

Проект  
по окружающему миру  
во 2 классе  
«Гриб-растение или  
животное»

учителя начальных классов  
МОУ «СОШ № 9» г.Энгельса  
Саратовской области  
Коминой Ольги Ивановны

# Тема урока: «Грибы – царство природы».

---

Цели:

- вовлечение каждого участника в активный познавательный процесс творческого характера, в разные виды деятельности;
- развитие умения проектировать свою деятельность.

# Учебно – педагогические задачи:

## 1. Образовательные:

- формирование устойчивого интереса к предмету, умения работать с дополнительной литературой;
- расширение кругозора;
- повышение эрудиции.

2. Воспитательные: воспитание способности к взаимопониманию, интереса к творческим усилиям товарищей, а также ответственности за выполнение коллективной работы.

## 3. Развивающие:

- приобщение к полезной деятельности;
- развитие творческих способностей;
- развитие эстетического вкуса;
- развитие интереса к предмету;
- привлечение к участию в школьной жизни членов семьи.

# Тип проекта: исследовательский.

---

«Детская цель проекта» - найти ответ на поставленный вопрос.

Возраст: 8-9 лет.

Класс: 2.

Время работы над проектом:

1 неделя.

Форма работы: урочно-внеурочная, по группам: «Биологи», «Зоологи», «Доктора природы» (в группе по 7-8 чел.)

Режим работы: использование учебных часов по окружающему миру и часов неаудиторной занятости.

# Обеспечение:

---

1. Материально-техническое и учебно-методическое: компьютер, сканер, учебная и методическая литература, школьная библиотека.
2. Дополнительно привлекаемые участники: родители.
3. ЗУН и общеучебные навыки, необходимые для самостоятельной работы:
  - владение устной и письменной речью;
  - владение определенными знаниями по предмету;
  - умение работать с дополнительной литературой, вести поиск информации.
4. Мотивация к познанию, работе: личный интерес уч-ся, самореализация.



# ГРИБЫ

# Гриб – какой он?

---

Гриб- удивительное создание природы. Белый гриб и сыроежка, подосиновик и опенок, зеленая плесень на хлебе, дрожжи для пирога – все это грибы. Есть грибы гигантских размеров, например трутовики, которые растут на деревьях. А есть такие грибы, которые можно увидеть только с помощью микроскопа.

Интересный факт! Шляпка и ножка – это плодовое тело гриба. Сам гриб скрыт под землей. Грибница и есть сам гриб!

# Строение гриба.





# Почему грибы не являются растениями?

Подобно растениям грибы стоят неподвижно. Грибы растут, как растения. За сутки нить грибницы увеличивается на 1 км. Шляпочные грибы напоминают растения, но у них есть плодовое тело, формирующееся в почве из нитей грибницы. В отличие от растений грибы не умеют делать сахар и кислород из углекислого газа и воды, а едят готовые питательные вещества. Они не умеют, как растения, использовать энергию солнечного света и питаться углекислым газом из воздуха. Таким образом, роль грибов в природе прямо противоположна роли растений. Растения из углекислого газа и минеральных веществ производят органические вещества, а грибы разрушают ее, возвращая углекислый газ атмосфере, а минеральные вещества почве. Это главное отличие грибов от растений – отсутствие способности к фотосинтезу. У грибов нет корней, стебля и листьев, а есть вещества, которые имеются у животных.

# Почему грибы не относятся к животным?

Вещество хитин строит тела грибов и насекомых. И окраска у них такая же, как у животных – коричневая, а не зеленая, как у растений. Животные передвигаются, чувствует и отвечают на раздражения, а гриб неподвижен и на раздражения не отвечает. Грибы не могут заниматься поисками мест обитания и не могут искать партнеров для размножения. Грибы не рожают детенышей и не откладывают яйца, как животные, а размножаются спорами. Они не имеют органов зрения и обоняния. В отличие от грибов, животные питаются другими организмами и делятся на теплокровных и холоднокровных. В свою очередь грибы обладают способностью поселяться на животных и вступать в симбиоз с растениями. Грибы поселяются на корнях деревьев. Корни защищают грибы, а те в свою очередь, снабжают растения питательными веществами.

# Грибы – особое царство природы.

---

Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным. Это отдельное царство, но оно тесно связано с лесом, потому что многие грибы его «жители».

# Полезьа грибов.

---

1. Грибы разрушают остатки живых организмов и способствуют образованию перегноя.
2. Некоторые грибы помогают растениям впитывать из почвы воду и соли.
3. Грибами питаются многие животные.
4. Из грибов можно приготовить разные блюда, а также их применяют в производстве хлеба, сыра, кефира и др.
5. Есть грибы – лекарства.

# Вред грибов.

---

1. Отравление ядовитыми грибами.
2. Заболевания сельскохозяйственных растений (головня, спорынья).
3. Поражение древесины (трутовики).
4. Поражение кожи, ногтей и внутренних органов человека и животных.

---

Грибы не относятся ни к растениям, ни к животным. Это отдельное царство, но оно тесно связано с лесом, потому что многие грибы – его «жители».

# СЪЕДОБНЫЕ

---



**БЕЛЫЙ ГРИБ**





**СЫРОЕЖКИ**



**МАСЛЁНОК**



**ГРУЗДЬ**



ПОДГРУЗДОК



**РЫЖИК**



ПОДБЕРЁЗОВИК



**ПОДОСИНОВИК**



**ОПЯТА**

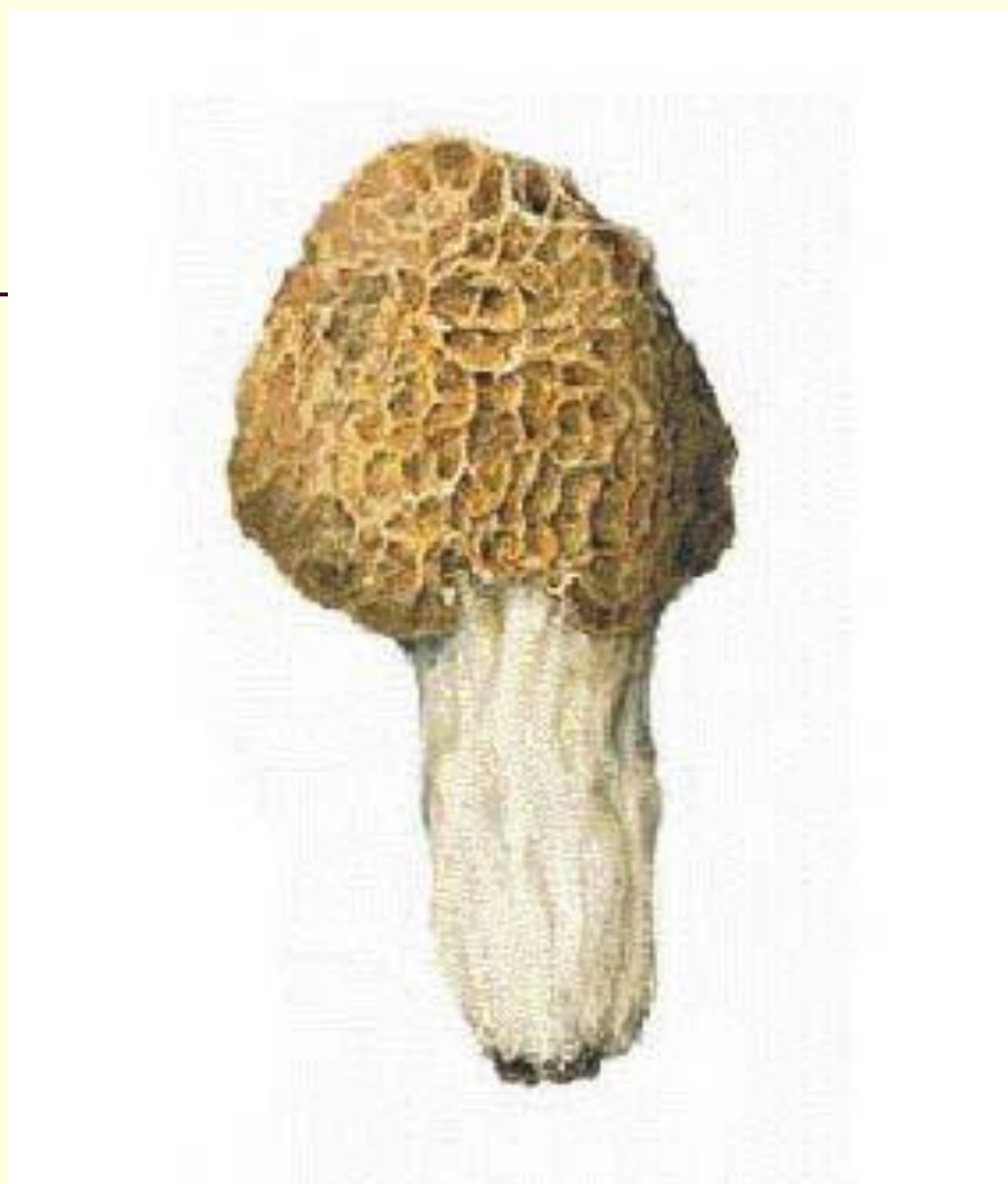




**ЛИСИЧКИ**



ГОРЬКУШКА



**СМОРЧОК**



**СВИНУШКА**



**ДОЖДЕВИК**



# ЧЁРНЫЙ ТРЮФЕЛЬ

# Правила сбора грибов:

---

1. Осторожно с помощью палочки разгребите листву, чтобы не повредить грибную грядку, так как они растут семьями.
2. Убедитесь в том, что гриб не ядовитый. Вспомните признаки съедобных грибов.
3. Аккуратно срежьте ножку, чтобы не повредить грибницу, иначе больше грибов не будет.

# НЕСЪЕДОБНЫЕ

---

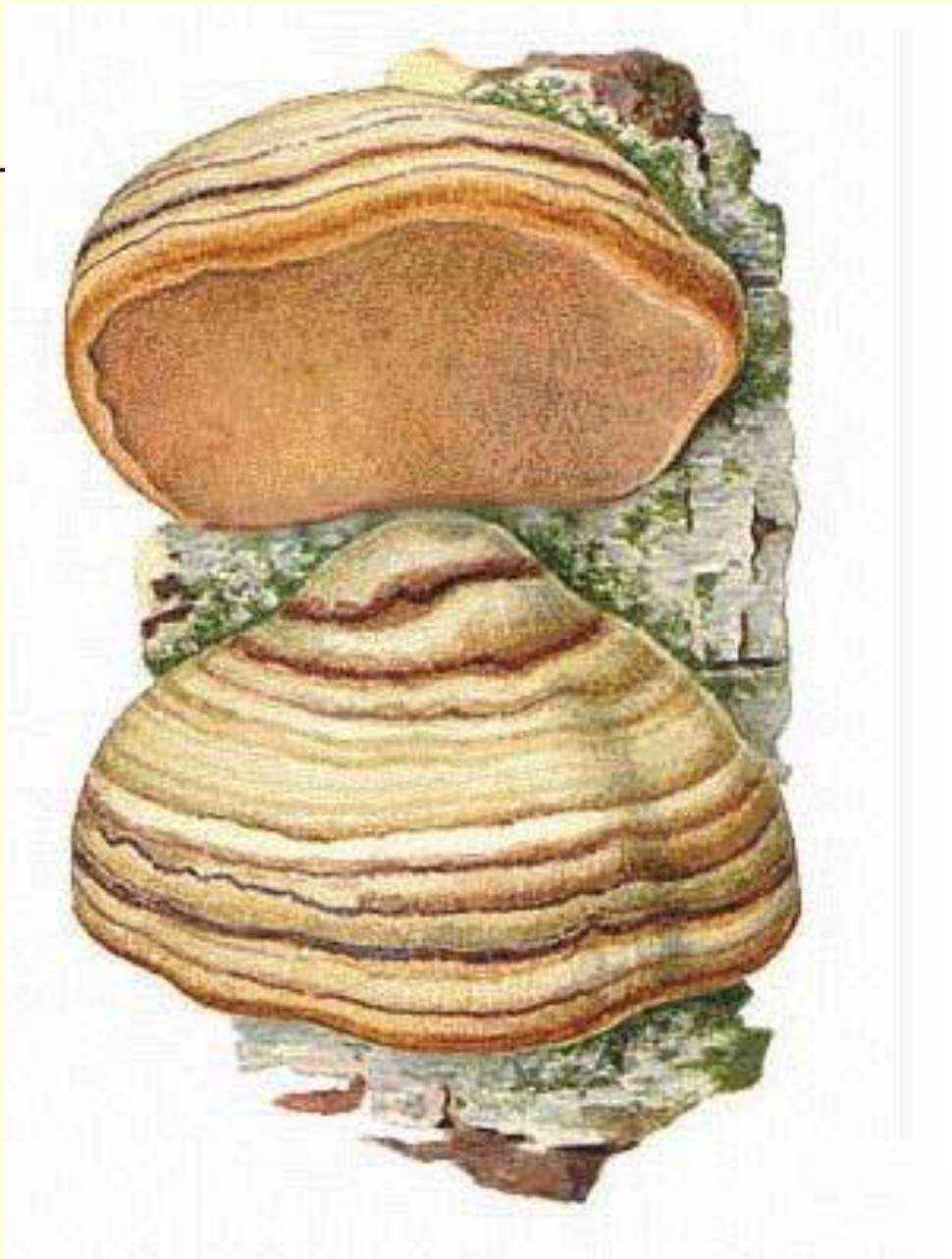




**МУХОМОР**



# **БЛЕДНАЯ ПОГАНКА**



**ТРУТОВИК**



# ЛОЖНЫЕ ОПЯТА



# МУХОМОР ВОНЮЧИЙ



**РОГАЧИК**

# Народные приметы, пословицы, поговорки...

---

- а) На зорьке росистой – гриб крепкий, душистый, а в знойный день – как гнилой пень.
- б) Всякий гриб в руки берут, да не всякий в кузовок кладут.
- в) Начнется дождик редкий – готовь кузов крепкий.
- г) Затянулись дожди – груздей не жди.
- д) Назвался груздем – полезай в кузовок.
- е) Грибы в деревне родятся, а в городе их знают.
- ж) Гриб не хлеб, а ягода не трава.
- з) Не поклонясь до земли и гриба не подымешь.
- и) Грибы ищут – по лесу рыщут.
- к) Лучше рыжик, чем ничего.