

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра общей биологии и ботаники

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБУЧАЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УРОКОВ БИОЛОГИИ В 10 КЛАССЕ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой А.В. Диревинский
Протокол № 11 от 16 мая 2016 г.

Курсовая работа
студента 42 группы
4 курса специальности
«Биология. Химия»
дневной формы
получения образования
Гирин Павел
Станиславовича

Защищена 26 мая 2016 г.

с отметкой « 8 (всень) »

Научный руководитель
Кандидат химических наук
доцент
Бонина Т. А.

Минск, 2016

Оглавление

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ..... | 6 |
| 1. 1 Использование возможностей ИКТ на различных этапах урока биологии | 9 |
| 1. 2 Мультимедийная презентация. Требования к созданию мультимедийной презентации | 13 |
| 1. 3 Методические приемы использования мультимедийных средств обучения на уроках биологии | 16 |
| ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННО-ОБУЧАЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УРОКОВ БИОЛОГИИ В 10 КЛАССЕ | 17 |
| 2. 1 Анализ содержания школьной программы биологии в 10м классе..... | 17 |
| 2. 2 План-конспект урока в 10 классе на тему «Моногибридное скрещивание первый и второй законы Менделя» | 19 |
| 2. 3 План-конспект урока в 10 классе на тему «Митоз» с использованием интерактивной доски (программа learningapps)..... | 25 |
| 2. 4 План-конспект урока в 10 классе на тему «Обобщение и систематизация знаний по теме Основы учения о наследственности и изменчивости» с использованием электронного теста на компьютерах..... | 27 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 31 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ..... | 33 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 35 |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Актуальные проблемы информатизации профессионального образования» материалы республиканской научно-практической конференции, Казань РИЦ «Школа», 2006г-152с.
2. Байбородова, Л.В. Методика обучения биологии: Пособие для учителя [Текст] / Л.В. Байбородова, Т.В. Лаптева. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003. - 176с
3. Беспалько, В.П. Образование и обучение с участием компьютеров (педагогика третьего тысячелетия) / В.П.Беспалько. М.: Изд-во МПСИ, – 2008. – 352 с.
4. Вербицкий, А.А. Психолого-педагогические особенности использования ИКТ, как орудия образовательной деятельности./ А.А.Вербицкий – Интернет-ресурс
<http://academy.odoport.ru/documents/akadem/bibl/technology/interaction/9.2.htm>
5. Верзилин, Н.М. Общая методика преподавания биологии [Текст] / Н.М. Верзилин, В.М. Корсунская. - М.: Просвещение, 1983. - 384с.
6. Виштынецкий, Е.И., Кривошеев, А.О. Вопросы информационных технологий в сфере образования и обучения/ Е.И. Виштынецкий, А.О. Кривошеев// Информационные технологии. – 1998. - № 2. – С. 32-37
7. Добрыдин С.Н. Некоторые аспекты использования новых информационных технологий в обучении / С.Н. Добрыдин// Материалы всероссийской конференции «Наука и образование». Москва, 2002.
8. Ефимов, В.Ф. Использование информационно-коммуникативных технологий в начальном образовании школьников [Текст] / В.Ф. Ефимов // Начальная школа. - 2009. - №2. - С. 38-43.
9. Журнал ИНФО, № 12 «Временные санитарно - гигиенические правила (№5146-89)», 1990.
10. Захарова И.Г. "Информационные технологии в образовании", М, Издательский центр "Академия", 2005 г - 192 с.
11. Использование информационных компьютерных технологий в учебном процессе и проблемы его методического обеспечения. – Интернет-ресурс
<http://www.eidos.ru/journal/2006/0901-5.htm>
12. Климова, М.А. Компьютерные технологии на уроках [Текст] / М.А. Климова // Начальная школа плюс До и После. - 2008. - №7. - С. 61-62.
13. Колесникова, Ю.А. Первое место - компьютеру [Текст] / Ю.А.Колесникова // Начальная школа плюс До и После. - 2007. - №7. - С.34-36.

14. Ланин, А.А. Обогащение умственных ресурсов школьников средствами компьютерных технологий обучения [Текст] / А.А. Ланин // начальная школа плюс До и После. - 2009. - №5. - С. 82-85.

15. Назарова И. П. ИКТ и метод проектов на уроках биологии [Текст] / И. П. Назарова // Педагогика: традиции и инновации (II): материалы междунар. заоч. науч. конф. (г. Челябинск, октябрь 2012 г.). — Челябинск: Два комсомольца, 2012. — С. 91-93.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ