



# Микропрезентация как форма оформления домашнего экспериментального задания.

Учитель физики и информатики  
МБОУ СОШ с.Бигильдино  
Данковского района Липецкой  
области Беляев А.В.

## 1-й этап.

**Выбор темы** для домашней практической работы учащимся из предложенных учителем или придуманной самостоятельно. Некоторые из тем перечислены в учебниках физики. Например: «Нагревание льда в комнате», «Испарение жидкостей», «Устройство гальванического элемента» и др.

## 2-й этап.

**Организация совместной деятельности учителей физики и информатики для обучения учащихся приемам работы с программным обеспечением (например с программой Power Point).**

## 3-й этап.

- **Проведение опроса учащихся для выяснения возможности выполнения работ с использованием компьютера.**

Ф.И.О. ученика (цы)	Класс №
Вопросы	Ответы
1. Имеется ли у вас возможность работать на компьютере?	
2. Есть ли навыки работы с компьютером?	
3. Есть ли возможность пользоваться цифровым фотоаппаратом?	
4. Есть ли навыки работы с программой Power Point?	
5. Есть ли желание работать над составлением домашних практических работ в виде микропрезентаций?	

## 4-й этап.

- **Ознакомление учащихся с требованиями к оформлению микропрезентаций, которые определяются их задачами, т.е. формированием следующих умений: наглядно и кратко представлять проделанную работу, где отражен индивидуальный подход каждого ученика в выборе способа, средств, материалов, приспособлений, простых приборов и устройств у себя дома. Исходя из этого, формулируются требования к оформлению микропрезентаций.**
- **Объем от 4 до 8 слайдов, в которых должны быть отражены:**
- **название и автор выполненной работы;**
- **используемые материалы и приборы (фотография приборов и материалов с обязательным указателем и сноской на слайде);**
- **процесс наблюдений (фото этапов наблюдений с обязательным указанием условий проведения);**
- *расчеты, таблицы, графики, показания измерительных приборов, составление экспериментальных задач;*
- *оценка наблюдений, расчетов, результатов проведения домашнего эксперимент ;*
- **выводы, применение, ответы на вопросы.**

## 5-й этап.

- **Проверка и оценка результатов работы.** Срок предоставления (сдачи) микропрезентаций варьируется от 1 до 2 недель. Предлагаются два способа сдачи работ.
- 1. Назначенный учителем ответственный по электронной почте получает работы одноклассников и приносит учителю в установленный срок.
- 2. Каждый ученик сдает учителю работу на электронном носителе, как правило, на флэш-карте или диске.

Литература  
/Физика в школе./, 2010г  
№2

