Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 8»
г.Новочебоксарска

СОЗДАНИЕ СЛОЖНЫХ АНИМИРОВАННЫХ РИСУНКОВ В POWER POINT, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТЫХ АНИМИРОВАННЫХ ЭФФЕКТОВ

Автор: Фролова М.Е. учитель информатики

Prezentacii.com

Цель работы

Изучение эффектов анимации и их применение в создание более сложных анимаций.

Задачи

Продемонстрировать примеры эффектов анимации

- В физике;
- В биологии;
- В химии.

Актуальность

Применение эффектов анимации актуальна для учителей – предметников, кто проводит уроки с применением ИКТ. Часто учащимся надо объяснить что-то, а готовой видео информации нет.

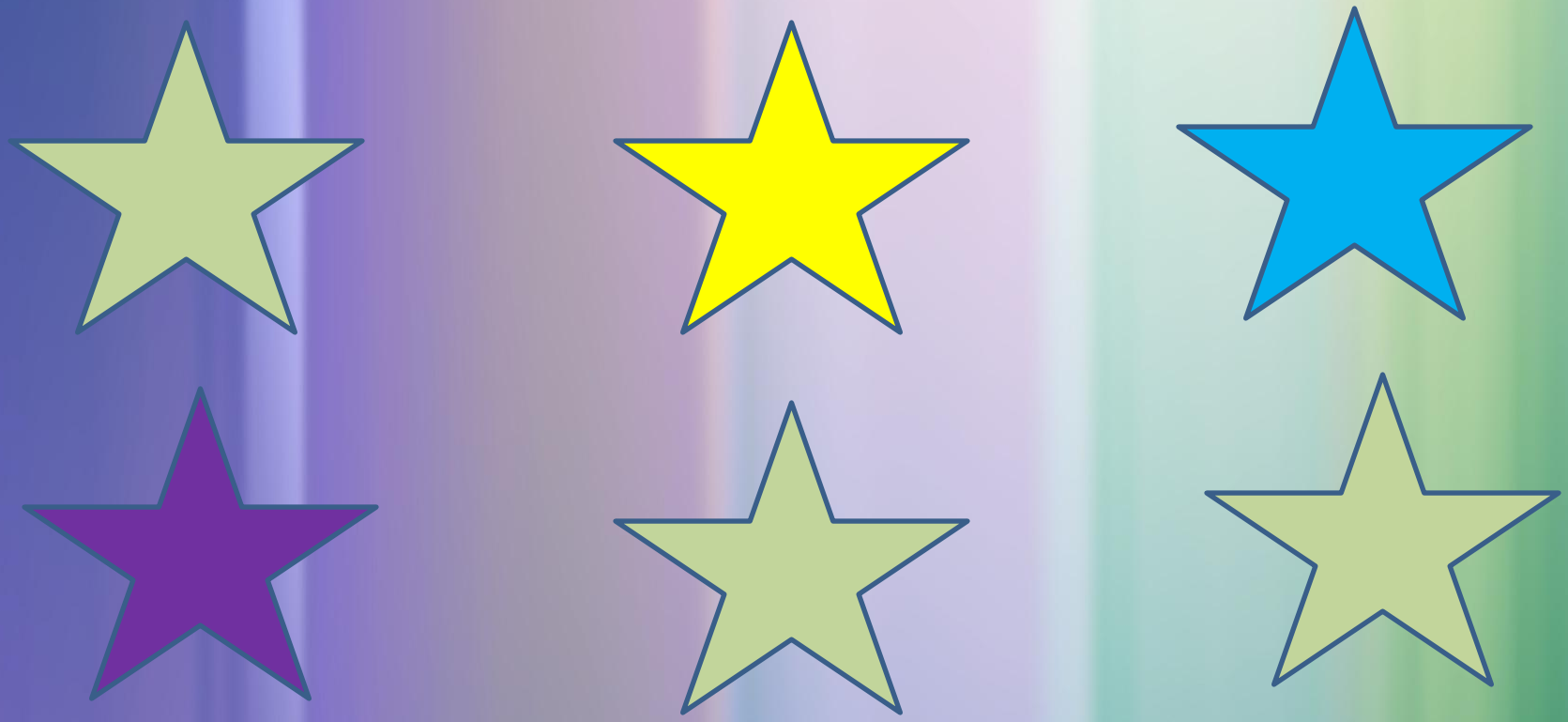
Эффект входа

1. Эффект - Вылет
2. Эффект – Жалюзи
3. Эффект – Шашки
4. Эффект – Растворение
5. Эффект – Выцветание

Эффект выделения

1. Эффект – Изменение размера
2. Эффект – Изменение цвета
3. Эффект – Качание
4. Эффект – Взрыв
5. Эффект – Мигание

Эффект выхода



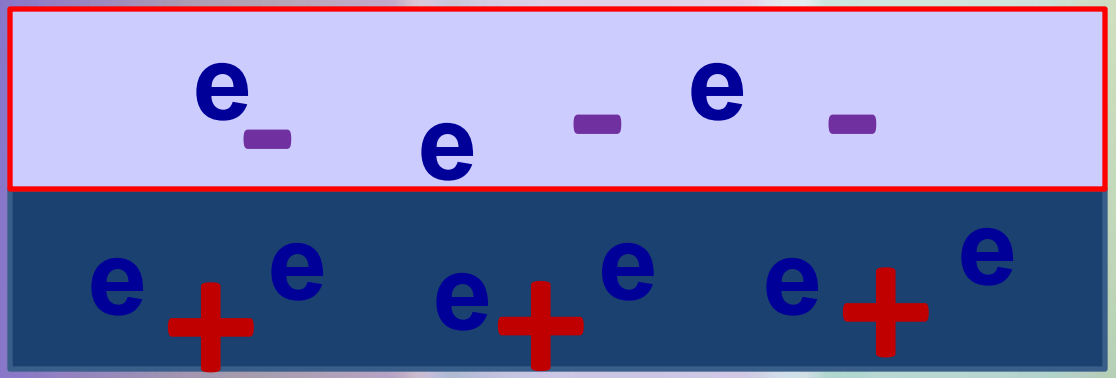
1. Эффект – Вылет за край листа
2. Эффект – Жалюзи
3. Эффект – Прямоугольник
4. Эффект – Свертывание
5. Эффект – Растяжение

ЭФФЕКТЫ ДВИЖЕНИЯ

Эффект анимации «Пути Перемещения» - вправо. Скорость анимации, время анимации – одинаковы для обоих тел, но разная длина пути перемещения.

Анимация в физике

Электризация трением

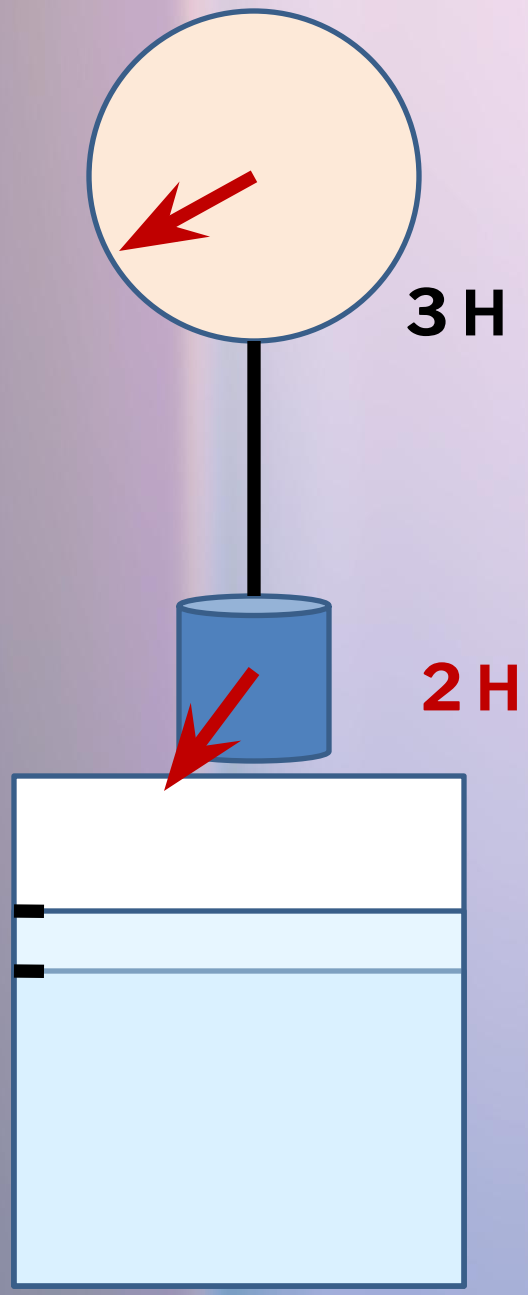


Движение тел

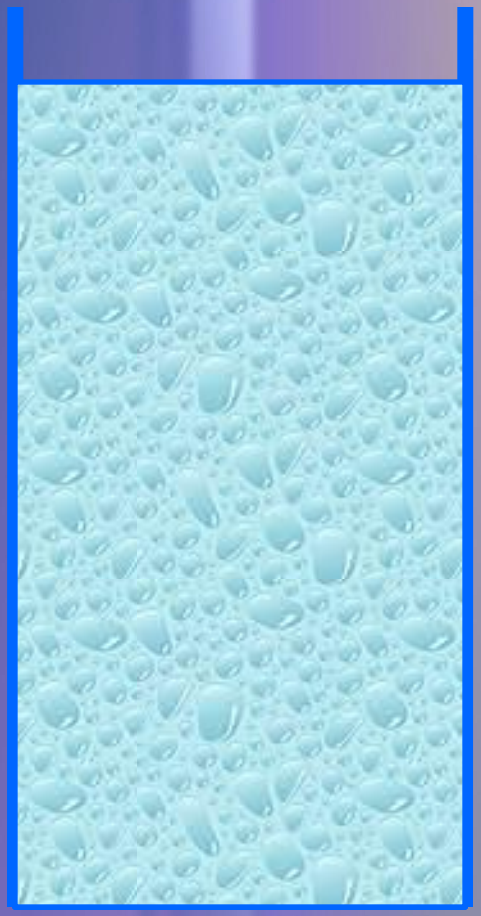
У трактора до и после столкновения эффект анимации «Пути перемещения». После анимации – скрыть.

У велосипедиста до столкновения анимация «Пути перемещения», после – «Вылет за край листа».

Измерение веса тела



Наполнение сосуда жидкостью

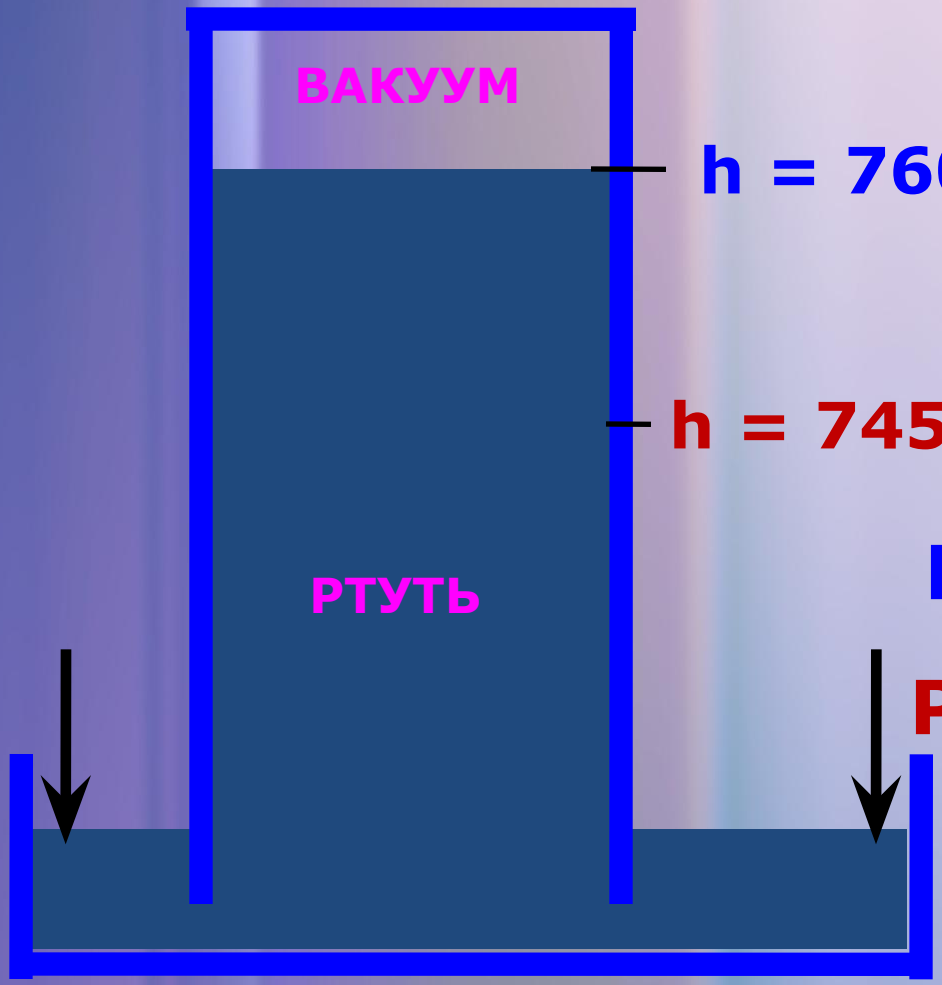


Использование эффектов анимации «Выход - Исчезновение» и «Вход - Появление».

И так далее. Всё повторяется до отключения переменного тока.

- Смена полярности источников тока – два рисунка. Эффекты «Выход – исчезновение» и «Вход – возникновение».
- Увеличение показания амперметра – красный прямоугольник. Эффекты «Вход – появление» (справа или слева, в зависимости от направления тока).
- Уменьшение показания амперметра – красный прямоугольник. Эффекты «Выход – появление» (справа или слева, в зависимости от направления тока).
- Смена надписей – «Вход – появление снизу» и «Выход – исчезновение».

Жидкостный барометр – трубка Торричелли.



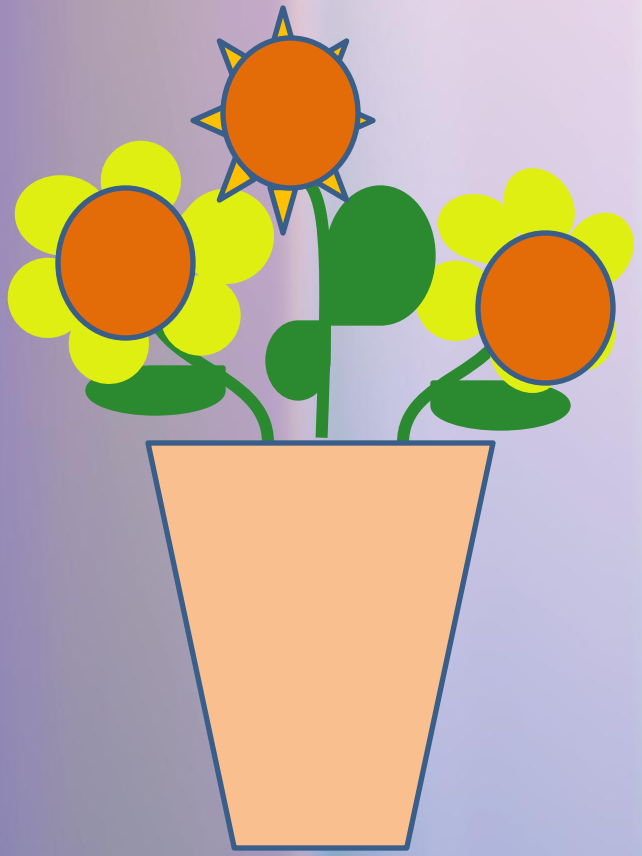
h = 760 мм

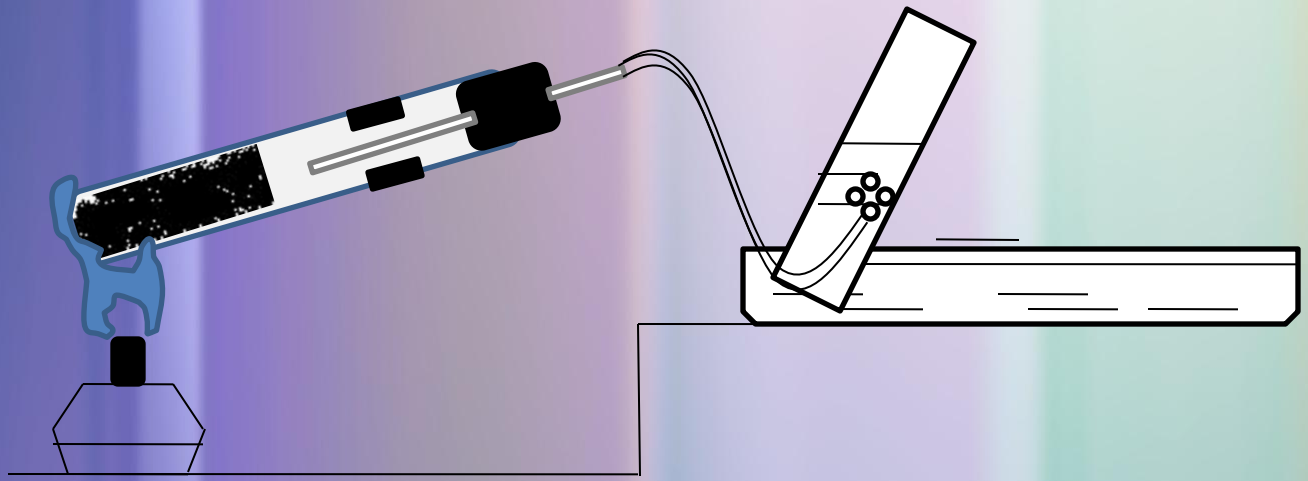
h = 745 мм

P_a = 760 мм. рт. ст.

P_a = 745 мм. рт. ст.

Анимация в химии и биологии





Собирание кислорода методом вытеснения

Выводы:

Рассмотрев способы получения эффектов анимации, мы пришли к выводу:

1. Анимации каких либо явлений легче запоминаются на уроке в любом возрасте;
2. Их создание очень увлекательный процесс.

Использованные ресурсы

- www.anzoreimousosh2.ru/files/file/Urok_IKT.ppt
- http://sumina.ucoz.ru/load/2-1-0-1
- a1-soft.ru
- **Физика. 7 класс. Учебник.** ***Перышкин А.В., Родина Н.А.*** (1989, 175с.)
- **Физика. 8 класс. Учебник.** ***Перышкин А.В.*** (2010, 192с.)
- **Физика. 10 класс. Учебник.** ***Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.*** (2010, 366с.)
- **Химия. 8 класс. Учебник.** ***Габриелян О.С.*** (2010, 272с.)