

# Использование интерактивной доски на уроках химии и биологии.

*2015*



# Интерактивное обучение

**-это специальная форма организации познавательной деятельности, когда учебный процесс протекает таким образом, что практически все учащиеся оказываются вовлеченными в процесс познания, они имеют возможность понимать и рефлексировать по поводу того, что они знают и думают. Совместная деятельность учащихся в процессе познания, освоения учебного материала означает, что каждый вносит свой индивидуальный вклад, идет обмен знаниями, идеями, способами деятельности.**

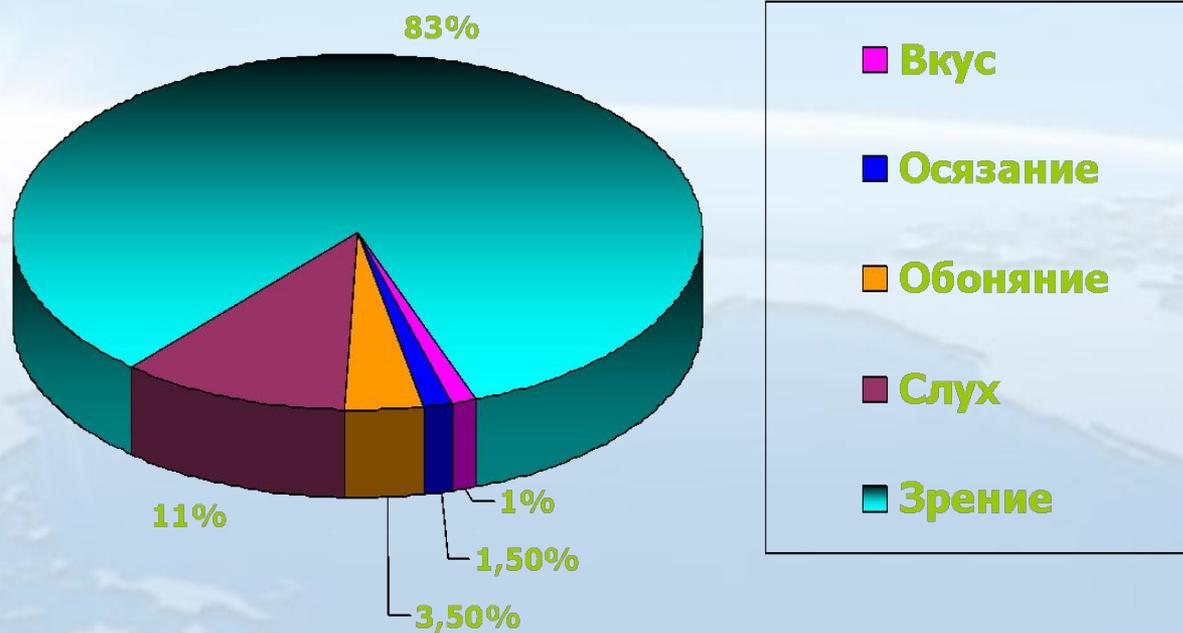


# **Интерактивные средства обучения можно использовать на всех этапах обучения:**

- **Как источник учебной информации – при объяснении нового учебного материала, повторении и закреплении изученного**
- **Как тренажер в процессе формирования учебных умений и навыков**
- **Как источник информации для организации исследовательской работы, самоподготовки и индивидуальной работы**

# Актуальность применения интерактивных технологий на уроке

- Мы получаем и обрабатываем информацию:



# Процессы восприятия и запоминания строятся следующим образом:

## Мы запоминаем:

- **10%** того, что читаем,
- **20%** того, что слышим,
- **30%** того, что видим,
- **50%** того, что видим и слышим,
- **80%** того, что говорим,
- **90%** того, что говорим и делаем.

# Интерактивная доска -

- **Одно из последних цифровых устройств – это сенсорная панель работающая в комплексе с компьютером и проектором. Электронные интерактивные доски обогащают возможности компьютерных технологий, представляя большой экран для работы с мультимедийными материалами.**



# Интерактивная доска

- **соответствуют тому способу восприятия информации, которым отличается новое поколение школьников, выросшее на ТВ, компьютерах и мобильных телефонах, у которого гораздо выше потребность в темпераментной визуальной информации и зрительной стимуляции**



# Интерактивная доска

- **Работая с интерактивной доской, учитель имеет возможность создавать нестандартные наглядные образы, необходимые для каждого этапа на конкретном уроке, которых нет ни в каком другом источнике**



# Интерактивные технологии незаменимы:

- на факультативных, индивидуальных занятиях;
- для организации проверочных уроков, тестирования;
- при проведении вводных лекций;
- в ходе выполнения домашнего задания, написания рефератов, докладов;

## Виды образовательной деятельности, которые можно применить при использовании интерактивной доски

- Работа с текстом и изображениями;
- Создание заметок с помощью электронных чернил;
- Сохранение сделанных заметок для передачи по электронной почте, печати;
- Коллективный просмотр Web-сайтов;
- Демонстрация и нанесение заметок поверх образовательных видеоклипов;
- Демонстрация презентаций, созданных учащимися.

**Спасибо за внимание!!!**

