

# Самостоятельная работа на уроках физики.

## ПЛАН

- 1.Цели самостоятельной работы и средства ее достижения.
- 2.Виды самостоятельной работы учащихся на уроке.
- 3.Самостоятельная работа учащихся с учебником.
- 4.Домашняя самостоятельная работа учащихся.
- 5.Заключение.

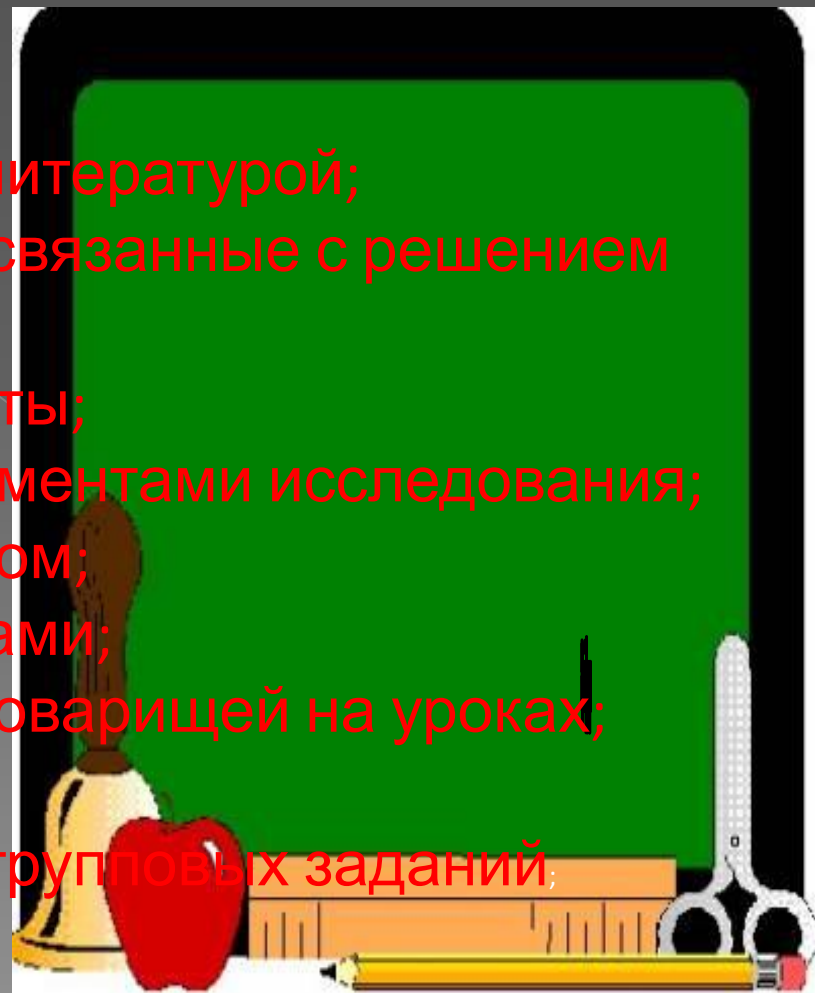
# Цели самостоятельной работы и средства ее достижения.

1. Обеспечение усвоения основного программного материала.
2. Формирование умений рациональной работы с учебником.
3. Развитие интереса к изучению физики.



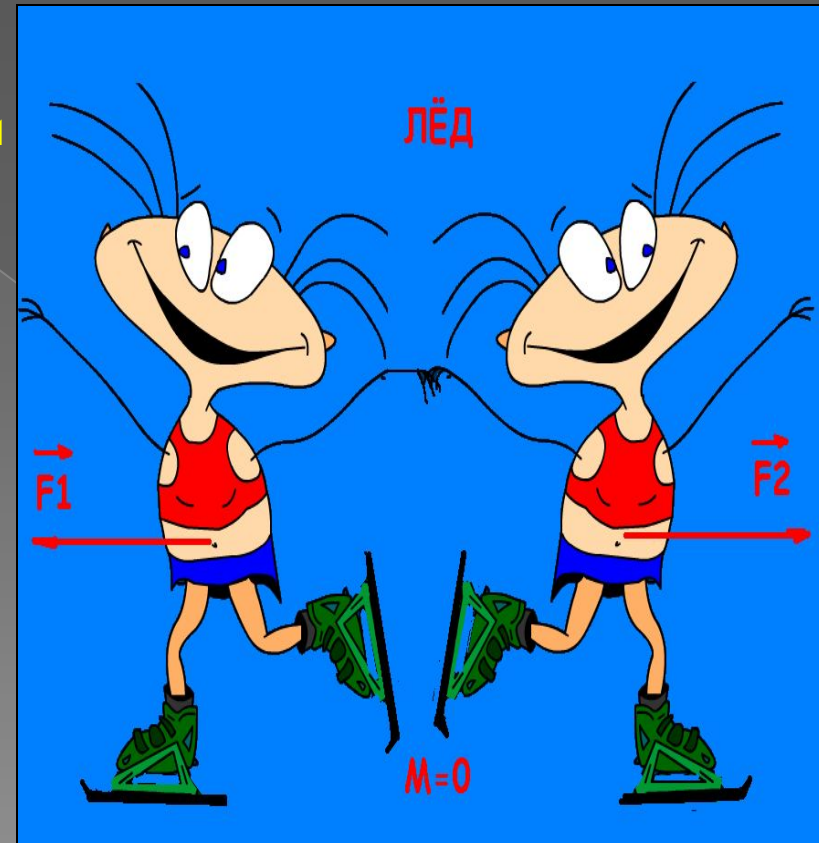
# Виды самостоятельной работы учащихся на уроке.

1. Работа с учебной и справочной литературой;
2. Разнообразные формы работы, связанные с решением задач;
3. Лабораторно-практические работы;
4. Фронтальный эксперимент с элементами исследования;
5. Работа с раздаточным материалом;
6. Работа с кинематическими схемами;
7. Рецензирование ответов своих товарищей на уроках;
8. Наблюдение за опытами;
9. Выполнение индивидуальных и групповых заданий;



# Самостоятельная работа учащихся с учебником.

- самостоятельно разбираться в математических выводах формул;
- пользоваться рисунками, таблицами и графиками;
- составлять план прочитанного;
- излагать прочитанное своими словами, логично, последовательно, дополнять материал, имеющийся в учебнике, сведениями, полученные из других источников;
- пользоваться оглавлением, предметным и именованным указателем;
- работать с каталогом, составлять биографию по интересующему вопросу.



# Домашняя самостоятельная работа.

1. Домашнее задание нельзя сводить только к заучиванию параграфов учебника и решению задач.
2. Не следует давать домашние задания после звонка, без объяснения приемов их выполнения.
3. При определении содержания и объема домашней работы нужно учитывать индивидуальные особенности школьников.



# Виды домашних заданий:

1. Изучение литературы.
2. Решение задач.
3. Выполнение практических заданий.



# Задания способным ученикам:

- решение задач, включающих элементы исследования;
- выполнение более сложных опытов и наблюдений;
- создание схем электрических цепей;
- чтение дополнительной литературы.



В отчете о выполнении ЭЗ по изучению физических явлений должны

содержаться:

- Схематический рисунок опыта;
- Краткое описание наблюдаемого в опыте физического явления;
- Объяснение причин возникновения;

# Заключение.

Наилучшие результаты достигаются при систематической работе с материалами в классе и дома.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!