Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 1 группа.
Дата: 29.02.2024г
Тема занятия: «Грибное царство».
Цель занятия: познакомить обучающихся с видами лесных грибов.
Задачи занятия:
- Познакомить детей с видами лесных грибов.
- Воспитывать бережное отношение к лесу.
- Развивать наблюдательность, мышление.

Ход занятия.

1.Вводная часть.

Здравствуйте, ребята. Мир, в котором мы живем – это огромный единый организм, в котором обитают миллионы разнообразных живых существ. Одними из них являются грибы – диковинные создания природы, одновременно совмещающие в себе качества, присущие и растениям и животным. Наука долгое время причисляла их к царству растений, пока ученые не поняли, что грибы настолько особенные создания, что полностью заслуживают выделения их в своё, особенное. Сегодня мы познакомимся с царством грибов.

2.Основная часть.

Территория этого царства до сих пор не является полностью изученной – его дальние границы науке еще только предстоит открыть. На настоящее время открыто и научно описано более 100 000 видов грибов, однако известно, что их, как минимум, раза в три больше. Каждый год появляются описания почти тысячи новых видов. Царство Грибов раскинуло свои пространства повсеместно – нет такого большого или маленького уголка нашего мира, где не росли бы его представители. Большинство их обитает на суше. Как правило, в обычной лесной подстилке до 90% биомассы всех микроорганизмов приходится на долю грибного мицелия

Царство грибы — это одноклеточные и многоклеточные организмы. В настоящее время систематики насчитали более 100 тыс. видов грибов. Грибы — гетеротрофные организмы, не имеющие хлорофилла. Они занимают промежуточное положение между животными и растениями, так как характеризуются рядом свойств, сближающих их с животными и растениями.

Ученые разделили все живые существа на три царства. Существует царство растений, животных и грибов. Почему грибы выделены в отдельную группу? Если сравнить грибы с животными, то мы увидим, что грибы не умеют передвигаться. Они также неактивны, тем более размножаются другим способом. А если сравнить грибы с растениями, то мы тоже увидим, что грибы не могут самостоятельно питаться**.** Еще у них очень редко встречается зеленый

цвет. Они не умеют перерабатывать энергию солнца, поэтому не обеспечивают себя жизненными соками как растения. Очевидно, что грибы составляют особый вид.

Давайте рассмотрим строение шляпочного гриба. У этих грибов есть ножка и шляпка**,** которые находятся над землей. Спрятана внутри почвы грибница**,** ее мы не видим.

В лесу большое сообщество между животными, растениями и грибами. Грибница берет из почвы влагу и вместе с минеральными веществами дарит дереву эти питательные вещества. А дерево в свою очередь также благодарит грибницу и отдает ей минеральные соли. Животные же едят и растения, и грибы, а также лечатся ими.

Все в детстве отгадывали загадку: Стоит Антошка на одной ножке, кто ни пройдет, всяк поклон отдает. А вот стоит ли каждому такому Антошке отдавать поклон? Давайте разберемся.

Среди грибов есть полезные для человека, они называются *съедобными*. Эти грибы очень часто сосуществуют с деревьями и кустарниками и селятся рядом. К таким грибам относится белый гриб. Этот гриб имеет блестящую шляпку коричневатых тонов, внизу губчатый, ножка у него белая или желтоватая.

К *условно-съедобной* группе относятся грибы, которые становятся пригодными для употребления в пищу только при условии правильного приготовления. Чаще всего они требуют предварительного замачивания в воде на несколько часов, после чего их отваривают, жарят или тушат. Груздь настоящий

Следует также рассмотреть *ядовитые и несъедобные грибы***.** Их тоже большое множество. Эти грибы имеют множество двойников. Поэтому они и опасны для

человека, так как вводят в заблуждение. Первый из них – **сатанинский гриб**, который очень похож на белый гриб.

Все эти грибы опасны, поэтому никогда их не собирайте.

Правила сбора грибов.

Чтобы не попасть в беду, когда собираешь грибы, следует помнить очень полезные правила:

1) Никогда не собирай грибы, которые не знаешь.

2) Не собирай старые и червивые грибы.

3) Не собирай грибы вблизи шоссе и дорог.

4) Сразу перебирай грибы, когда ты их собрал.

Если вы будете пользоваться этими полезными советами, то сбор грибов принесет вам только радость и удовольствие.

3.Подведение итогов.

Царство Грибов – один из краеугольных элементов круговорота жизни на нашей зеленой планете, и роль его во всеобщей гармонии мира невозможно переоценить. Для человечества его щедрые дары источник бесконечного кулинарного буйства, и помощь в борьбе с многочисленными болезнями и бедами.

Хотя бы раз в жизни каждый человек собирал грибы. На Руси издавна грибы пользовались популярностью и всегда присутствовали на столе, и зимой, и летом, и в будни, и праздники. Много русских пословиц связано с грибами.

Всяк грибок знай свой срок.

Где один грибок, там и другой.