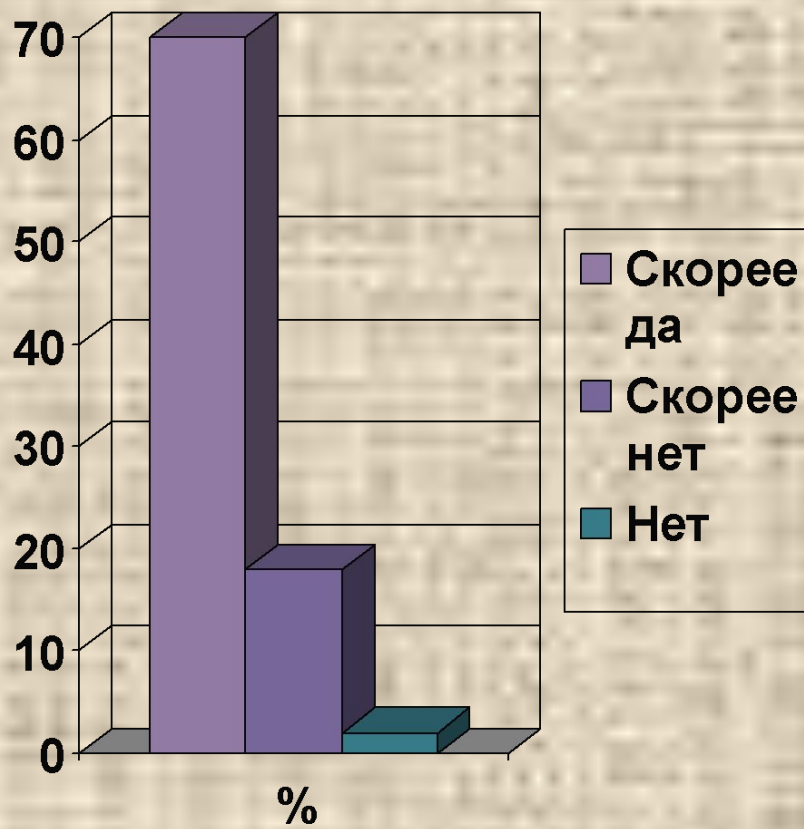
Анкета «Ты и музыка»

- *Слушаешь ли ты музыку во время выполнения домашнего задания?*



Анкета «Ты и музыка»

Считаешь ли ты, что некоторые жанры музыки могут отрицательно влиять на организм человека?



Результаты исследования

- *Очень низкие частоты неблагоприятно влияют на организм человека;*
- *Музыка может оказывать на человека как положительное так и отрицательное влияние;*

В опросе принимали участие 20 учеников 9Б класса.

*Фрагменты презентации проекта
Хорошилова Анатолия и Брылёва
Дмитрия
«Энергосберегающие технологии в
быту»*



Правила энергосбережения

Энергосбережение стало одной из приоритетных задач человека из-за дефицита основных энергоресурсов, возрастающей стоимости их добычи, а также в связи с глобальными экологическими проблемами

Что может сделать каждый:

Заменить лампы накаливания на энергосберегающие
Экономия - около 100 кг угля в год
Снижение выбросов CO² - на 270 кг

Не закрывать плотными шторами батареи отопления

Не пересушивать белье – это дает экономию при глажке

Использовать светлые шторы, обои

Ставить холодильник в самое прохладное место кухни

Стирать в стиральной машине при полной загрузке и правильно выбирать режим стирки

На электроплитах применять посуду с дном, которое равно или превосходит диаметр конфорки

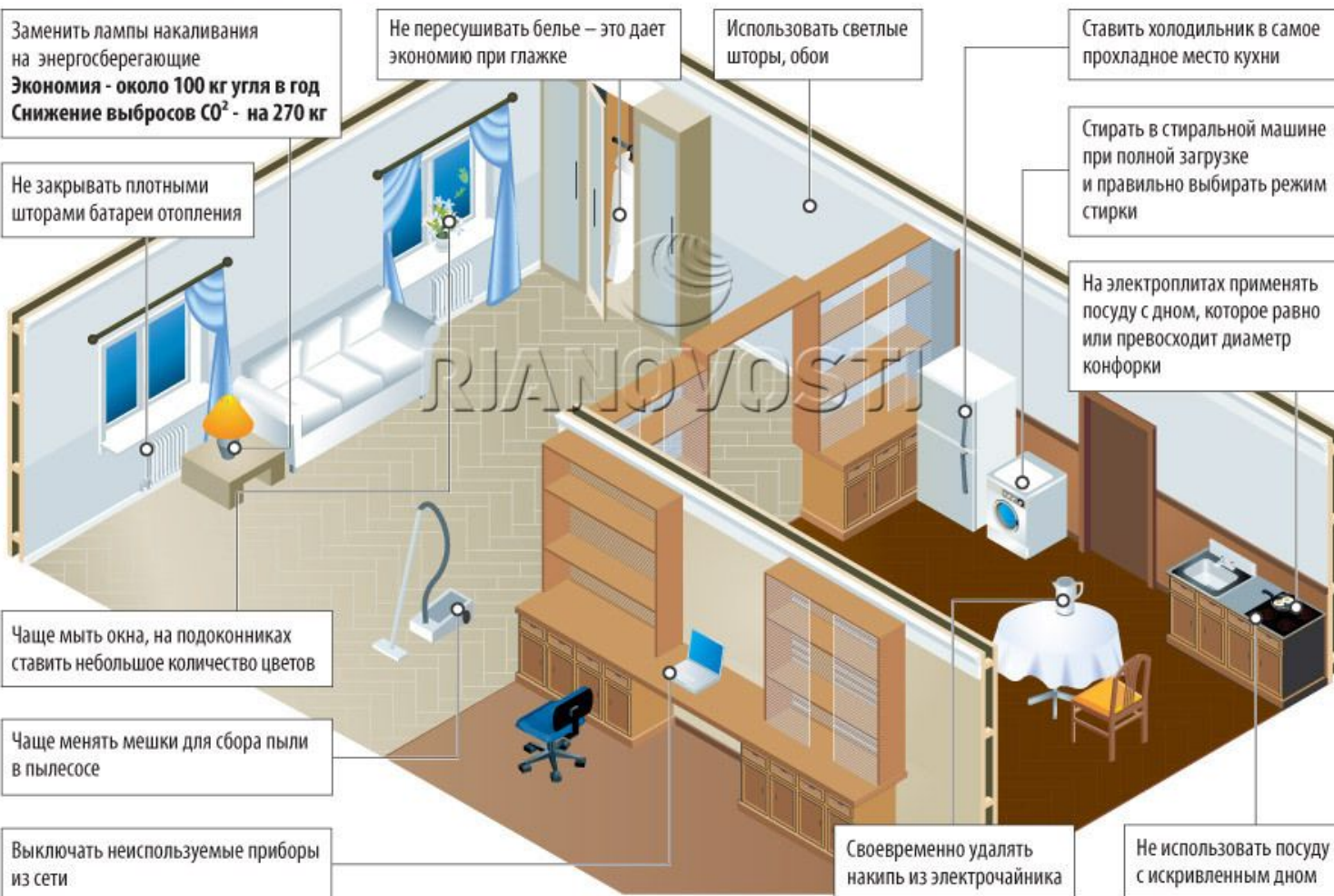
Чаще мыть окна, на подоконниках ставить небольшое количество цветов

Чаще менять мешки для сбора пыли в пылесосе

Выключать неиспользуемые приборы из сети

Своевременно удалять накипь из электрочайника

Не использовать посуду с искривленным дном



Недостатки лампы накаливания

- *Низкая световая отдача;*
- *Малый срок службы;*
- *Представляют пожарную опасность (через 30 мин. работы её температура 330°C);*
- *В световую энергию переходит только 4% электроэнергии.*



*Фрагмент презентации проекта
Дмитриева Владимира
«Рост кристаллов».*



Рост кристаллов медного купороса



*Лучшие друзья девушек –
бриллианты.*



*Знание – это то,
что остаётся,
когда всё, чему
тебя учили,
забудется.*