

Реферат

Выпускной квалификационной работы Ковалёва А.Е. «Элективный курс пространственно-территориальное размещение и видообразование в условиях Средней Сибири на материалах семейства Овсянковые *Emberizidae*»

Сегодня нормативные документы в области биологического образования (ФГОС, Закон «Об образовании», учебные программы) нацеливают учителей общеобразовательных школ на формирование и развитие у учащихся исследовательских умений, однако рамки урока не позволяют в достаточной степени реализовать принцип исследовательского обучения. Одним из путей решения данной проблемы является использование элективных курсов.

Вышесказанное обусловило выбор темы исследования: «Элективный курс пространственно-территориальное размещение и видообразование в условиях Средней Сибири на материалах семейства Овсянковые *Emberizidae*».

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, 2-х глав, выводов, списка литературы.

В первой главе выявлена роль элективного курса «Элективный курс пространственно-территориальное размещение и видообразование в условиях Средней Сибири на материалах семейства Овсянковые *Emberizidae*» в профильном обучении.

Во второй главе представлено поурочное и тематическое планирование, программа и содержание элективного курса. В ходе которого школьники изучают физико-географические особенности Средней Сибири, видовой состав птиц динамику ареалов и численности представителей птиц семейства Овсянковые *Emberizidae*. А так же изучают особо охраняемые виды семейства занесенные в Красну книгу РФ и Красноярского края.

Объем работы 93 страницы, включая 17 рисунков, 4 таблицы, 60 литературных источников. К работе приложены в виде дополнительного

материала мультимедийные файлы, в которых содержатся материалы для проведения курса такие как: записанные звуки пения каждого представленного в работе вида, изображения самки и самца, сделан небольшой видеоролик в форме презентации где изображен вид, его представители (самка и самец) с сопровождающимся голосовым звучанием.

Abstract

Graduation qualifying work Kovaleva A.E. "Elective course spatial-territorial distribution and speciation in the conditions of Central Siberia on materials of the family Ovsyankovye Emberizidae"

Today, regulatory documents in the field of biological education (GEF, the Law on Education, curricula) are aimed at teachers of secondary schools in the formation and development of students' research skills, but the scope of the lesson does not allow sufficient implementation of the principle of research training. One way to solve this problem is to use elective courses.

The foregoing has determined the choice of the research topic: "Elective course spatial-territorial distribution and speciation in the conditions of Central Siberia on the materials of the family Ovsyankovye Emberizidae."

Graduation qualification work consists of an introduction, 2 chapters, conclusions, a list of literature.

In the first chapter, the role of the elective course "Elective Course of Spatial-Territorial Location and Speciation in the Conditions of Central Siberia on the Materials of the Family Ovsyankovye Emberizidae" in Profile Education was revealed.

The second chapter presents pourochnoye and thematic planning, the program and content of the elective course. During which schoolchildren study the physical and geographical features of Central Siberia, the species composition of birds, the dynamics of the ranges and numbers of representatives of the birds of the

family Ovsyankovye Emberizidae. And also the specially protected species of the family, which are listed in the Red Book of the Russian Federation and the Krasnoyarsk Territory, are being studied.

The volume of the work is 93 pages, including 17 figures, 4 tables, 60 literature sources. To work, multimedia files containing material for the course such as recorded sounds of singing of each species presented in the work, images of the female and male are attached as additional material, a small video is made in the form of a presentation where the species is represented, its representatives (female and male) with accompanying voice sound.