

***ЦАРСТВО ГРИБЫ  
ОБЩАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА  
ГРИБОВ***

# ЦЕЛИ УРОКА:

**1. Деятельностная:** формирование познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий в процессе знакомства с общей характеристикой Царства Грибы.

**2. Предметно – дидактическая:** познакомиться с характерными признаками грибов.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- 1. Метапредметные:** учатся работать с текстом, добывать необходимую информацию, работать в группе.
- 2. Предметные:** выделяют существенные признаки грибов, объясняют роль грибов в природе и жизни человека.
- 3. Личностные:** осознают важность бережного отношения к природе.

**ТИП УРОКА:** Вводный (Урок – знакомство)

**МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ:** Проблемного  
изложения, частично - поисковый

**СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ:** Учебник, рабочая  
тетрадь, презентация.



***ЦАРСТВО ГРИБЫ***

От греческого слова *микос*(гриб) получила свое название наука о грибах – *микология*, возникшая в конце XIX в.

Основателем этой науки считается русский учёный Франц Михайлович Каменский (1851 – 1913 гг.) .

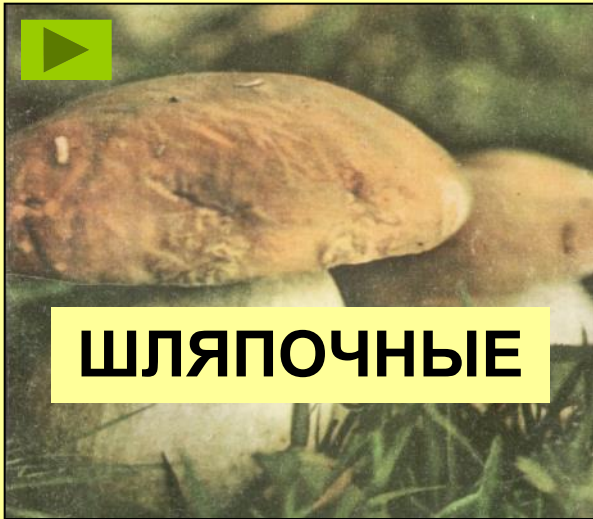


Мир грибов интересен и очень разнообразен.  
Учёным известно около 100 тысяч видов грибов.





# МНОГООБРАЗИЕ ГРИБОВ





DOTA/RU







Плесень  
появляется  
на сыром  
хлебе и в тепле  
очень быстро  
разрастается









***Почему такие разные  
грибы относятся к одному  
царству?***

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБОВ

<i>Признаки грибов</i>	<i>Характеристика признаков</i>	
1. Питание	1	
	2	
2. Строение	1	
	2	
	3	
3. Размножение	1	
	2	
	3	
4. Роль	«+»	«-»

<b><i>Признаки грибов</i></b>	<b><i>Характеристика признаков</i></b>	
1. Питание	1. Готовыми органическими веществами 2. Паразиты и сапротрофы	
2. Строение		
3. Размножение		
4. Роль	«+»	«-»



<b><i>Признаки грибов</i></b>	<b><i>Характеристика признаков</i></b>	
1. Питание	1. Готовыми органическими веществами 2. Паразиты и сапротрофы	
2. Строение	1. Одноклеточные и многоклеточные 2. Хитин 3. Тонкие белые нити, образуют грибницу (мицелий)	
3. Размножение		
4. Роль	«+»	«-»

<b><i>Признаки грибов</i></b>	<b><i>Характеристика признаков</i></b>	
1. Питание	1. Готовыми органическими веществами 2. Паразиты и сапротрофы	
2. Строение	1. Одноклеточные и многоклеточные 2. хитин 3. Тонкие белые нити, образуют грибницу (мицелий)	
3. Размножение	1. Бесполое и половое 2. Спорами и вегетативное 3. Частями грибницы и почкование	
4. Роль	«+»	«-»

***Почему такие разные  
грибы относятся к одному  
царству?***

***Все грибы имеют грибницу или  
мицелий***

# ***ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ !!!***

## **1. Наука о грибах:**

А) ботаника

Б) биология

В) микология

Г) орнитология

## **2. Оболочка клеток грибов содержит:**

А) целлюлозу

Б) хитин

В) мицелий

Г) хлоропласты



### **3. Грибница состоит из:**

- А) корней
- Б) корневищ
- В) волосков
- Г) тонких белых нитей

### **4. Грибы НЕ размножаются:**

- А) спорами
- Б) половым путем
- В) вегетативно
- Г) семенами

### **5. Грибы – сапротрофы:**

- А) питаются мертвыми органическими веществами
- Б) питаются органическими веществами живых тел
- В) не питаются



**На уроке мне все было понятно.  
Я справился со всеми заданиями**



**На уроке почти все было понятно.  
Не все получалось сразу, но я все равно справился.**



**Мне многое непонятно!**

# ***ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ***

1. Параграф 13, вопросы 1-4

2. Задание на выбор:

а) заполнить таблицу «Признаки сходства грибов»

Признаки сходства с растениями	Признаки сходства с животными

б) подготовить сообщение об использовании грибов в жизни человека

в) подготовить небольшую презентацию о необычных грибах (форма, размеры, процессы жизни и другое)