



Ребята, прощаясь с вами, я уверен, что теперь вы сами сможете сделать вывод, что такое грибы, почему они не животные и не растения. До встречи в выпуске №2!

**Грибы** — удивительнейшие из живых существ, населяющих нашу планету. По особенностям роста и размножения они напоминают споровые травянистые растения, однако таковыми не являются.

В грибах не происходит процесс фотосинтеза, поэтому они питаются, разлагая готовые органические вещества, чем отдаленно напоминают животных. Кроме того грибы не имеют корней, их заменяет грибница. Тела грибов сложены тончайшими волокнами — гифами.

Все эти особенности дали ученым основание выделить грибы в **обособленное царство живой природы**, которое называется **царством грибов**.



Автор проекта : Гайнулина Сабрина

Руководитель проекта: Першина Ирина Валериевна

МБОУ «СШ №40», 2 В класс  
г.Нижневартовск, 2021г.



# Гайны Грибного царства

Выпуск 1.

Что такое грибы?

2021г.



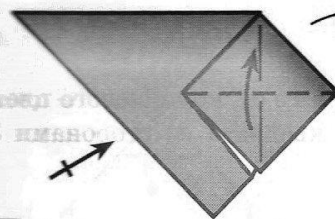


Здравстуйте, ребята!  
Давайте знакомиться! Я – Грибок.  
Я буду сопровождать вас по страницам  
этого журнала. Вы узнаете много интересного  
о моих собратьях грибах. Вас ждут загадки,  
ребусы, кроссворды, раскраски.  
В добрый путь!

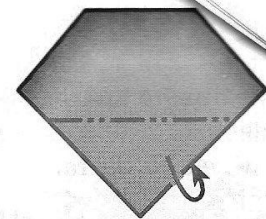
**Грибы** – это особая группа живых организмов. Они очень интересны и загадочны. Даже для ученых многое из их жизни остается неясным. Их происхождение изучено не так хорошо, как происхождение животных и растений.



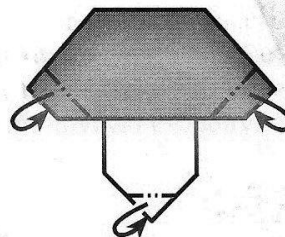
**Малыши - крепыши!**



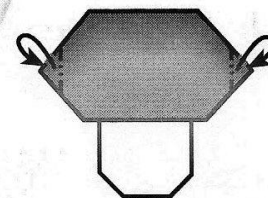
**5** Согните квадрат по горизонтали. Повторите действия 2–5 с левым углом детали. Переверните на другую сторону.



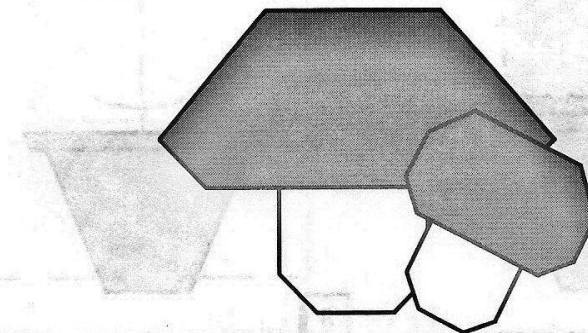
**6** Согните от себя нижний угол верхнего слоя.



**7** Согните боковые стороны и нижний прямой угол от себя.



**8** Согните боковые уголки от себя.



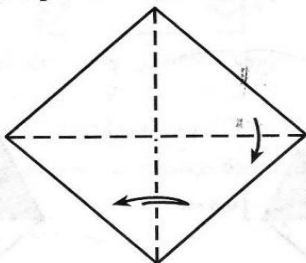
**9** Гриб готов. Можно сделать аппликацию из нескольких грибов разных размеров.



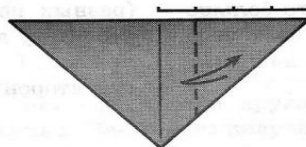
Ребята! Предлагаю вам научиться делать грибы своими руками. Для этого понадобится только бумага и ваше желание.

## ГРИБЫ

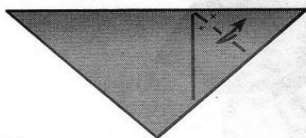
1 Приготовьте квадрат любого размера коричневого цвета, окращенный с одной стороны.



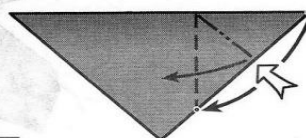
1 Возьмите квадрат и положите белой стороной к себе. Перегните по вертикали, затем согните по горизонтали.



2 Поделите верхнюю сторону острую сторону треугольника на 8 частей. Перегните с одной стороны острый угол (верхняя сторона перегибается на  $\frac{3}{8}$  ее длины).



3 Перегните пополам прямой угол полученного треугольника.



4 Раскройте «карман».



# Что такое грибы?

Первые ученые, не задумываясь, относили грибы к растениям – без конечностей, стоит себе на одном месте, не питает, не ползает, не кусается. Но постепенно выяснилось, что между грибами и растениями больше различий, чем сходства.

Во-первых, грибы имеют *строение*, не такое как у растений и животных. Наземная часть со шляпкой и ножкой, известная нам как гриб – это только **плодовое тело**, предназначенное для размножения спорами. Собственно гриб, или грибница, состоит из тончайших нитей, разрастающихся в почве – **гифов** или **мицелия**. Если сделать срез шляпки или ножки плодового тела гриба и рассмотреть в микроскоп, будет видно, что они состоят из тех же нитей – гифов.

Во-вторых, грибы отличаются от растений *по способу питания*. Грибы не могут, как растения с помощью фотосинтеза создавать органические вещества своего тела из неорганических веществ окружающей среды. По способу питания грибы отдаленно напоминают животных. Они питаются готовыми мертвыми органическими веществами или питаются за счет живых организмов, используя для жизнедеятельности их органические вещества.

В-третьих, грибы *размножаются* не семенами как растения, не слиянием половых клеток, как животные, а спорами и кусочками гиф.



## Правила грибника

1. В лес за грибами нужно идти в удобной одежде и обуви – прогулка должна доставлять вам удовольствие.

2. Собирайте только те грибы, которые хорошо вам известны. Если возникают сомнения, посоветуйтесь со специалистами. А если специалиста рядом нет, не берите сомнительный гриб.

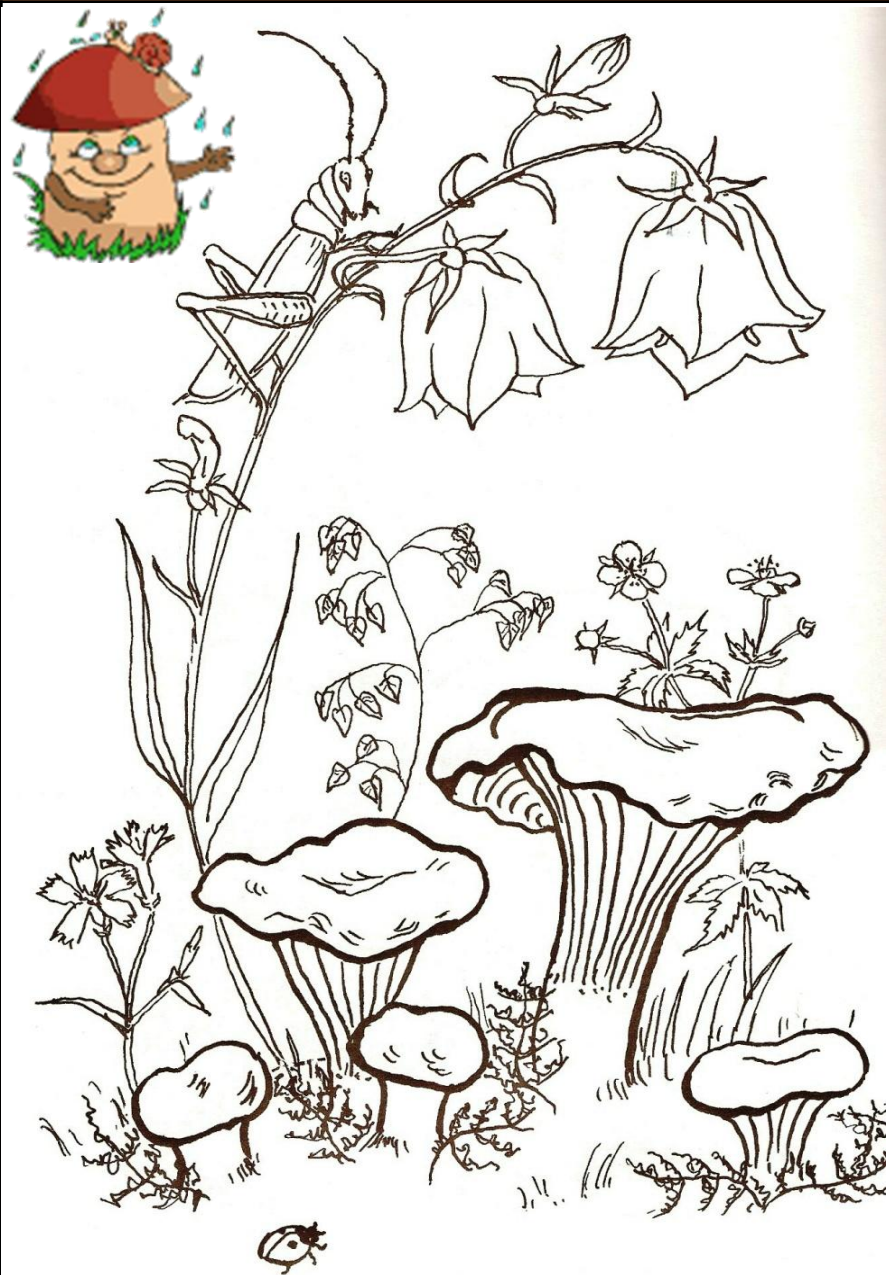
3. Нельзя собирать грибы в городе, а за городом – вдоль шоссе и дорог.

4. Не берите старые, перезревшие грибы. Даже в съедобных боровиках, подберезовиках могут размножиться ядовитые для человека микроорганизмы.

5. Не кладите свою «добычу» в полиэтиленовые пакеты! Грибы в них мнутся и ломаются кроме того, температура внутри пакета бывает настолько высокой, что грибы «задыхаются» и портятся.

6. Перерабатывать грибы нужно сразу же, как вернетесь из леса. Иначе за несколько часов грибы успеют зачервиветь.

7. Грибы лучше срезать ножом. Но можно и аккуратно выкручивать их из почвы. Главное – не разгребать, не ворошить под «корешком» гриба мох, сухие листья, хвою, не разрушать грибницу.





16

ОПЯТА



## Правила сбора грибов:

Не знаешь гриб - не бери его!

Никогда не пробуй гриб на вкус!

Не собирай грибы у дорог и предприятий!

Не собирай старые, перезревшие грибы!

Не собирай грибы с клубневидным утолщением, окруженной оболочкой.

Срезай гриб ножиком, чтобы не повредить грибницу.



5



# Первая помощь при отравлении грибами

❖ Немедленно вызвать врача.

❖ Промыть желудок.

❖ Выпить активированный уголь.

❖ Принять слабительное.



НО В  
Пром





## Приметы народные в дело пригодные

- Появились опята – лето кончилось.
- Мы грузди – ребята дружные.
- Колосится рожь – начинают попадаться белые грибы.
- Полетел «пух» с осины (слетают зрелые семена) – иди за подосиновиком.
- Зацвела сосна – появился масленок.
- Грибы-подснежники – это сморчки, строчки.



П. КОМАРОВ.

Я жду опять дождя грибного  
И по лесам бродить привык,  
Когда на свет пробьется снова  
Едва приметный боровик  
И все мне любо в эту пору  
И на волнушках жёлтый лист,  
И даже зонтик мухомора,  
Что по-восточному цветист.

## Грибная задача.

Пять маслят  
И три волнушки  
Отыскал я на опушке.  
Ну, а там, где пни торчат,  
Встретил восемь я опят.  
А потом нашел лисичек –  
Девять братцев,  
Семь сестричек.  
Все в корзину уложил  
И на поезд поспешил.

Между ёлок и дубочков  
Очень весело шагать.  
Сколько я собрал грибочков?  
Помогите сосчитать.



## Загадки

Стоит Антошка  
На одной ножке,  
Сам маленький,  
А шляпа большая.



Стоит на полянке Татьяна:  
Вся в белых крапинках.

Шляпа без головы и нога без сапога

Стоит Лукашка – белая рубашка,  
а шляпа надета шоколадного цвета.

Рыжие ушки с лисьей макушки  
в травке лежат для малых ребят

Бугровато, а не воз;  
ноздревато, а не нос;  
сверху слизь, а не червяк;  
жил в земле, а не хомяк.

Шапочка красная, пуговики белые,  
работа напрасная; осталось все целое –  
никто не берет!

Зацвели сережки –  
первый гриб в лукошке!

И на горке, и под горкой,  
Под берёзой и под ёлкой.  
Хоровами и вряд  
В шляпках молодцы стоят.



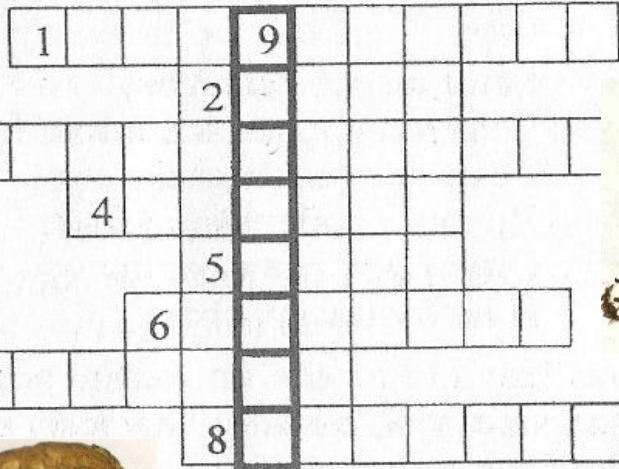
2



4



1



отгадка

5



6



7

8



12



Многие шляпочные грибы съедобны. Наиболее ценными из них считаются

*шампиньоны,*

*белые,*

*маслята,*

*подосиновики,*

*подберёзовики,*

*грузди.*



При сборе грибов важно отличать съедобные грибы от ядовитых.

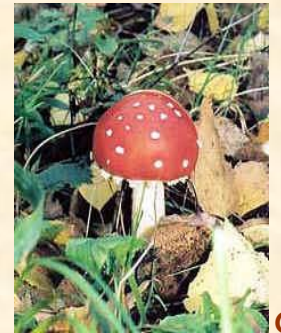
Наиболее опасны *бледная поганка,*

*мухомор,*

*желчный гриб,*

*ложные лисички,*

*ложные опята.*



9

Всякий гриб в руки берут,

да не всякий в кузовок кладут

## Грибы съедобные



## Грибы несъедобные

