



ГБУ ДО ЦДО «ЭкоМир» ЛО

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа
естественнонаучной направленности

«Зооэкология»

Тема занятия:

«Лесной доктор» - дятел.

Автор-составитель:

Разинкова Т. А.

педагог дополн. образования

Липецк, 2021г

О ком сегодня пойдёт речь,
вы узнаете, отгадав
ЗАГАДКУ

?

Я по дереву стучу,
Червячка добыть хочу,
Хоть и скрылся под корой,
Все равно он будет мой.



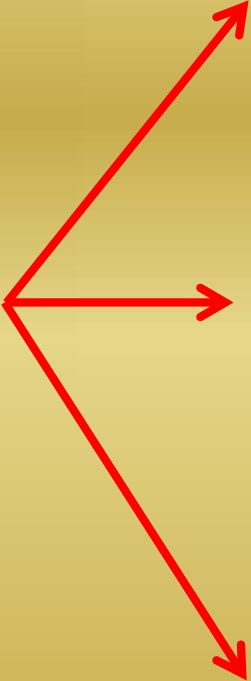
дятел

Т Е М А

«Лесной доктор» - дятел.



З А Д А Ч И



Изучить особенности поведения дятла.

Развивать познавательный интерес к изучению птиц.

Воспитывать любовь к родной природе.

«Лесной доктор» — так называют дятла. Вглядитесь, как внимательно осматривает он дерево, когда ищет еду. Садится на ствол, опирается на свой жесткий хвост и прыжками постепенно взбирается вверх, постукивая клювом по дереву.





Жукам-вредителям и
личинкам от лесного доктора
не укрыться.
Он безошибочно определит
место,
где они затаились,
и легко достанет их из-под
коры своим длинным и
липким языком.
Длина языка дятла – 12 см.

*Рассмотрите внимательно
картинку.*

*Что интересного вы здесь
увидели?*

У дятла язык не только
длинный и липкий, он
ещё на конце имеет
зазубринки.

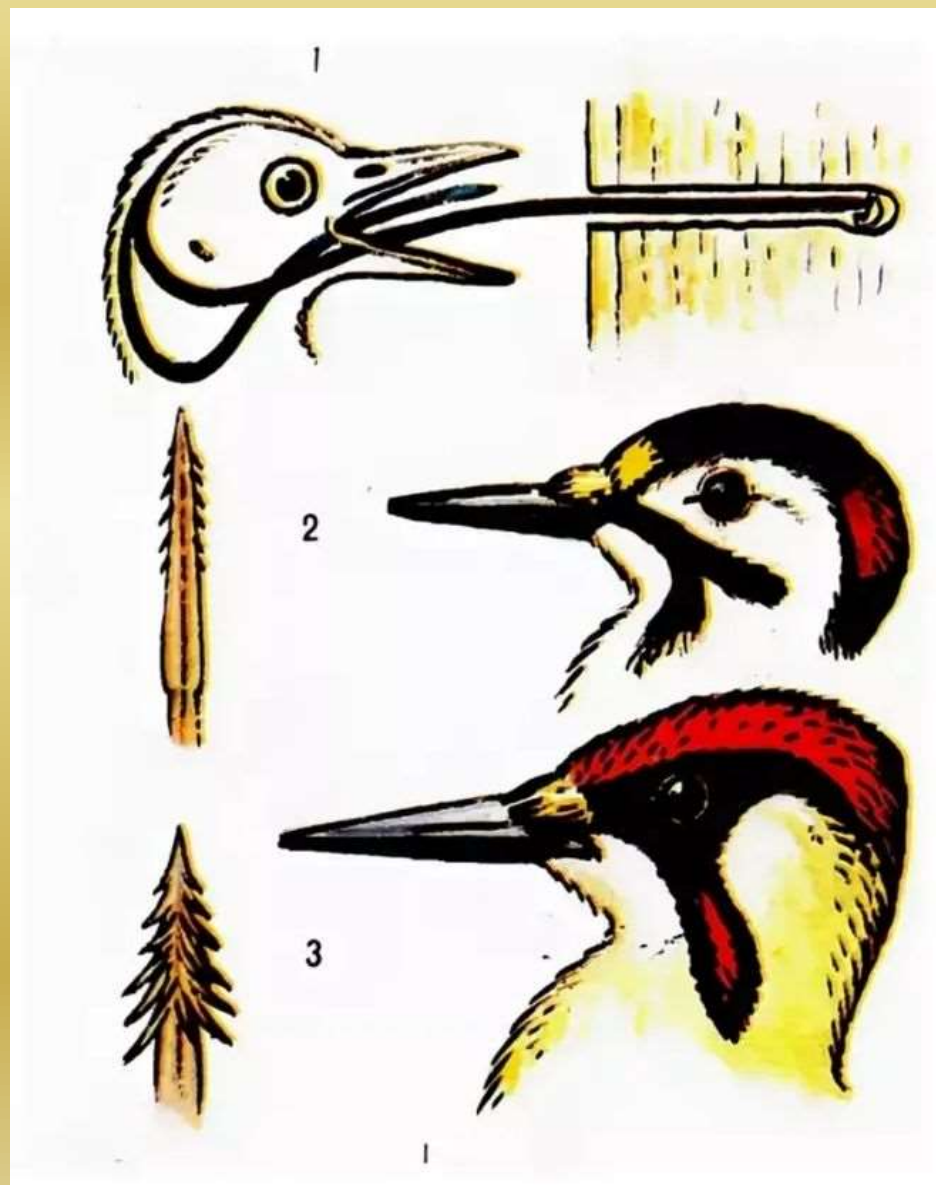
Картинки 2 и 3.

Ух, ты!

Язык похож на древнее
оружие – копьё.

Вы теперь понимаете,
почему жукам-короедам
от лесного лекаря не
укрыться?

Он пронзает их своим
языком как копьём.



За один день дятел может уничтожить 700 – 800 короедов.
Это целое полчище насекомых.



*Подсчитайте
какое количество
жуков-короедов
спряталось на
этой картинке?*

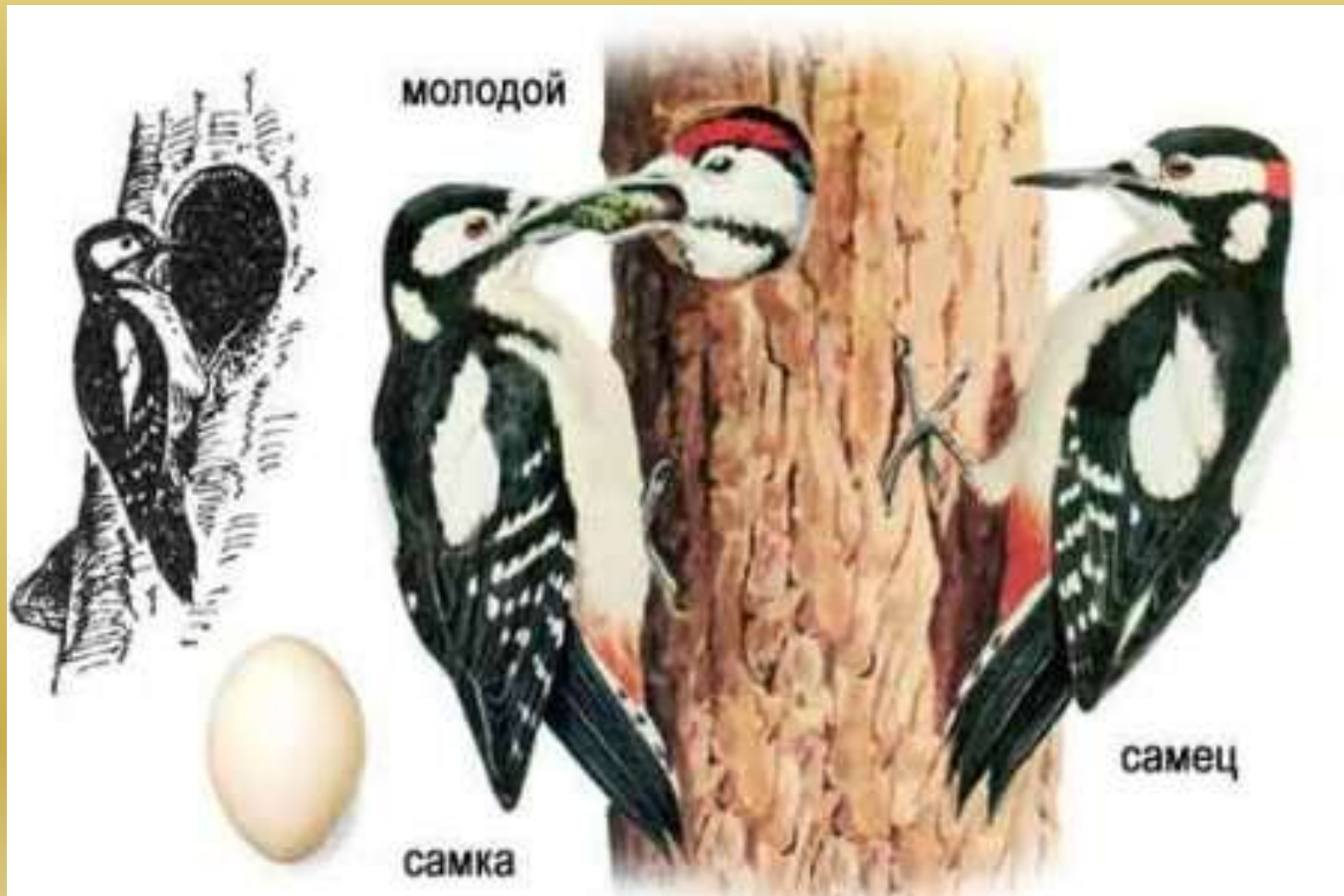
***Будьте
внимательны!***

*Жуки имеют
маскировочную
окраску и
сосчитать их
непросто.*

Если в лесу вы услышите резкое «кик-кик» или сильные ритмичные постукивания по дереву, можете быть уверены, что где-то поблизости промышляет большой пестрый дятел. Именно он населяет наши леса. Узнать его легко по яркому черно-белому оперению и красной шапочке.



Внешний вид дятла



Дятел-самец по весне
«музицирует». Он выбирает
сухую ветку и ударяет по ней
клювом. Самочка летит к нему
на звук и вдвоем они
выдалбливают дупло.

Трудятся птицы несколько
дней. Внутри дупло ничем не
выстилают, и самка
откладывает яйца прямо на
твердое дно.





Насиживают их оба родителя. Птенцы вылупляются через 2 недели. И сразу же требуют еды. Каждые 2–4 минуты в течение 3 недель отец и мать приносят им личинок и взрослых жуков: короедов, усачей, долгоносиков, листоедов.

Птенцы сидят бок о бок, опираясь на пятки. А на пятках у них специальные мозоли, чтобы сидеть удобно было. Из дупла целый день раздается детский галдеж, и слышно его далеко.



Зимой дятлы вынуждены переходить на вегетарианский стол — семена хвойных растений.

Иногда под елями встречаются большие кучи шишечной шелухи — это отходы зимней дятловой кузницы.

За день один дятел может расколоть до 100 шишек.



В наших лесах, кроме большого пестрого дятла, живут средний пестрый, белоспинный, белокрылый и чёрный дятлы. Все они — лесные доктора.



Интересные факты о дятлах

Многие из нас задавались вопросом как дятлам удастся безболезненно переносить такое количество ударов клювом о твердую древесину и не страдать от постоянного сотрясения мозга.

Клюв у дятлов во время долбления древесины движется с большой скоростью, отчего голова дятла испытывает сильную нагрузку.

Оказывается, у дятлов между клювом и черепом имеется специальная прослойка, смягчающая удары. Именно по этому, дятлы относительно безболезненно могут долбить древесину в поиске насекомых.



Это интересно!

Однажды дятел встал на пути человека по освоению космического пространства. В 1995 году несколько дятлов нанесли значительный ущерб космическому кораблю - шаттлу Дискавери, продолбив 195 дырок в изоляции топливного бака. Старт был отложен почти на два месяца. Космический корабль нуждался в серьёзном ремонте.



ХВОСТ - ПОМОЩНИК

Дятел хвостом упирается, когда клювом работает.

Спит дятел, сидя на хвосте и вцепившись коготками в стенки дупла.

Во время прыжка, дятел хвостом отталкивается.

Пословицы и поговорки о дятлах

Кто бы знал дятла, если б не его длинный нос.

Дятел груб, долбит и дуб.

Кабы у дятла не свой нос, кто б его в лесу нашел?

Доброту человека узнает человек, а мягкость
дерева - дятел.

Приметы о дятлах

Дятел долбит крышу дома - быть беде.

Если дятел долбит стену в доме, то он пытается выжить кого-нибудь из него.

Если дятел весной долбит изгородь (забор), то наступающее лето будет червивое.

Скороговорки

Дятел дерево долбит,
День-деньской кору крошит.

Дятел дуб долбил,
Да не додолбил.

Дятел лечит древний дуб,
Добрый дятел дубу люб.

Стих



Дятел

Целый день все тук, да тук
Раздаётся странный звук.
Мастер Дятел так стучит,
Сойке домик мастерит.
Приходи на новоселье,
То-то будет здесь веселье!
Пестрый Дятел всем вокруг
Славный доктор, добрый
друг.
Всех вредителей он съест,
От врагов очистит лес.
Может, ты и нас устроишь,
Всем по домику построишь?

Михаил Михайлович Пришвин

«ДЯТЕЛ»

Видел дятла: короткий - хвостик ведь у него маленький, летел, насадив себе на клюв большую еловую шишку. Он сел на березу, где у него была мастерская для шелушения шишек. Пробежал вверх по стволу с шишкой на клюве до знакомого места. Вдруг видит, что в развилине, где у него защемляются шишки, торчит отработанная и несброшенная шишка и новую шишку некуда девать. И - горе какое! - нечем сбросить старую: клюв-то занят.

Тогда дятел, совсем как человек сделал, новую шишку зажал между грудью своей и деревом, освободил клюв и клювом быстро выбросил старую шишку. Потом новую поместил в свою мастерскую и заработал.

Такой он умный, всегда бодрый, оживленный и деловой.

ВОПРОСЫ

- *Какие виды дятлов вам известны?*
- *Где живут дятлы?*
- *Почему эта птица может хорошо лазать по деревьям?*
- *Чем питается?*
- *Как достает насекомых из-под коры?*
- *Как достает семена из шишек?*
- *Где устраивает гнездо?*
- *Чем выкармливает птенцов?*
- *Почему дятла называют «Лесной доктор» или «Санитар леса»?*
- *Как звали автора рассказа «Дятел»?*

Ребята,
надеюсь вы узнали много
интересного о такой
красивой и очень полезной
для леса птице.

*А сейчас наступает время
для творчества.*



Дятел – «лесной доктор».

Моменты творчества

Рисуем дятла и слушаем пение птиц



Научиться можно только тому, что любишь.

И. Гёте



Ребята!
Любите учиться!
К знаниям
всегда нужно
стремиться!