

Кружок «Удивительный мир природы»
Руководитель: Боярченко О.О.

Дата проведения занятия:

19.10 – группа 1

19.10 – группа 3

Тема занятия: «**Можно ли собирать грибы?**»

1. Много есть в лесу загадок,

Много тайн здесь и чудес.

Всё исследовать нам надо.

Всё, что приготовил лес...

2. Отгадай загадки.

Плотный, крепкий, статный
В шляпке бурой и нарядной,
Это – гордость всех лесов,
Настоящий царь грибов!



Вдоль лесных дорожек
Много белых ножек.
В шляпках разноцветных,
Издали заметных
Собирай, не мешкай,
Это - ...



Я в красной шапочке расту
Среди корней осиновых.
Меня увидишь за версту,
Зовусь я ...



<p>Серенькие шапки, Рябенькие ножки, Под берёзою растут. Как их зовут?</p>	
<p>Ходим в рыженьких беретах, Осень в лес приносим летом – Очень дружные сестрички, Называемся...</p>	
<p>Возле леса на опушке, Украшая тёмный бор, Вырос пёстрый как Петрушка, Ядовитый ...</p>	

3. Что же такое грибы?

Грибы – это особый, чудесный мир природы.

- Какое же это чудо? – спросите вы. Учёные утверждают, что грибы – особые живые существа: и не животные, и не растения, вот и получается, что грибы – особое лесное чудо. Ещё моя бабушка рассказывала мне такую историю. Было это в одном лесу. Принялись деревья и травы ругать грибы: «*Ишь, разрослись, житья от вас нет!*». Обиделись грибы, да и ушли из этого леса. А вот только ушли, в лесу беспорядки и начались. Раньше-то как было: опавшие листья, хвоя, ветки – всё быстро сгнивало, смешиваясь с землёй, и земля от этого становилась жирной, рыхлой, питательной. И деревья хорошо росли, и трава зеленела. А как ушли грибы, непроходимым стал лес. Осенью плотно лежат на земле опавшие листья, ветки, хвоя. Древесным корням душно стало без воздуха, и трава перестала расти – заболел лес. Тогда все поняли, что зря они грибы ругали. Без грибов пропадут они пропадом. Стали звать грибы обратно в лес: вернитесь назад, пропадаем без вас. Вернулись грибы и тут же за дело принялись: все опавшие листья, ветки, хвою оплели грибными нитями – грибницей перемололи, перемешали с землёй. Земля-то стала рыхлой и

жирной. Воздух и солнечные лучи смогли проникнуть к корням. Зазеленела трава, появились цветы. Лес-то выздоровел и ожил. Никто теперь не ругает грибы, все знают, что они не зря растут в лесу. Грибы делают для леса работу.

4. Что нужно знать, собирая грибы

- При сборе грибы лучше всего срезать или аккуратно выкручивать.
- Из каких частей состоят грибы? _____

Шляпка на ножке – это не весь гриб, это только та его часть, которая находится над землёй, которую мы видим. Тоненькие белые нити грибницы, на которых вырастают грибы, находятся в земле. Эти нити похожи на тонкое кружево.



По этим нитям из земли к грибам поступают вода и питательные вещества. Если человек при сборе грибов ворошит палкой листья, разрывает мох, землю, тонкие белые ниточки рвутся, грибница разрушается, и на следующий год в этом месте грибы уже не вырастают. Кроме того, без «одеяла» из листьев, мха и земли **грибница высыхает**. Если **грибницу беречь**, она может прожить сотни лет.

Шляпочные грибы

трубчатые



пластинчатые



Трубочки и пластинки хорошо видны на внутренней стороне шляпки. На поверхности трубочек и пластинок развиваются споры. Когда гриб созревает, споры высыпаются. Они дают начало новым грибницам.

Посмотрите на шляпку снизу. У одних грибов снизу трубочки, словно губка – как у подосиновика. А у других – пластинки, словно гармошка – как у сыроежки, вёшенки. На этих трубочках и пластинках находятся споры – семена грибов, похожие на крупиночки. Они разносятся дождём и ветром на новые места и прорастают тоненькой ниточкой – грибницей. Грибница растёт, потом на ней появляются грибы, под шляпками которых снова образуются споры, и всё повторяется.



Если вам в лесу попадётся вялый червивый гриб-старичок, не спешите пинать его ногой – это же кладовая будущих грибов. Наденьте шляпку гриба на ветку дерева, и когда споры в нижней части гриба высохнут, ветер разнесёт их по всему лесу. Тогда на следующий год грибов будет ещё больше».

Какие ядовитые грибы вы знаете?

Правила сбора грибов



1. Не собирай грибы, которые не знаешь.
2. Срезай ножом, чтобы не повредить грибницу.
3. В случае отсутствия ножа, гриб осторожно выкручивай или сломай ножку, оставляя часть ножки в земле.
4. Не уничтожай ядовитые грибы. Они служат лекарством для некоторых животных.

5. Раскрась картинку



Ответы на вопросы присылай на электронную почту с указанием имени и фамилии boyarchenko94@gmail.com