

25-1-16/26

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра общей биологии и ботаники

Методика проведения лабораторных работ на
уроках биологии в 11 классе

Допущена к защите

Заведующий кафедрой

Александр Дуревинский
(подпись) (фамилия, инициалы)

Протокол № 11 от 16 мая 2016 г.

Защищена 26 мая 2016 г.
с отметкой « Принято »

[Handwritten signatures]

Курсовая работа
студентки 44 группы
4 курса специальности
«Биология. Химия»
дневной формы
получения образования
[Signature] Ковшик
Ирины Александровны

Научный руководитель -
кандидат наук, доцент
[Signature] Т.А.Бонина

Минск, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ	5
1.1 Классификация лабораторных работ	5
1.2 Формы и методы проведения лабораторных работ	6
1.3 Дидактические функции лабораторных работ и требования к ним	10
1.4 Особенности организации лабораторной работы в отличие от практической	12
Глава 2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИИ В 11 КЛАССЕ	14
2.1 Анализ структуры и содержания школьного курса биологии в 11 классе	14
2.2 Разработка методических рекомендаций для проведения лабораторных работ по биологии в 11 классе	17
2.3 Анализ лабораторных работ	24
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	26
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	28
Приложения	29

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. И. Д. Зверев., А. Н. Мягкова Общая методика преподавания биологии : Пособие для учителя. – М. : Просвещение, 1985. – 191 с. – (Б-ка учителя биологии).
2. М. Н. Скаткин Проблемы современной дидактики. 2-е изд. – М.: Педагогика, 1984. — 96 с.
3. Биология 10 – 11 кл. : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / И. С. Иванютенко [и др.]. – Минск : НИО : Аверсэв, 2015. – 96 с. – (Библиотека учителя)
4. Методика преподавания биологии : учебник для студ. высш. учеб. заведений / [М. А. Якунчев, О. Н. Волкова, О. Н. Аксенова и др.] ; под ред. М. А. Якунчева, - М. : Издательский центр «Академия», 2008. – 320 с.
5. Методика преподавания биологии : учебник для студ. учреждений высш. образования / М. А. Якунчев, И. Ф. Маркинов, А. Б. Ручин ; под ред. М. А. Якунчева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательский центр «Академия», 2014. – 336 с. – (Сер. Бакалавриат).
6. Н. М. Верзилин и В. М. Корсунская Общая методика преподавания биологии. Учебник для студентов биол. фак. пед. ин-тов. Изд. 3-е. М., «Просвещение», 1976. – 384 с. с ил.
7. Пономарева И. Н. Общая методика обучения биологии : учеб. пособие для студ. пед. вузов / И. Н. Пономарева, В. П. Соломин, Г. Д. Сидельникова; под ред. И. Н. Пономаревой. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2008. — 280 с.
8. Учебная программа для общеобразовательных учреждений с русским языком обучения Биология VI – XI классы
9. Хруцкая, Т. В. Тетрадь для лабораторных работ по биологии для 11 класса : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. Обучения / Т. В. — 5-е изд. – Минск : Аверсэв, 2015 – 30 с. : ил. – (Рабочие тетради).