

Разработка интерактивной карты "Природа Тюменского района"

Выполнил студент
25КиГ115: Бочкарёв
Ярослав

Актуальность

Интерактивная карта - это онлайн-ресурс, который можно открыть и использовать в стандартном веб-браузере, мобильном устройстве или настольном вьювере карт. Актуальность работы обуславливается тем, что современным людям, связанными с краеведчеством или естественными науками зачастую не хватает универсального источника информации, который мог бы быстро и наглядно показать интересующую их географическую информацию. Существуют атласы и книги на определенные регионы, области и на всю страну в целом, однако интерактивные карты, охватывающие основные природные ресурсы имеются не на все регионы РФ.

Цели и задачи

Цель – создать интерактивную карту природы Тюменского района.

Задачи:

- 1. Объяснить – что такое интерактивная карта и выявить её преимущества;*
- 2. Дать физико-географическую характеристику Тюменского района, уделив особое внимание редким и эндемичным животным и растениям;*
- 3. Описать используемое программно-аппаратное обеспечение;*
- 4. Описать весь практический ход работ по созданию тематических слоев интерактивной карты*

Содержание

1. *Введение*
2. *Понятие о интерактивной карте*
3. *Физико-географическая характеристика*
 - 3.1. *административно-территориальное деление;*
 - 3.2. *зимующие птицы;*
 - 3.3. *леса;*
 - 3.4. *поверхностные и подземные воды;*
 - 3.5. *позвоночные животные;*
 - 3.6. *полезные ископаемые;*
 - 3.7. *почвенный покров;*
 - 3.8. *растительность.*
5. *Практический ход работ по созданию тематических слоев интерактивной карты*
 - 5.1. *Создание и редактирование базы данных;*
 - 5.2. *Создание и редактирование классов пространственных объектов;*
 - 5.3. *Создание пространственных объектов;*
 - 5.4. *Загрузка слоев карты в ArcGIS Explorer.*
6. *Вывод*
7. *Список литературы*
8. *Приложения*