

Программно- педагогические средства

(информационно-обучающие программы
)

Программно-педагогические средства

- Это информационные ресурсы обучения биологии, содержащие учебную, разнообразную по форме и содержанию, и пользовательскую информацию.

Часто для обозначения ресурса используются различные термины : программное обеспечение обучения, обучающие компьютерные программы, образовательные электронные издания и т.д.

Структура ресурса

в зависимости от назначения информационно-обучающие программы подразделяют на :

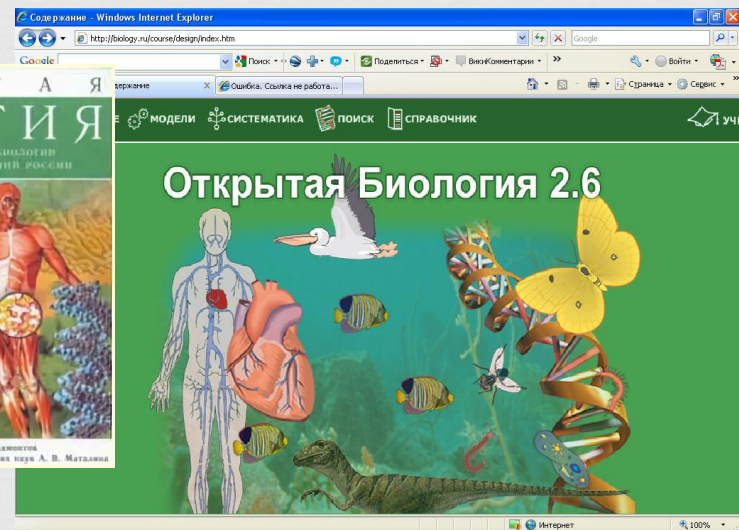
- Учебные базы данных (электронные словари и энциклопедии)
- Контролирующие программы (тест-системы)
- Тренировочные программы
- Демонстрационные программы (например презентация)
- Организационно-учебные программы (электронные дневники и классные журналы)
- Программы поддержания лабораторных и практических работ
- Интегрированные (комплексные)

Структура ресурса



Два подхода к обеспечению обучения биологии информационно –обучающими программами :

- Всё на одном диске
- Раздельное размещение информации



Вид информации

□ Вторичная



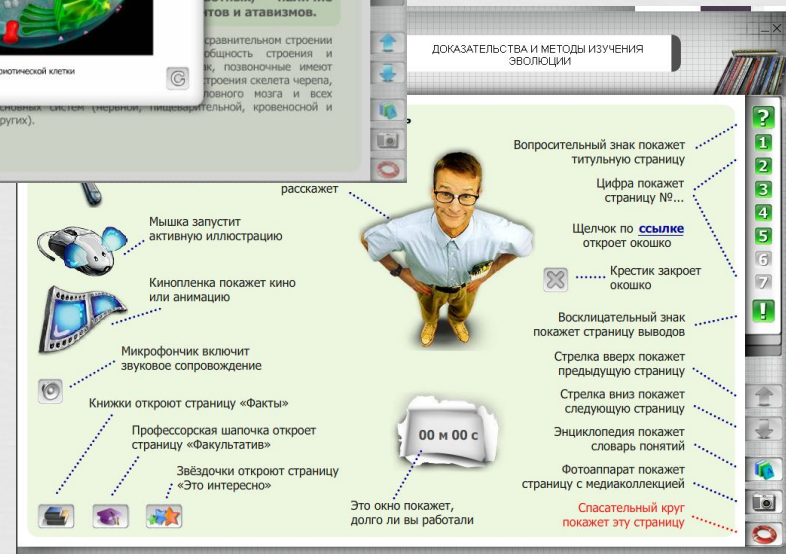
Назначение информации

- Ученики
- Учителя



Содержание информации ресурса

- Биологическая
- Организационно-методическая
- + пользовательская



Каналы восприятия информации

Зрение



Слух

Средства доступа у информации ресурса

- Компьютер и другие гаджеты
- Интерактивная доска



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАКОНЧЕНА



ВСЕМ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ