

• **Почемучка**

**Почему медведи
падают в спячку?**



Зимняя спячка в берлоге помогает медведям пережить голодную зимнюю пору. В спячке медведь почти не двигается. При этом температура его тела понижается до 30°C, а работа сердечной и легочной систем значительно замедляется. Такое состояние организма способствует экономному расходованию жира, накопленного животным накануне спячки, что позволяет ему безболезненно пережить долгую зиму.

Лапу же медведь сосет не от того, что хочет есть. Производя подобные действия, он увлажняет пересыхающие ступни и отгрызает ороговевшие и огрубевшие участки кожи.

**Почему нельзя
разрушать муравейники?**

Разрушение муравейников недопустимо точно так же, как любые разрушительные, вандальные действия в природе, ведь они нарушают ход жизни лесного сообщества, установившееся в природе веками и тысячелетиями равновесие. Нельзя разрушать птичьи гнезда, пинать и топтать мухоморы и другие ядовитые грибы - это

для вас они отравы, а для многих лесных обитателей - еда и лекарство. Нельзя убивать лягушек, змей, ящериц. Нельзя загрязнять лес - ведь мусор очень долго разрушается в природе (десятки лет!). Не шумите в лесу, не пугайте лесных обитателей.

Возвращаясь непосредственно к муравьям, нужно четко понимать, что колонии этих насекомых выполняют множество экологических функций. Муравьи всеядны - активно поедают личинок вредных насекомых - жуков, бабочек - они регулируют их число и берегут лес. За сезон один большой муравейник уничтожает от 100 тыс. до 1 млн насекомых.

Поедая семена растений, муравьи способствуют их распространению - ведь не всю добычу им удается дотащить до муравейника. Муравьи иногда выступают в роли опылителей цветов, так как любят полакомиться пыльцой и нектаром. Муравьи способствуют повышению плодородия почвы. Они перемешивают ее, насыщают кислородом (азрируют) и рыхлят на глубину 50-70 см, обогащают органическими веществами, азотом, фосфором, магнием и калием. Поэтому муравейники рыжих лесных мура-



вьев играют роль «фабрики плодородия»: травы, кустарники и даже деревья, растущие вблизи муравейника, пышно разрастаются. Растительность вокруг муравейников отличается интенсивным ростом и яркой зеленой окраской.

Вот почему необходимо беречь муравьев и в первую очередь их жилища - муравейники. Восстановление разрушенного муравейника отнимает у семьи много сил и затрат, и при сильных разрушениях они могут не справиться с этим, и семья в итоге погибнет. Муравьиная куча внутри - сложнейшая сеть лабиринтов и камер. Некоторые из них уходят на глубину 3-4 метра! Поэтому даже небольшое нарушение целостности надземной части муравейника (например, если поворошить муравейник палкой) полностью разрушает структуру муравьиного жилища, и на ее восстановление требуется немало времени.

Там, где в лесу бывает много посетителей, работники лесного хозяйства специально огораживают муравейники.

Каждый из нас должен внести свою лепту в дело охраны и защиты «лесных санитаров». «Разоряя муравейник, ты разоряешь дом друзей», - говорит народная поговорка.

СТИХИ КИРИЛЛА АВДЕЕНКО

Дядя-курильщик

Как за столиком в буфете
Дядя курит - дым столбом!
Выбрось, дядя, сигарету -
Задымилось всё кругом!

Ну зачем ты, дядя, куришь
И не слушаешь врача?
Почернел ты, будто буря,
Как на юге саранча!

Всех ты ядом травяешь, дядя,
И себя не бережешь;
Всё дымишь, на стену глядя!
Всё внутри себе сожжешь.

Лучше, дядя, бы детишек
Ты бездомных накормил!
Сколько денежек, рублишек
Ты напрасно прокурил?

Я усвоил, дядя, прочно -
Нужно нам себя беречь!
И одно я знаю точно -
Сигареты брошу в печь!

МАЛЕНЬКИЙ СОЛДАТИК



Пусть я маленький ерошка,
Пусть коверкаю слова!
Но мечтаю я немножко
Быть смелее седого льва.

Мама хочет дипломатом
Сделать в будущем меня;
Папа хочет адвокатом
Чтобы стал когда-то я.

Я их слушаю серьёзно
И киваю им в ответ;
А потом вприпрыжку к деду,
У него спросить совет.

«Не хочу быть дипломатом,
Адвокатом не хочу!
Буду Родины солдатом!» -
Деду громко прокричу.

Ну а ты, любимый деда,
Улыбнись, как всегда:
«Эх, мой милый непоседа!
Офицером будешь - да!»

И скажу я за обедом
Маме, папе и коту,
Что пойду, мой милый деда,
Я в военный институт.

Там я занят буду делом -
Все науки изучать!
Там меня научат смело
Маму, папу защищать!

А погоны на рубашке,
Тёмный кожаный ремень,
И ботинки, и фуражку
Чистить будет мне не лень!

И все девочки задорно
Улыбаться будут мне,
Как домой поеду в форме
К дяде, тёте - всей родне!

Пусть я маленький ерошка,
Пусть я взрослым не чета!
Вот такая вот немножко
Защищать страну мечта!

**ПОПУГАЙ ПОПКА,
ИЛИ РАССКАЗ
НЕДОВОЛЬНОГО
ПОПУГАЯ**

ОТ АВТОРА: стихотворение про попугая Попку, который недоволен своей жизнью. Не нравится ему, что дети Маша и Ваня перестали за ним ухаживать! Поэтому они для него Машка и Ванька, а не Машенька и Ванечка! Что же не нравится попугаю?

Всё сижу я в этой клетке -
Надоело - целый день!
Лучше б я сидел на ветке
В джунглях Африки, где тень.

Взяли - Попкою назвали!
Кто придумал? - Ванька-чёрт.
Не назвали - обзвали!
Только я собою горд.

Ну а Машка всё кругами
Ходит, смотрит на меня,
В клетку лезет мне руками -
Не люблю такого я!

Да и кормят меня плохо,
Всё остатками еды.
Всё кидают хлеба крохи!
Забывают дать воды.

Так зачем меня купили
Вы на рынке всей семьёй?
Поиграли, да забыли -
Некрасиво, ой-ёй-ёй!

И пускай вы все хотите,
Чтобы я заговорил.
Не дождётесь - я в обиде!
Лучше б волком я завыл!

Потому и нахохлился -
Недоволен вами я!
И замёрз, и простудился -
Позабыли все меня!

Так что даже не просите,
Не скажу я вам: «Привет!»
Вкусных зёрен принесите,
Сами вон, едят омлет!

Ну а после положите
Мне на клетку тёплый плед;
Полетать мне разрешите -
Не летал уж восемь лет!

И тогда, скажу вам честно,
Обожать вас буду я!
Стану добрым и прелестным,
Всё же вы - семья моя!

Расскажу вам за обедом
Много разных, умных слов!
Хорошо ведь быть под пледом...
Да и вкусен мамин плов!

• **Мастеримо**

**ЛЕСНЫЕ ЧЕЛОВЕЧКИ
ИЗ ШИШЕК И ЖЕЛУДЕЙ**

После прогулок в лесу у тебя наверняка набралось много разных шишек, желудей, орехов. Найди применение этим сокровищам и сделай из них диких чело-вечков. Туловище - из шишки, ножки и ручки - из желудей и спичек, бороду - из ниток. А вот детали придумай сам!

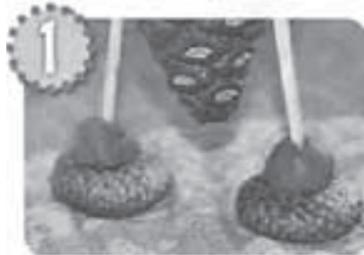
ТЕБЕ ПОНАДОБЯТСЯ:

Шишки, желуди, спички, нитки, бумага, пластилин.



Туловище человечка можно сделать из еловой или сосновой шишки. Ножки - из спичек. «Шапочки» желудей хороши для рук, обуви человечка и для головного убора.

Чтобы соединить все детали, тебе понадобится пластилин.



Волосы - нарезанные нитки, прикрепленные пластилином. Глаза можно вырезать из бумаги и приклеить к голове клеем или пластилином.



Глаза можно сделать и другим способом. Попроси у мамы пустую упаковку из-под таблеток. Вырежи из нее две формочки и в каждую вложи по темной бусинке или бисеринке.



Возьми небольшой кусок бумаги, приложи к нему формочку и приклей по краям. Лишнюю бумагу обрежь.

**Соедини точки и раскрась
получившийся рисунок**

