

ОТГАДАЙ ЗАГАДКИ

На кормушку к нам зимой
Прилетает птица
С желтой грудкой пуховой
Шустрая.....

Эта вежливая птица,
Прежде чем войти, стучится.
Но за дверью червячок
Притаился и молчок



ПТИЦЫ ЛЕСА



ПТИЦЫ ЛЕСА

ПРЕЗЕНТАЦИЮ
ПОДГОТОВИЛА
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
НЕКРАСОВА Н.В.



Учебник Стр 107

ЦЕЛЬ УРОКА

- ? Познакомить учащихся с птицами леса на примере дятла и синицы, изучить их характерные признаки
- ? Создать условия для формирования умения находить сходства и различия, выделять характерные признаки птиц

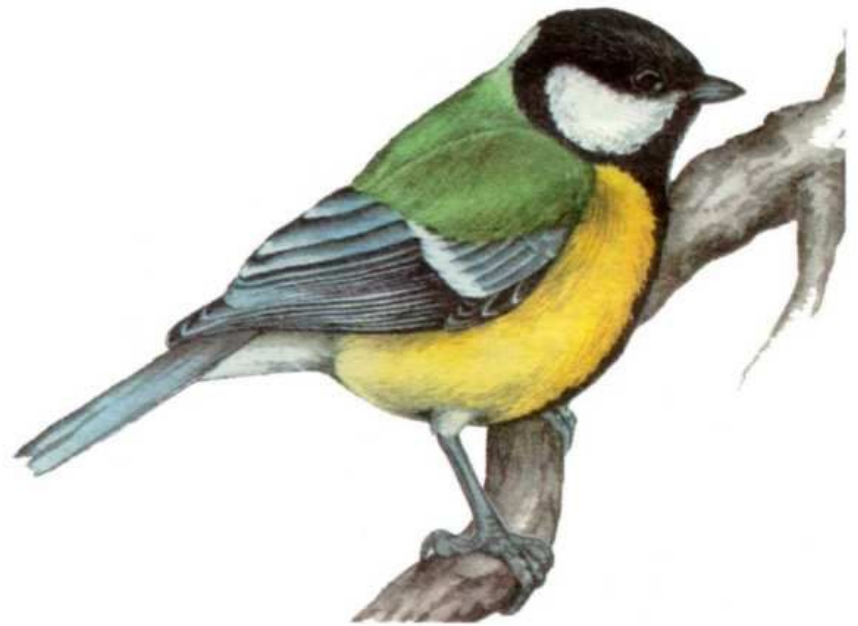
ЗАДАЧИ

- ? Познакомить учащихся с представителями лесных птиц, их голосами, с особенностями внешнего строения
- ? Развивать умение находить взаимосвязь в природе; способствовать формированию умений выделять признаки птиц, находить отличия и значения птиц в природе
- ? Воспитывать любовь к природе и всему живому

В лесах проживает множество разнообразных птиц прекрасно уживающихся друг с другом.



**Можно ли узнать по внешнему виду
чем птица питается?**



**Кто изображен на рисунках?
По каким признакам их можно отличить?**

БОЛЬШОЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ



СТР 107

Гнездится в лесах различного типа. Этот дятел практически всеяден.

Летом охотно собирает открыто живущих насекомых, зимой питается семенами сосны и ели, перенося шишки к специально оборудованной «КУЗНИЦЕ», где удобно их потрошить.

«Кузница»
ДЯТЛА





КЛЮВ

НОГИ

ХВОСТ

С добыванием пищи на стволах деревьев связаны все особенности его строения



**Пальцы на ногах
дятла
расположены не
как у большинства
птиц:**

**2 пальца
направлены
вперед,
а 2 назад.**

**Благодаря этому
дятел хорошо
удерживается на
коре дерева**

**Помогает
держаться на
дереве и
особое
строение
перьев хвоста**

**Свободные
концы перьев
Имеют упругие
стержни,
загнутые в
сторону дерева**



Особенности клюва
Клюв длинный,
сильный,
Долотообразный





**Клювом дятел
долбит дерево,
выдалбливая
дупло для гнезда**



Tongue starts here!

Beak



Язык длиной до 10 см, клейкий, с острыми и твердыми зазубринами



Гнездо дятла



ЕСТЬ ПОЛЬЗА ОТ ДЯТЛОВ?

ДЯТЛЫ ПОЛЕЗНЫЕ ПТИЦЫ

- ? 1 ОНИ ДОЛБЯТ ТОЛЬКО ЗАРАЖЕННЫЕ ВРЕДИТЕЛЯМИ ДЕРЕВЬЯ. ЗДОРОВЫЕ НЕ ТРОГАЮТ
- ? 2 ДУПЛА ИСПОЛЬЗУЮТ ТОЛЬКО ОДИН РАЗ. ОСТАВЛЯЯ ИХ ДРУГИМ ПТИЦАМ-ДУПЛОГНЕЗДНИКАМ

особенности дятла

- ? *пальцы на ногах расположены 2 вперед 2 назад*
- ? *Хвост состоит из перьев, упругие стержни которых загнуты в сторону ствола дерева*
- ? *Клюв крепкий долотовидный*
- ? *Язык длинный, тонкий, клейкий на конце имеются зазубринки*
- ? *Гнезда строит в дуплах*

СИНИЦЫ



Синица не ползает по стволу дерева как дятел, она сидит на ветках и склевывает насекомых и их личинок своим тонким клювом даже из самых маленьких трещин коры



Ноги сильные и толстые, с крепкими пальцами и сильно загнутыми острыми когтями, хорошо приспособленные для лазания по тонким ветвям деревьев и кустарников



Синица очень любопытная и ловкая



Большая синица



Синица спит, превратившись в шар

Где синицы устраивают свои гнезда? стр 109



Синица большая (*Parus major*) с птенцами в гнездовом ящике
Россия, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, 31.05.2002 © В.В. Забугин

Гнезда синица делает очень теплые, т.к. гнездится очень рано

ПОВТОРЕНИЕ

**ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ В РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ
НА СТР 36 № 19 И 20**

Домашнее задание

ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- ? КАКИХ ПТИЦ ИЗУЧИЛИ НА УРОКЕ?
- ? К КАКОМУ ОТРЯДУ ПТИЦ ОНИ ОТНОСЯТСЯ?
- ? ЧТО ЗАПОМНИЛИ С УРОКА?
- ? ЧТО ВАМ БОЛЬШЕ ВСЕГО ПОНРАВИЛОСЬ НА УРОКЕ?

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ