



Муниципальное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная
школа № 37 городского округа
город Буй Костромской области

ПРОЕКТ «Почвы и почвенные ресурсы России»

**Автор: учитель географии
I квалификационной категории
Смирнова Лариса Владимировна**



Творческое название проекта: «Почвенный покров нашей страны»

Аннотация проекта:

Проект «Почвы и почвенные ресурсы России» подготовлен в рамках программной темы «Особенности природы и природные ресурсы России», которая изучается в курсе физической географии 8 класса. Данный проект способствует активизации познавательной деятельности, служит развитию креативности школьников. В ходе работы над проектом у учащихся формируются знания о почвах, закрепляются навыки работы с тематическими картами. Ученики знакомятся с новыми терминами, совершенствуют навыки создания схем, таблиц, диаграмм. Работа в группах и парах создаёт ситуацию успешности. У школьников развивается умение работать в коллективе: ощущать себя членом команды, брать ответственность за выбор решения на себя, разделять ответственность с другими, анализировать результаты деятельности. По окончании проекта учащиеся готовят отчётные работы в виде буклетов, презентаций, веб-сайтов, информационных листов.



Дидактические цели проекта

- ❑ формирование географических компетенций как системы знаний об особенностях почв России, закономерностях их распределения и использовании человеком;

- ❑ формирование компетентности в сфере самостоятельной познавательной деятельности, навыков работы с различными источниками географической информации как классическими (картами, статистическими материалами) так и современными (ресурсы Интернет);
 - ❑ воспитание социально-ответственного поведения в природе, гражданственности на основе формирования географического образа своей страны.



Методические задачи

- научить называть и показывать основные свойства и распространение главных зональных почв по территории России;
- сформировать умение объяснять различия в свойствах и плодородии основных типов почв России, объяснять закономерности распределения почв на территории России;
- углубить знания учащихся о причинах разрушения почв и путях повышения плодородия почв;
- совершенствовать умения определять карты, статистические показатели, схемы для получения географической информации;
- совершенствовать навык составления таблиц, схем, диаграмм, использования программ PowerPoint, Publisher;
- совершенствовать умения лаконично и информационно-ценностно представлять в отчётной работе результаты работы.



Основополагающий вопрос

**Какая существует связь
между почвой и количеством
хлеба на столе?**



Хлеб
<http://www.photosight.ru/photos/1545461/>



Сельскохозяйственные работы.
<http://www.fotosa.ru/ru/editorial/reportage.asp?IDG=212627>



Вопросы учебной темы

1 группа

Тема: «Почва и её части. Образование почв».

Вопросы:

- что такое почва?
- какие выделяют части почвы?
- откуда берётся почва?
- продолжается ли сейчас образование почвы?
- какую роль сыграл русский учёный В.В. Докучаев в изучении почв?



Вопросы учебной темы

2 группа

Тема: «Механический состав почвы и структура почвы».

Вопросы:

- что называют механическим составом почвы?
- как различаются почвы по механическому составу?
- как можно определить почву по механическому составу?
- что называют структурой почвы?
- какая структура считается лучшей?



Вопросы учебной темы

3 группа

Тема: «Основные свойства почв».

Вопросы:

- чем почва отличается от горной породы?**
- какие бывают почвенные горизонты?**
- что может «сказать» почвенный профиль?**



Вопросы учебной темы

4 группа

Тема: «Главные типы почв и закономерности их распределения».

Вопросы:

- какие почвы есть в нашей стране?**
- какая существует взаимосвязь типов почв с климатом и растительностью?**
- существует ли закономерность в размещении почв по территории нашей страны?**



Вопросы учебной темы

5 группа

Тема: «Почвенные ресурсы России».

Вопросы:

- каково значение почвы для жизни и деятельности человека?**
- как используется земельный фонд в России?**
- от чего нужно охранять почву?**
- как можно улучшить почвы?**



Этапы работы над проектом

1 этап (ценностно-ориентированный)

Урок № 1 (15 минут)

Место проведения –
кабинет географии

Цель: обеспечение
деятельности учащихся
по
организации работы
над проектом.

Виды деятельности:

- ❑ формирование групп для работы над проектом, определение формы представления результатов;
- ❑ составление планов работы;
- ❑ обсуждение со школьниками возможных источников информации, вопросов защиты авторских прав.



Этапы работы над проектом

2 этап (конструктивный)

Виды деятельности:

Урок № 2 (40 минут),
домашняя работа

Место проведения –
кабинет информатики

Цель: формирование
навыков
самообразования

- самостоятельная работа учащихся в группах и парах:
выполнение индивидуальных заданий, подбор информации;
- консультации учителя, помощь, направление деятельности учащихся в методически нужное русло.



Этапы работы над проектом

3 этап (оценочно-рефлексивный)

**Урок № 3 и № 4 (40 минут),
внеклассная и
домашняя работа**

**Место проведения –
кабинет информатики**

**Цель: создание условий
для
самооценки деятельности
школьников.**

Виды деятельности:

- каждый участник проекта
«пропускает через себя»
полученную группой
информацию, учитывает
критические замечания
товарищей по группе,
учителя;**
- оформление проектов;**
- подготовка учеников
к презентации.**



Этапы работы над проектом

4 этап (презентативный)

Урок № 5 (40 минут),

**Место проведения –
кабинет информатики**

**Цель: систематизация
знаний
по изученной теме.**

Виды деятельности:

- представление учащимися
отчётных работ;**
- оценка результатов
работы;**
- рефлексия.**



Структура учебно-методического пакета

1. Описание проекта.
2. Критерии оценивания:
 - презентации,
 - буклета,
 - веб-сайта,
 - информационного листа.
3. Работы учеников:
 - презентация «Механический состав и структура почвы»,
 - презентация «Почвенные ресурсы России»,
 - буклет «Почва и её части. Образование почвы»,
 - веб-сайт «Главные типы почв и закономерности их распределения»,
 - информационный лист «Основные свойства почвы».
4. Дидактические материалы:
 - тест,
 - кроссворд,
 - дидактические карточки
№ 1 № 1, № 2 № 1, №
2, № 3
5. Список используемых материалов.



Автор



Рабочий телефон: 4-88-14
Домашний телефон: 4-03-83
Электронная почта:
school37.buy@mail.ru

**ФИО: Смирнова Лариса
Владимировна**

Дата рождения: 29.10.1980г.

**Образование: высшее, окончила
Костромской Государственный
университет им. Н.А. Некрасова в
2004г., специальность – учитель
географии**

**Должность: заместитель директора
по воспитательной работе, учитель
географии**

**Общий педагогический стаж: 10 лет
(с 01.09.1998г.)**



Информационные ресурсы

Глазовская М.А., Геннадиев А.Н. *География почв с основами почвоведения*, М., МГУ, 1995

Добровольский В.В. *География почв с основами почвоведения*. М., Владос, 2001

Ковда В. А. Основы учения о почвах. — М.: Наука, 1983.

Розанов Б. Г. Морфология почв. — М.: изд. МГУ, 1983.

Почвоведение. В 2 ч. / Под ред. В. А. Ковды, Б. Г. Розанова — М.: Высш. шк., 1988.

Шишов Л.Л., Лебедева И.И., Тонконогов В.Д. Классификация почв России и перспективы ее развития /Почвоведение: история, социология, методология. Памяти основателя теоретического почвоведения В.В.

Докучаева / Отв. ред. В.Н. Кудеяров, И.В. Иванов. – М.: Наука, 2005. –С. 272–279.

Учебное электронное издание. География России. Природа и население.

<http://ru.wikipedia.org>

<http://www.krugosvet.ru>

<http://slovari.yandex.ru>

<http://www.rulex.ru>

<http://www.glossary.ru>

<http://www.rcio.rsu.ru>

<http://www.ecoethics.ru>

<http://www.myplanet-earth.com>

<http://askflower.ru>