Мультимедийный урок и его эффективность

Гайфутдинова Фания Рашитовна, учитель биологии МБОУ «СОШ №171 с углубленным изучением отдельных предметов» Советского района города Казани

Мультимедийные средства

оказывают непосредственное влияние на:

- мотивацию обучаемых,
- скорость восприятия материала,
- утомляемость и, таким образом,

на эффективность учебного процесса в целом.

Мультимедийный урок -это

который строится по той же структуре, что и традиционный, но отличие в том, что весь материал, наглядные пособия, плакаты представлены в электронном варианте, в виде слайдов и демонстрируются через видеопроектор, подключённый к компьютеру

Проведение мультимедийного урока

Как бы ни был разработан урок, многое зависит от того, как учитель подготовится к нему

Благодаря мультимедийному сопровождению занятий, учитель экономит до 30% учебного времени, нежели при работе у классной доски

Особенности мультимедийных уроков

- При проведении мультимедийных уроков:
- Качество изображения, выполняемого мелом на доске, не выдерживает никакого сравнения с аккуратным, ярким, чётким и цветным изображением на экране.
- Повышается уровень использования наглядности на уроке.
- Активизируется мыслительная деятельность учащихся.
- В зависимости от подготовленности учащихся, используя в презентациях гиперссылки, один и тот же материал можно объяснять и очень подробно, и рассматривая только базовые вопросы темы.
- . Установление межпредметных связей
- Появляется возможность организации проектной деятельности учащихся по созданию учебных программ под руководством преподавателей.
- Использование компьютеров на уроке позволяет добиться индивидуализации обучения.

Уровни использования мультимедийных средств

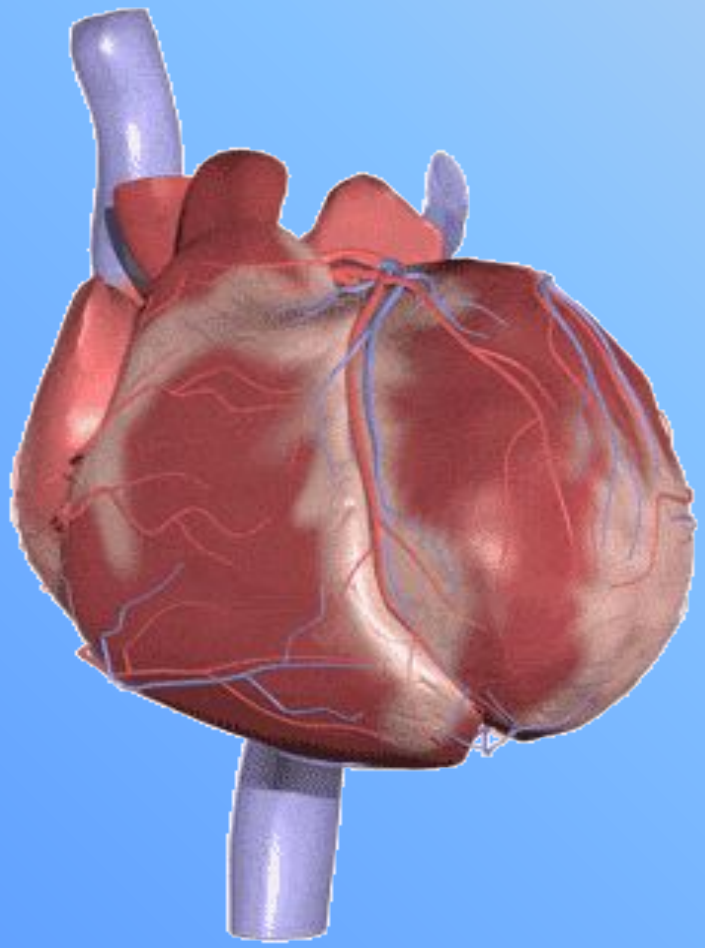
- Фронтальная работа
- Контроль, тестирование
- Мультимедийные дидактические игры

- **Использование ИКТ в классе способно преобразить формат преподавания и обучения, сделав учебный процесс более эффективным и привлекательным**

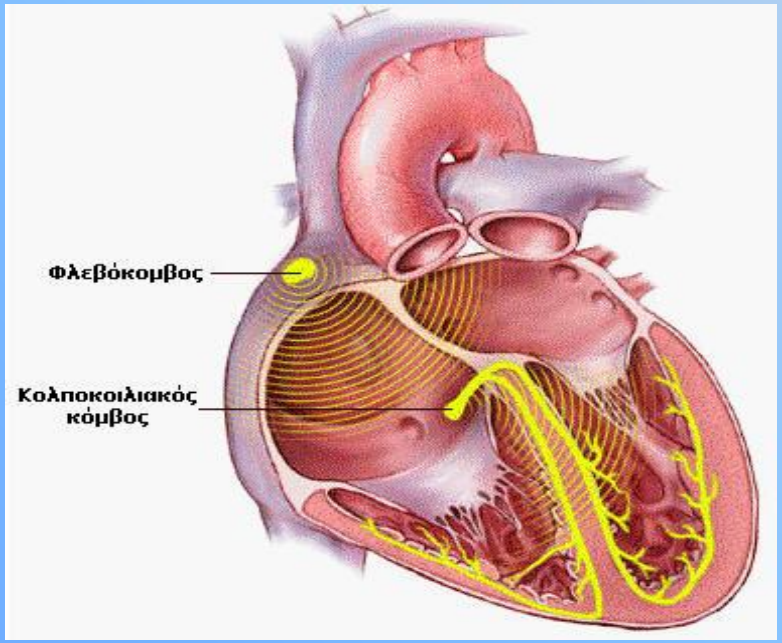
- **Дидактические достоинства уроков с использованием информационных технологий – создание эффекта присутствия**

- *«Я это видел!»*

Тема урока:
«Работа сердца»



Болит, болит, страдает, плачет
И рвётся сердце из груди
Его пинают словно мячик
Но всё же бьется...
Погляди



Автоматия – это способность сердца ритмически сокращаться независимо от внешних воздействий, а лишь благодаря импульсам, возникающим в сердечной мышце.

Местонахождение:
особые мышечные клетки правого предсердия

Проверим себя

Пульсирующее сердце

Виртуальная лаборатория
Определение группы крови

Òåñò.htm