

Добрый день!!! Уважаемые родители и дети, сегодня мы с вами отправляемся в путешествие по экологической тропе.....



Пока мы с вами ждем наш поезд,  
предлагаю сделать зарядку

# ВЕСЁЛАЯ ЗАРЯДКА

Что нам нужно для зарядки?  
Врозь носки и вместе пятки.  
Начинаем с пустяка:  
Тянемся до потолка.

Не беда, что не достали -  
Распрямились. Выше стали!  
И стоим не "руки в брюки" -  
Перед грудью ставим руки.

Чтоб за лень нас не ругали  
Повторим рывки руками.  
Эй, не горбитесь, ребятки!  
До конца своди лопатки.

Вправо-влево повторяем,  
Гнём себя и выпрямляем.  
А теперь наклон вперёд.  
Руки в стороны. И вот

Кажется, что вертится  
Ветряная мельница.  
Встали. Выдохнули: "Ох!"  
Вдох и выдох. Снова - вдох.

Отдыхались и все вместе  
Мы попрыгаем на месте.  
Тело силой зарядили -  
Про улыбку не забыли.



Теперь можно отправляться в  
путь!!!



# В пути мы с вами можем сделать гимнастику для глаз



# Первая станция



























## НАСЕКОМЫЕ

Серия «Планеты животных»  
Подписано в печать 23.09.2014. Формат 60х90.  
Печать 15000 экз. Заказ №1120.  
ООО «ИД» при участии ООО «АИР»  
214015, РФ, г. Смоленск, ул. Михалковская, 47.  
Дистрибуция и доставка: ЧУП «Славя №1» 210034  
Богородицк, г. Смоленск, ул. Ленинградская, 176, к. 30  
e-mail: info@air-smol.ru, www.air-smol.ru  
Смоленин: ООО «ПринтСмол» Смоленск  
150044, г. Смоленск, ул. Гагарина, д. 18.

ISBN 978-5-9126-071-6  
© «Славя» иллюстрации: 2014  
© «ИД» оформление: 2014  
© «ИД» оформление: 2014



 <b>БАБОЧКА</b>	 <b>БОЖЬЯ КОРОВКА</b>	 <b>СТРЕКОЗА</b>	 <b>ОСА</b>	 <b>ЖУК ЗОЛОТИСТАЯ БРОНЗОВКА</b>	 <b>ЖУК-НОСОРОГ</b>
 <b>КОМАР</b>	 <b>ШМЕЛЬ</b>	 <b>ПАУК</b>	 <b>ЖУК СКАРАБЕЙ</b>	 <b>КОЛОРАДСКИЙ ЖУК</b>	 <b>МНОГОНОЖКА</b>
 <b>МАЙСКИЙ ЖУК</b>	 <b>МУХА</b>	 <b>КУЗНЕЧИК</b>	 <b>ПЧЕЛА</b>	 <b>ЖУК-ОЛЕНЬ</b>	 <b>МОТЫЛЁК</b>
 <b>БОГОМОЛ</b>	 <b>МУРАВЕЙ</b>	 <b>КЛОП-СОЛДАТИК</b>	 <b>ТАРАКАН</b>	 <b>ЖУК-ПЛАВУНЕЦ</b>	 <b>ЖУЖЕЛИЦА</b>

## КТО ТАКИЕ НАСЕКОМЫЕ?

**Насекомые** – это животное, у которого три пары ножек (всего 6 штук) и тело которого четко делится на три части: голову, грудь и брюшко.

Насекомые самый многочисленный из классов животных.

Всего существует более миллиона разных видов насекомых.

И ученые периодически открывают новые виды.

Ученые изучающие насекомых, называются **ЭНТОМОЛОГИ**.

У насекомых бывает одна или две пары крыльев.



## Интересные факты о насекомых

- Все насекомые питаются по-разному. Одни едят растения, другие – мельчайшую живность, третьи – и то, и другое. Некоторые питаются кровью.
- Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч.
- Другие насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.



- Плюсы:

- 1.Опылители растений;
- 2.Санитары;
- 3.Сбор мёда (пчёлы);
- 4.Получение шёлковых нитей (шелкопряд).



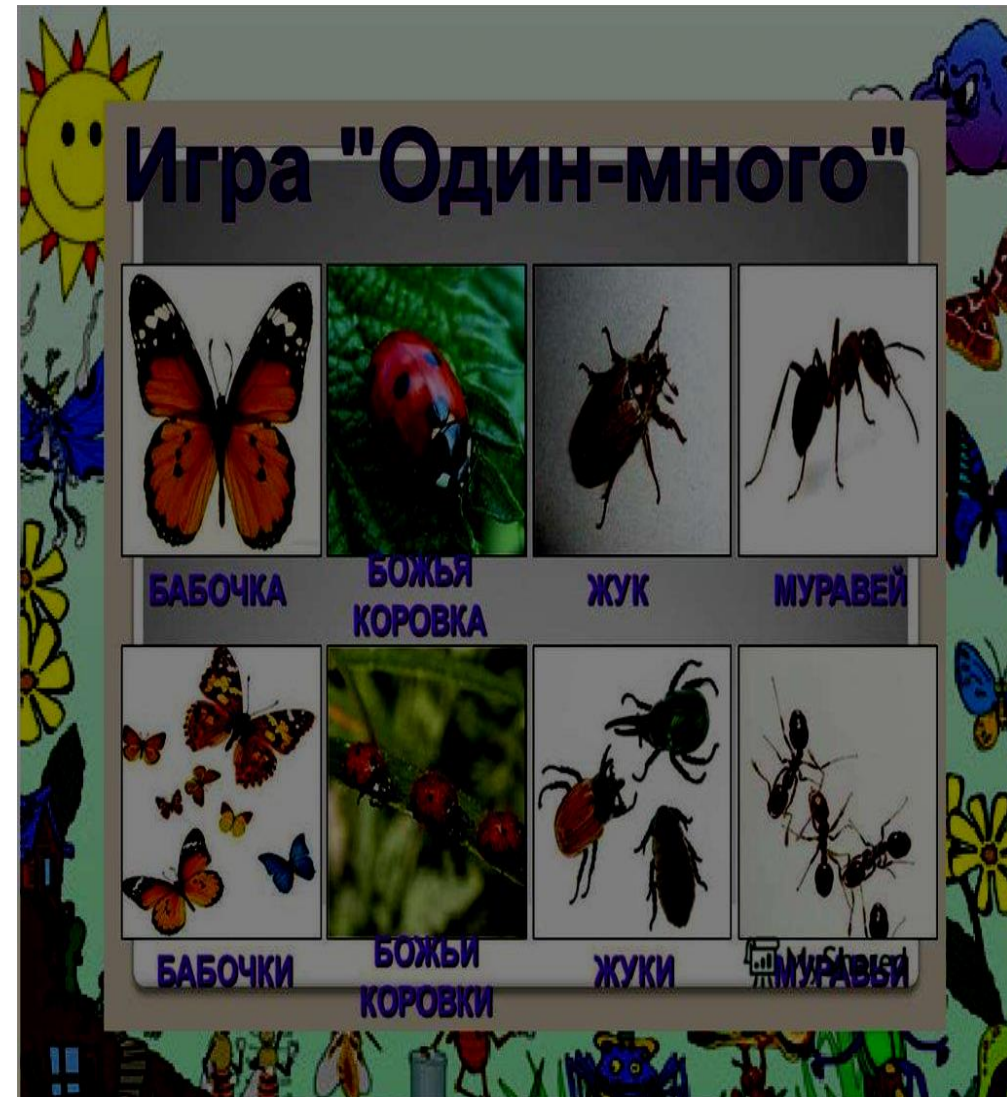
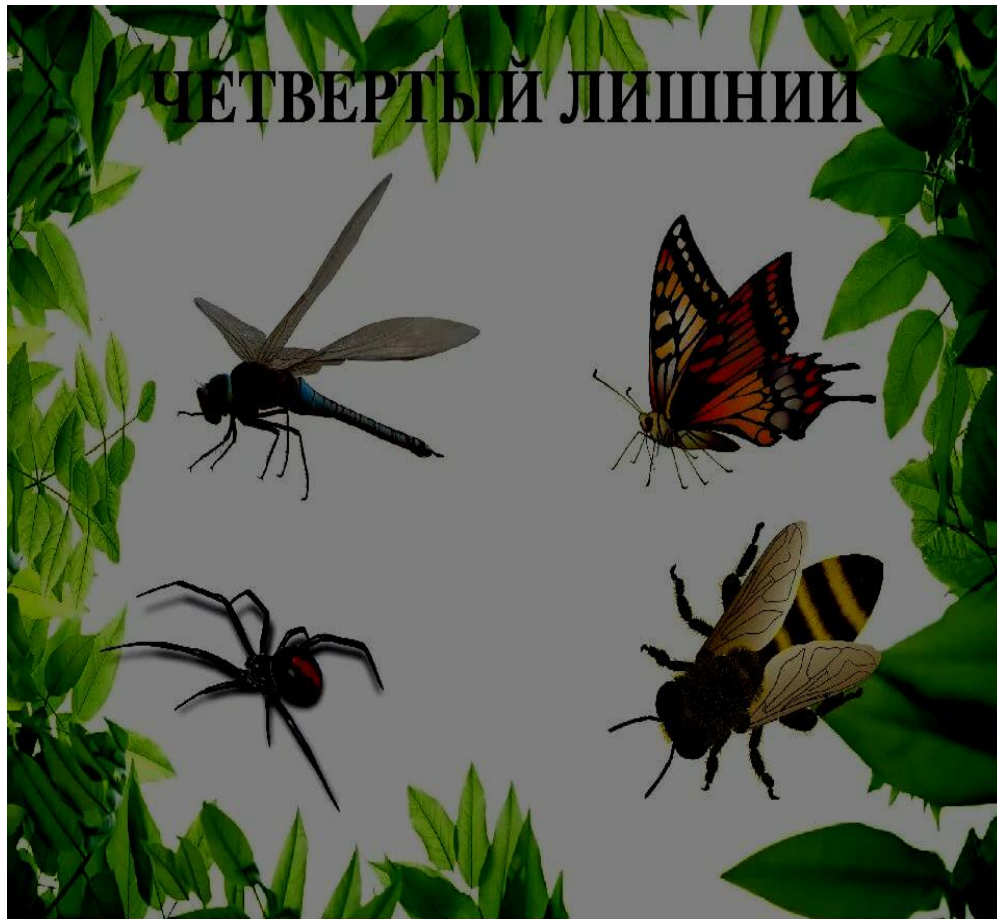
- Минусы

- 1.Наносят вред урожаю;
- 2.Переносчики болезней.



**Роль насекомых в природе**

# Давайте поиграем





# Вторая станция

## ПЕРЕЛЁТНЫЕ ПТИЦЫ



## ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ПТИЦАХ



• Только ПТИЦЫ имеют перья

• перья весят больше, чем кости

• ПТИЦЫ могут спать на лету

• В полете сердце делает 1000 ударов в минуту

• существуют ядовитые ПТИЦЫ

• СТРИЖ может летать без остановки до 4 лет



## Роль птиц в природе и жизни человека.

Птицы приносят большую пользу природе. Одна из задач пернатых - это уничтожение различных жучков и гусениц, которые наносят вред нашей природе. Зима в России очень морозная и снежная и эти вредители прячутся очень глубоко, и не все птицы могут их достать.



Человека птицы радуют своим пением.

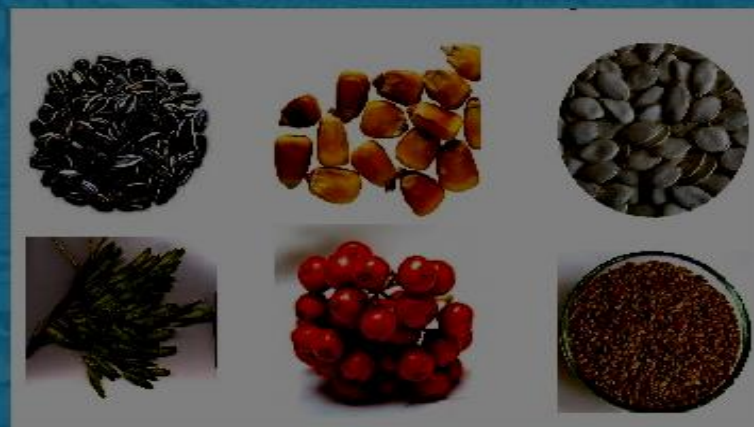
*Приучите птиц в мороз  
К своему окну,  
Чтоб без песен не  
пришлось  
Нам встречать весну.*

# Птицы помогают человеку, а как же мы можем им помочь???

## Как помочь птицам зимой



*Сделайте кормушку*



*Выберите правильный корм*



*Следите за кормушкой*



*Берегите деревья рябины*

# ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ



*Задание: Какие птицы домашние какие дикие, соедини линией*



# Третья станция

## ДЕРЕВЬЯ

© «Самара», издательство, 2010  
© «Мир», издательство, 2010  
© «Мир», издательство, 2010

Самара и Пензенские области  
Пензенская область, 440020, Пенза, 44-0000, Завод №103  
ООО «Самара» при поддержке ООО «Мир»  
441000, РФ, г. Самара, ул. М. Раимова, д.4/2  
Департамент в Пензенской обл. Пенза, г. 440020  
Адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. М. Раимова, д.4/2  
Фон: +7 (8482) 43-43-43, факс: +7 (8482) 43-43-43  
Отделение ООО «Самара»-Красноярск,  
120004, РФ, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 30



<p><b>ДУБ</b></p>	<p><b>БЕРЕЗА</b></p>	<p><b>СОСНА</b></p>	<p><b>ОСИНА</b></p>	<p><b>РЯБИНА</b></p>
<p><b>КЕДР</b></p>	<p><b>КЛЁН</b></p>	<p><b>МОЖЕВЕЛЬНИК</b></p>	<p><b>ЛИПА</b></p>	<p><b>ЕЛЬ</b></p>
<p><b>БУК</b></p>	<p><b>ГРЕЦКИЙ ОРЕХ</b></p>	<p><b>ГРАБ</b></p>	<p><b>ОЛЬХА</b></p>	<p><b>ТОПОЛЬ</b></p>
<p><b>КАШТАН</b></p>	<p><b>ЛИСТВЕННИЦА</b></p>	<p><b>ВЯЗ</b></p>	<p><b>ИВА</b></p>	<p><b>ЯСЕНЬ</b></p>

# Интересные факты

А знаешь ли ты?

Спички делают из осины.

Для изготовления лыж  
применяется берёза.

Из ели делают пианино.

Клён и берёза даёт сладкий сок.

Из хвои сосны можно получить  
витаминовую муку,  
искусственную шерсть.

Дубовые и берёзовые дрова  
самые жаркие.

Зимой заяц гложит осинку, так  
как в ней содержится 10%  
жира.



# Удивительные факты из жизни деревьев.

Деревья - это самые  
большие в мире  
растения. И самые  
долгоживущие. В тёплый  
весенний день дерево  
вроде этого вытягивает  
из земли около 1000  
литров воды. Ее хватило  
бы, чтобы заполнить  
пять ванн.



# Значение леса



**ЛЕС**

- защитник воздуха, водоемов и почв
- дом для растений, животных, грибов
- место для отдыха человека
- источник чистой воды и пищи
- аптека
- источник древесины

Найди в каждом ряду "лишнее" дерево.



Игра «С какого дерева»



Наше путешествие подошло к концу, нам пора возвращаться, но давайте повторим правила поведения в природе

# Оставим после себя добрый след



Не рвите редкие растения



Не разоряйте птичьи  
гнезда



Не берите из леса детенышей  
зверей



Не разоряйте  
муравейники



Не обижайте насекомых



Не оставляйте после себя  
мусор



СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!!!

