Дрыгина Т. Ю.,
Рыкованова О.С.
Турсунова Л.Л
Алексеева Т.И.
Воспитанники МАДОУ № 317

Книга

«Путешествие кота Василия»

Царство Грибов

В маленьком уютном домике жил кот Василий. Однажды летним прохладным утром он проснулся и решил узнать, есть ли живые существа в мире кроме котов и людей. Собравшись в путь, он вышел из дома и пошёл по извилистой дороге далеко-далеко в лес

Когда Василий шёл через лес, то увидел маленькие шапочки. Он подошёл к ним и увидел, что это грибы. Кот вспомнил, что хозяин рассказывал ему про грибы.

«Мяу, интересно, а грибы двигаются?» - сказал Вася.

«Да. Конечно двигаются» - послышался тихий голосок.

«Кто это был?» - испугался Вася.

«Это я, гриб» - раздался тот же голосок.

«Подожди, грибы не разговаривают» - удивился котенок.

«Я волшебный гриб. Ты же хочешь знать, как мы передвигаемся?» - спросил гриб.

«Да» - обрадовался Василий. И гриб загадочным голосом начал свой рассказ:

«Грибы это – уникальные организмы, выделенные в отдельную группу – **царство Грибов.** Грибы сочетают в себе признаки растений и животных. С растениями их связывает неподвижность и питаются грибы с помощью грибницы, расположенной в почве. Также в клетках грибов есть вещество – хитин, которое входит в состав клеток животных (насекомых).

Известно более 100 тыс. видов грибов. В основном они обитают на суше.

Вася спросил: «А грибы все похожи друг на друга?»

«Конечно, нет. Гриб обычно состоит из шляпки и ножки, но существуют и исключения – например, трюфель,

который растет в земле.

На внутренней стороне шляпки расположены пластинки или трубочки, внутри которых созревают споры с помощью которых грибы размножаются. Грибы бывают съедобные и ядовитые.

Съедобные:

Подберезовик

Масленок

Лисичка,

Белый гриб

и много еще других.

Ядовитые:

Мухомор

Бледная поганка

Паутинник

Перечный

Одни грибы полезны, другие опасны. Благодаря грибам человек получил продукты питания и лекарственные препараты. *Дрожжевые грибы* –используют для приготовления хлеба и выпечки.

Плесневые грибы – для приготовления некоторых сортов сыра и лекарств (пенициллин).

Но есть грибы – паразиты, которые уничтожают растения, вызывают тяжелые заболевания у животных

Трутовики – они растут на деревьях словно нарост на коре и питаются веществами дерева, разрушая его.

Все грибы способны поглощать из окружающей среды и накапливать в себе в том числе и вредные вещества. Поэтому в пищу можно употреблять только молодые и съедобные грибы.

На, держи!»

И гриб при этих словах дал коту маленький грибок – сыроежку.

«Зачем мне гриб?» - сказал Вася.

«Ты потом узнаешь» - загадочным голосом произнес новый знакомый Василия. Вася помахал ему лапкой и ушел.

Царство растений

Долго шел Вася по лесу и вдруг увидел, что лежит на траве красивый цветок. Он поднял его и услышал тихое: «Здравствуй». Подняв голову вверх, он увидел большое дерево. Он долго думал, как оно называется и услышал эхо: «Дуб, дуб, дуб».

«Кто это был?» - испугался кот.

«Это я- Дуб?» - послышалось эхо.

«Ты разве живой?» - удивился Василий.

«Конечно, все растения живые и тот цветок, который ты подобрал, тоже живой» - ответил дуб.

«Как он может быть живым? Растения разве питаются и дышат? Подожди, а через что вы питаетесь, разве у растений есть рот?» - спросил котенок.

«Посмотри на цветок, который у тебя в лапках. Видишь у него корни, с помощью которых мы всасываем в себя питательные вещества из земли. А дышим мы с помощью листьев, насыщаем воздух кислородом и поглощаем углекислый газ» - ответило дерево.

«Скажи, могучий дуб, а много ли растений в мире?» - заинтересовался котенок.

«Посмотри вокруг – это все мы…Всего насчитывается около 350 тысяч видов растений. Существуют цветковые растения: у них есть корень, стебель, листья, цветок и плод с семенами (ромашка, тюльпан, береза, тополь).

Есть еще папоротники и мхи, которые растут на влажной почве.

Хвойные или голосеменные растения. Они названы так потому, что не имеют плодов и из-за этого семена у них как бы голые (шишки).

кедр

ель

сосна

А ты знаешь, Василий, что растения еще растут в воде. Это водоросли.

«Могучий дуб, а почему этот цветок не говорит, как ты?» - спросил кот.

«А ты посади его в землю и увидишь, что произойдет» - ответило дерево.

Посадил кот цветок в землю и цветок стал говорить: «Спасибо, что посадил меня в землю, ты совершил доброе дело. За это я подарю тебе свое семечко. На, держи».

Вася взял семечко, помахал лапкой на прощание и пошел дальше по извилистой дорожке.

Царство животных.

Долго ли коротко ли шел котенок, устал, прилег отдохнуть под тенистым деревом. Вдруг на него что-то упало сверху. «Что это?» - испугался Василий. Из-за дерева вышел тигренок: «Это птичка - воробей».

«Птица – это растение или грибы?»: спросил у тигренка Вася.

«Ты, я и птенец - мы все животные» - с улыбкой ответил тигренок.

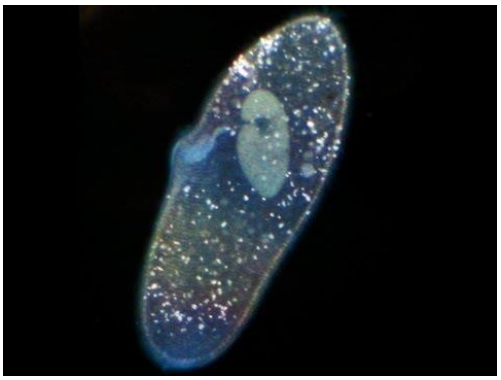
«Ой как интересно, я и не знал. Расскажи еще что-нибудь о животных» - попросил Вася.

«Хорошо, слушай» - и тигренок с важным видом начал свой рассказ.

В настоящее время известно около 1500000 видов животных. Они заселяют самые разнообразные среды обитания, различаются размерами, строением тела, образом жизни. Но все эти существа имеют и сходство - питаются готовыми органическими веществами, имеют сложное внутреннее строение организма и сложное поведение. Царство животных делят на типы:

Простейшие (амеба, инфузория-туфелька).

Большинство из них живет в воде. Они очень просто устроены, потому и получили такое название.



Рыбы (окунь, форель, щука, и т.д.). Они обитают в воде.

Тело у некоторых представителей покрыто чешуей, которая защищает их от повреждений. Для того, чтобы хорошо передвигаться в воде у рыб есть хвост и плавники, дышат они жабрами. Детеныши – мальки у них появляются из икры».

«Мяу, я очень люблю рыбку. Оказывается, мы с ней родственники. Не буду больше есть рыбку» - опечалился Василий.

Тигренок продолжал: «Есть еще земноводные (лягушка, крокодил, черепаха).

У этих животных гладкая холодная кожа, покрытая слизью. Детеныши появляются из икры или яиц».

«Ой, птенец – это земноводное? У него тоже гладкая кожа» - спросил котенок.

«Ты что! Он еще маленький, у него перья еще отрастут» - засмеялся тигренок. «Птицы – это отдельный класс животных. Они умеют летать, помогает им в этом оперение, хвост и крылья.

Детеныши у них появляются из яиц».

«Значит, наш знакомый тоже скоро научится летать» - сделал вывод Вася и добавил: «А кто тогда я?»

«А ты, как и я – млекопитающий. А назвали их так потому, что они кормят детенышей молоком и рождаются они живыми (лиса, медведь, слон, дельфин)».

«Тигренок, котенок, посадите меня, пожалуйста, в гнездо. А то скоро прилетит моя мама» - попросил птенец. Василий легко залез на березу и посадил птенчика в гнездо, помахал ему лапкой на прощание. Тигренку не хотелось расставаться с Васей (очень он ему понравился) и он уговорил его взять с собой. Василию тоже очень понравился тигренок, он согласился взять его с собой - вместе веселее.

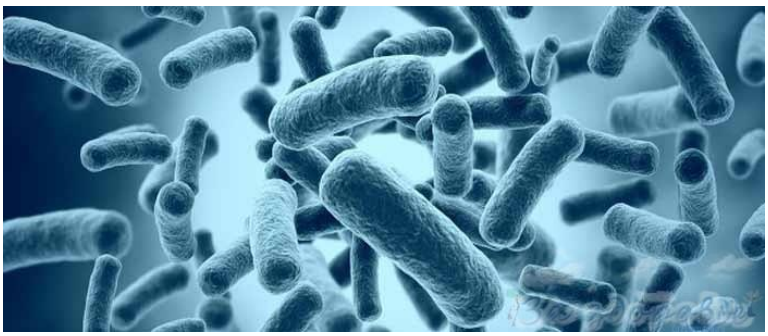
Царство бактерий

Они шли домой по извилистой дорожке, пели песни, смеялись. Вот наконец и любимый домик. Как Вася по нему соскучился! Его мучил вопрос, а есть ли еще живые существа, которых не рассмотреть невооруженным глазом? Котенок решил смастерить уменьшительную машину. Ни один день и ни одну ночь он мастерил и вот машина готова.

Кот навёл пушку на себя, тигрёнка и они уменьшились. Когда они уменьшились, то увидели разных непонятных существ.

«Что это такое? Я боюсь!» - вскрикнул Вася.

Тигренок сказал: «Не бойся, это бактерии».



«Какие они страшные, а они добрые?» - спросил кот.

«Не знаю сказал тигрёнок. Есть добрые бактерии, а есть плохие» - ответил тигренок.

Кот сразу же испугался и хотел убежать и вдруг увидел…

Кот увидел себя в виде бактерии. Он испугался и зашипел. А бактерия сказала: «Не бойся, я добрая. Нас не стоит бояться. Сейчас я расскажу о нас, и ты все поймешь. Бактерии – это одноклеточный безъядерный организм. Некоторые бактерии подвижны, а некоторые нет. Двигаться им помогают жгутики. Размножаются они делением. Это самая древняя группа, первые бактерии появились более 3,5 миллиардов лет назад. Они были единственные живые существа на нашей планете.

Добрые бактерии помогают организму, а плохие разрушают его. Кот понял, что надо избегать плохих бактерией и надо больше занимается спортом, пить витамины, есть овощи и фрукты, больше гулять, мыть руки после улицы и тогда все будет хорошо. Он достал пушку, стал включать, а она не включается. Василий запаниковал, тигрёнок заплакал. Бактерия попросила дать семечко, которое подарил коту цветок и подарок гриба. Семя она положила, как энергию и поставила гриб для её распространения, навела пушку на тигрёнка с Васей и нажала на курок. И увеличила их. Когда они посмотрели по сторонам, то увидели, что перед ними стояла корзинка с землёй, в которой прорастало семя и рос гриб.

В корзинке лежала записка от бактерии. В ней друзья прочли: «Я желаю вам удачи, надеюсь, путешествие вам понравилось. Теперь Василий ты понял,

сколько живых организмов обитает на нашей планете. А самое главное, какие бы они страшные и на первый взгляд не казались бесполезными, все же они все нужны. И мы связаны все друг с другом. Начиная от бактерии и заканчивая человеком».

Вася и тигренок улыбнулись. Они все поняли.

КОНЕЦ!!!