Что такое грибы ?

Бурмисова Татьяна, 4 класс
МОУ «Шомиковская ООШ» Моргаушского района Чувашской Республики
Руководитель: учитель начальных классов
Козлова Раиса Алексеевна

Проблема

Среди большого многообразия растений и организмов нашей планеты большое место занимают грибы, их насчитывается около 120 000 видов. Они известны людям давно. Их употребляли в пищу ещё в глубокой древности. Так, древнегреческий учёный Теофраст в своих трудах описывал шампиньоны, трюфели и другие грибы. Существует и наука о грибах – микология – но даже она долго не могла ответить на вопрос: какое место занимают грибы среди живых организмов? И только в конце 18 века учёные доказали, что они принадлежат к споровым растениям. Но являются ли грибы растениями? Ведь в отличие от них они питаются готовым органическим веществом. Меня очень заинтересовал вопрос «Что такое грибы? Почему их выделяют в особое царство? Какое значение имеют они имеют для человека?» На уроках окружающего мира при изучении темы «В царстве грибов» мы не получили ответа на эти вопросы, поэтому решила сама найти ответы на них.

Гипотеза

Грибы – это отдельные живые организмы, самостоятельное подцарство в царстве живой природы.

Цель

Выяснить почему грибы относятся к отдельному подцарству и какое значение они имеют для человека

Задачи

1. Изучить литературу, материалы в сети Интернет о грибах и выявить их характерные черты.
2. Сравнить черты грибов с чертами растений и животных, выяснить общие и отличительные черты.
3. Выяснить, какое значение имеют грибы для человека
4. Подготовить мультимедийную презентацию

Подосиновик

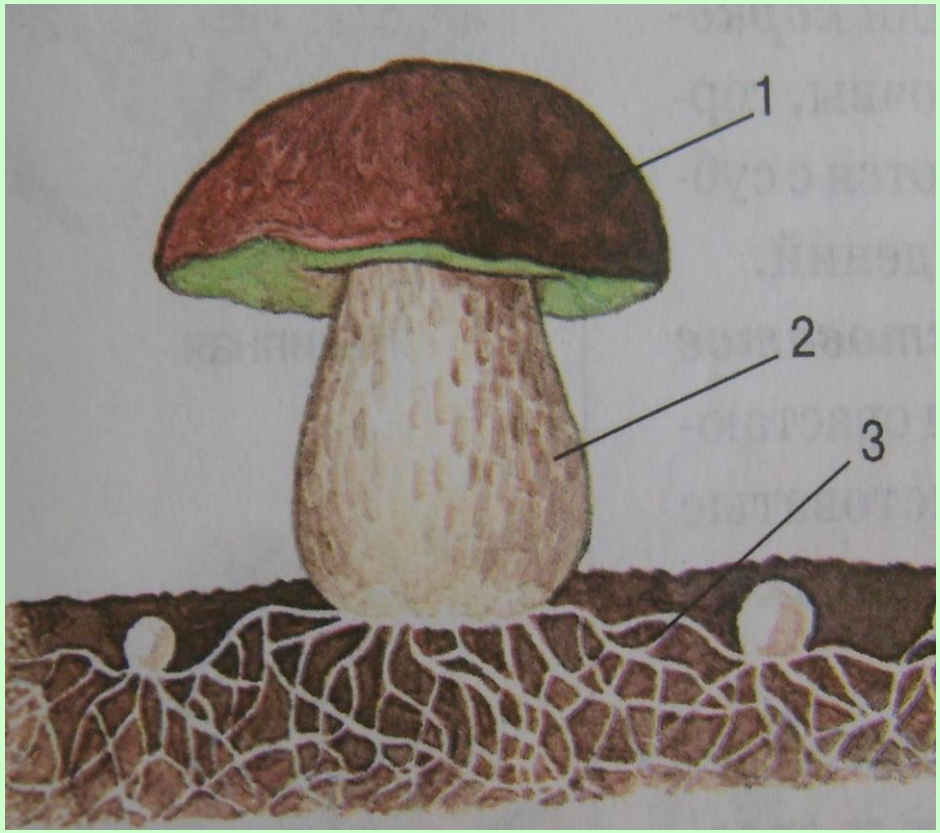
Опята

Сыроежка

Это и плесень на хлебе, бурые пятна на листьях, дрожжи в холодильнике…

Грибы живут повсюду: на почве и в воде, на древесине и на растениях, на телах и внутри животных

Почти все грибы многоклеточные. Их тело состоит из тонких нитевидных образований, которые формируют грибницу.



Грибы могут вырастать до очень больших размеров

Грибы нашей местности

Подберёзовик

Груздь

Белый гриб (боровик)

Лисички

Маслята

Дождевик

Моховик

Подосиновик

Опята

Рыжик

Ядовитые грибы

Мухомор

Бледная поганка

Ложные опята

Лисичка ложная

Сатанинский гриб

Свинушка тонкая

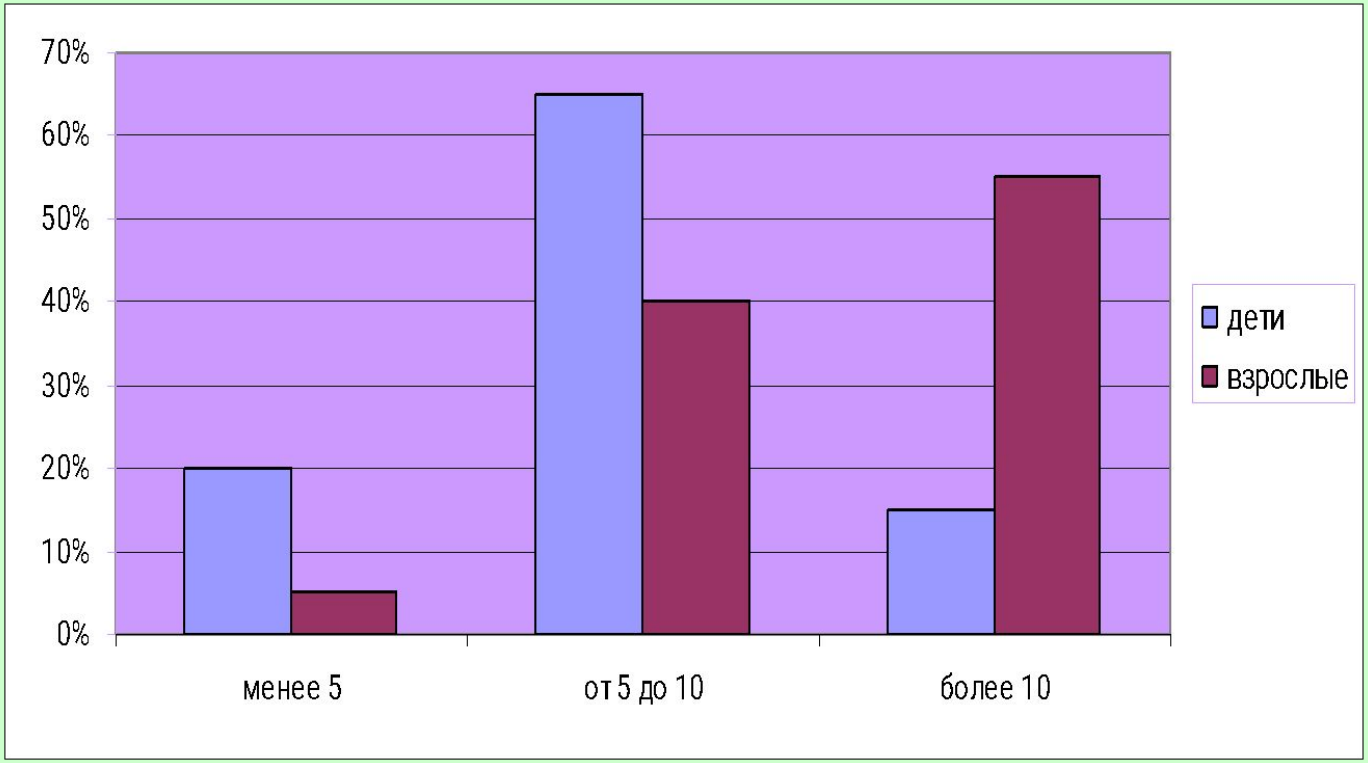
Некоторые виды грибов внесены в Красную книгу. Они нуждаются в особой охране.

Пецица фиолетовая

Трюфель белый

Земляные звёзды

Результаты анкетирования показали, что дети знают немного видов грибов



Выводы

- Грибы – это обширная группа живых организмов,
- распространенная по всему земному шару и встречающаяся на суше, в воде, внутри многих растений и животных, на стенах и даже на продуктах питания.
- Грибы относятся к самостоятельному подцарству живой природы. Они имеют общие и отличительные черты с растениями и животными.
- Грибы имеют исключительно важное значение для человека. Это – ценный пищевой продукт, который по питательности приравнивается к хорошо выпеченному хлебу, фруктам и овощам.

Проведённое исследование подтвердило гипотезу, что грибы – это особый вид живых организмов. Результаты анкетирования доказывают, люди мало знают о пользе грибов, не осознают их ценность.