

МБОУ средняя школа № 8.

Региональная студенческая научно – практическая конференция  
« Проектно – исследовательская деятельность студентов как основа развития  
их творческого потенциала»

## **ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ:**

**«Электронный путеводитель по лекарственным растениям  
Смоленской области».**

Авторы проекта:  
учащаяся 11 класса МБОУ средняя школа № 8  
Прокопович Максим  
Федоров Сергей  
Руководители проекта  
учитель биологии и химии  
Павлова Валентина Викторовна  
учитель географии  
Сакович Марина Васильевна

г. Рославль  
2015г.

## Проект «Электронный путеводитель по лекарственным растениям Смоленской области»

Цель проекта:

Создание методического электронного пособия для школьного общества «ЭКОС».

Задачи

- 1.Собрать теоретический материал о лекарственных растениях Смоленской области.
- 2.Разработать тестовые задания.
- 3.Приобрести навыки работы в среде Delphi 7.

Создание данного проекта актуально для учебной деятельности в рамках школьного общества «ЭКОС»

Экологическое общество учащихся - добровольное объединение школьников, которые не равнодушны к экологическим проблемам современности, любят природу, стремятся совершенствовать свои знания в экологическом направлении, расширять свой кругозор, изучать природу, приобретать умения и навыки творческой, научно- исследовательской и педагогической деятельности во внеурочное время под руководством учителей.

Экологическое общество учащихся “ ЭКОС ” работает в тесном сотрудничестве с сотрудниками МБОУ ДОД СЮН города Рославля

Экологическое общество учащихся имеет название: «ЭКОС» (**Э**кология, **о**храна, **с**пасение), девиз: *«Мысли глобально, действуй локально»*.

Работа данного общества осуществляется посредством действия кружков экологической направленности «Экология и краеведение», «Мир цветов», и созданное пособие найдёт применение в их работе. В нашей школе ежегодно

проводится игра на местности «На вираже», где одной из станций является конкурс на знание лекарственных растений. Для подготовки учащихся к этому конкурсу пригодится наше пособие. Также пособие может применено на уроках окружающего мира в начальной школе, уроках биологии, географии Смоленщины.

Данный «Электронный путеводитель» размещён на сайте школы № 8. Ознакомиться с содержанием проекта могут все участники образовательной среды.

Структура проекта:

В настоящее время экологическим обществом ведётся работа над социальным проектом «На пользу себе и людям» под названием «Аптекарский огород». На пришкольном участке были размещены посадки лекарственных растений, которые можно использовать в различных целях: сотрудничество с аптеками города, приготовление фиточая.

Этапы работы , проведенные учащимися :

1. Размещение участка
2. Подбор семенного материала
3. Посев трав с семенами
4. Посадка и уход за растениями

Для разработки путеводителя использовалась среда Delphi.

Delphi - структурированный, объектно-ориентированный язык программирования, который позволяет создавать различные приложения.

Мой выбор пал на данную среду , потому что:

1. Сама среда Delphi написана с помощью Delphi, нет необходимости переходить к другой программе, чтобы создать новый или же усовершенствовать существующий компонент.  
Кроме того, Delphi полностью компилирует программу в машинный код, понятный компьютеру.

2. Delphi работает непосредственно на уровне машинного кода, а следовательно и скорость работы у Delphi на много выше, чем, например у Visual Basic. Borland Delphi 7 позволяет создавать самые различные программы: от простейших однооконных приложений до программ управления распределенными базами.

3. В состав пакета включены разнообразные утилиты, обеспечивающие работу с базами данных, XML – документами, создание справочной системы решение других задач.

Структура проекта такова:

1. Справочник запускает Project1.exe
2. Для открытия содержания справочника требуется нажать на “+” рядом с вкладкой “Лекарственные растения”. Затем открывается титульная страница пособия (слайд 8). Рабочая область разделена на две части: слева-главное меню (список растений), справа-вступление.
3. В содержании перечислены лекарственные растения, произрастающие на территории Смоленской области, в алфавитном порядке.
4. Названия растений являются ссылками на страницы с описанием и фото растений (Всего 31).
5. Проверить свои знания можно с помощью теста (с выбором ответа), который открывается кнопкой, расположенной снизу.

Список источников:

- 1.Ковалев Н. Г “Лечение растениями.-М.: Советский спорт, 1993-320с., ил.”
- 2.<http://ru.wikipedia.org>