

Московский городской педагогический университет  
Факультет начальных классов

Учебно-методический пакет  
«Растения-путешественники»

Авторы : Смирнова Т.М.

Intel®  
Обучение для  
будущего  
при поддержке Microsoft



intel®  
innovation in  
education

Москва 2005

[900igr.net](http://900igr.net)

# Аннотация

- Данный проект расширяет знания, полученные на уроке «Плоды и семена». Рассматривая тему «Что такое природа» недостаточно внимания уделяется непосредственным наблюдениям в природе и практической самостоятельной деятельности детей. Поэтому необходимо провести дополнительно экскурсию, организовать наблюдения, сбор природного материала, привлечение дополнительных источников информации, помимо учебников. Проект охватывает учебный предмет «Окружающий мир»
- В проекте участвуют: учащиеся 3 класса.
- Цель проекта: формирование экологических представлений, развитие наблюдательности и других исследовательских навыков, формирование познавательного интереса к изучению природы.
- Методические задачи: познакомить с разнообразными приспособлениями растений к расселению, раскрыть взаимосвязи растений и других компонентов окружающего мира.

intel®

innovation in  
education

# Вопросы

**Основополагающий вопрос: Как растения передвигаются и расселяются по Земле?**

**Проблемные вопросы: С помощью каких частей растение размножается? Могут ли семена и плоды перемещаться в пространстве? Какие приспособления имеют семена для лучшего распространения? Какие есть помощники у растений для расселения?**

**intel**<sup>®</sup>

innovation in  
education

# План проведения занятий

1. **Урок** – первичное знакомство с учебным материалом; постановка проблемного вопроса; формулирование гипотез; составление плана исследовательской работы.
2. **Экскурсия** - наблюдения в природе мест обитания растений, сбор образцов плодов и семян,
3. **Внеклассная работа** – сравнение формы и приспособлений плодов и семян, классификация их по способам распространения, работа с дополнительными источниками информации, составление коллекций, сообщений, презентации.

intel®

innovation in  
education

# Материалы учебно-методического пакета

- Описание УМП («визитка»)
- **Образцы работ учеников:**
  - презентация ученика
  - публикация ученика
- **Критерии оценки работ учеников**  
(презентации, публикации)
- **Дидактические материалы для поддержки учебного процесса** (кроссворды(кроссворды, задание1)
- **Методические материалы учителя :**  
(Web-сайт)

intel®

innovation in  
education



# Контактная информация

Авторы: Смирнова Т.М.

Контактные данные:

**Рабочий адрес: (МГПУ)**

Факультет начальных классов

г.Москва, ул.Туристская 19/5

**intel**<sup>®</sup>

innovation in  
education