

Создание гипермедиаобъектов по теме «Силы в природе»

Формирование ИКТ-компетентности, согласно новому ФГОС, теперь лежит не только на таких предметах как «Информатика и ИКТ», но и на остальных предметах. Каждое образовательное учреждение должно составить междисциплинарную программу: формирование ИКТ-компетенции обучающихся.

На предметах естественно-научного цикла достигаются следующие результаты:

- Создание графических объектов
- Коммуникация и социальное взаимодействие
- Поиск и организация хранения информации
- Анализ информации, математическая обработка данных в исследовании
- Моделирование и проектирование, управление
- **Создание, восприятие и использование гипермедиасообщений** (в отличие от начальной школы, где гипермедиаобъектами только учатся пользоваться).

Гипермедиасообщение (гипермедийный информационный объект) включает в себя:

- текст,
- наглядно-графические изображения
- цифровые данные,
- неподвижные и движущиеся изображения,
- звук,
- **ссылки**
- базы данных.

Использование гипермедиаобъектов:

- изучение нового материала;
- повторение изученной темы;
- проверка усвоенного материала;
- ученические проекты

Создание гипермедиаобъектов по теме «Силы в природе»

- Выбираем силу, о которой пойдет речь (сила трения, силы тяжести, сила упругости, сила притяжения)
- Раскрываем выбранную тему по плану (каждый пункт плана на отдельном слайде): определение, вычисление, изображение, причины возникновения, значение в природе, значение в технике
- На первом слайде создаем организационную диаграмму
- Создаем гиперссылки с первого на последующие слайды и обратно