

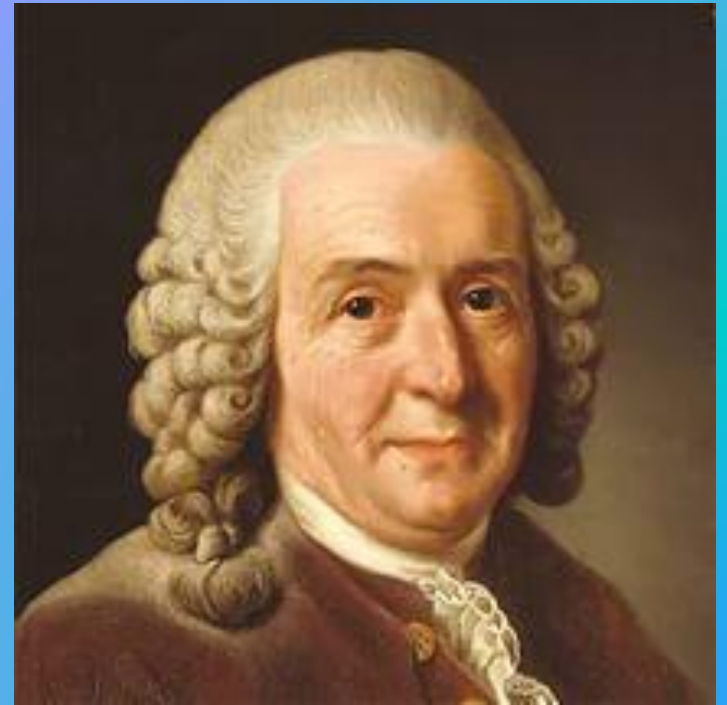
# Грибы



**Грибы — царство живой природы,  
объединяющее организмы,  
сочетающие в себе некоторые  
признаки как растений, так и животных.  
Грибы изучает наука микология.**



Понятие о грибах как об отдельном царстве сформировалось в науке к 1970-м годам, хотя выделить это царство предлагал ещё Э. Фрис в 1831 году, а Карл Линней высказывал сомнения, размещая грибы в царстве растений в своей «Системе природы». Во второй половине XX века окончательно сформировалось и представление о происхождении грибов.



**Весьма велико биологическое и экологическое разнообразие грибов. Это одна из наибольших и разнообразнейших групп живых организмов, ставшая неотъемлемой частью всех водных и наземных экосистем. В соответствии с современными оценками, на Земле существует от 100 до 250 тысяч, а по некоторым оценкам до 1,5 миллионов видов**



пищевых, хозяйственных и медицинских целях. Блюда из съедобных грибов традиционно входят в национальные кухни многих народов мира. Во многих странах развито промышленное выращивание съедобных грибов. Микроскопические грибы используются в пищевой промышленности для приготовления напитков способом брожения, ферментации различных пищевых продуктов. Грибы — один из важнейших объектов биотехнологии, применяемых для производства антибиотиков и других лекарственных средств, некоторых химических веществ, используемых в пищевой пром

целях.



С другой стороны, грибы могут наносить и значительный вред. .  
У животных и человека грибы вызывают кожные заболевания,  
а иногда и поражения внутренних органов. Очень опасны и  
могут приводить к смертельному  
исходу отравления ядовитыми грибами, а также  
микотоксикозы — отравления пищевыми продуктами,  
заражёнными токсинами микроскопических грибов..  
Существуют также галлюциногенные грибы.



# Необычные грибы



# Траметес разноцветный

- Траметес разноцветный – это вид грибов, который распространен во всем мире и растет преимущественно на стволах мертвых деревьев, и примечателен своими красочными полосами. Сам гриб несъедобен в привычном смысле, но его часто используют в традиционной китайской медицине. Недавно ученые также выяснили, что вещество в этом грибе повышает иммунитет и может применяться, как вспомогательное вещество при лечении рака.



10  
место



# «Кровоточащий зуб»

- Гиднеллум Пека или, как его еще называют гриб "кровоточащий зуб", часто встречается в хвойных лесах в северо-западных частях Тихого океана и в центральной Европе. Его трудно не заметить: яркая красная жидкость, выделяющаяся из пор гриба, напоминает какую-то криминальную сцену в природе. На самом деле этот гриб не ядовит, но отпугивает хищников и людей очень горьким вкусом.



9 место

# «Земляная звёздочка»

- Гриб "земляная звёздочка" или звездовик тройной относится к грибам-дождевикам, которые можно найти в разных местах и возвышениях по всему миру. Этот необычный гриб меняет свой вид после того, как появляется из-под земли. Его "лучи" изгибаются вниз, круглое плодовое тело приподнимается и выпускает споры в воздух.



8 место

# Ложный сморчок

- Ложные сморчки по виду очень напоминают мозг, только темно-пурпурного или коричневого цвета. Эти грибы еще называют "грибами-бифштексами", так как они являются деликатесом при правильном приготовлении. Если же вы не владеете навыками приготовления этого гриба, то такое блюдо может стать смертельным



7 место

бы ядовиты

# Ежовик гребенчатый

- Ежовик гребенчатый на первый взгляд не вызывает никаких ассоциаций с грибом. Этот съедобный гриб растет как на живых, так и мертвых деревьях. Он не только хорош на вкус, но и используется в традиционной китайской медицине, обладая антиоксидантными свойствами и снижая уровень глюкозы в крови.



6 место

# Биолюминесцентный гриб

- Гриб мицена - это один из 71 видов биолюминесцентных грибов, которые светятся зеленым светом. Биолюминесцентные грибы растут в Малайзии, Индонезии, Бразилии, Мексике и Пуэрто-Рико, и отличаются мягким желто-зеленым свечением. Биолюминесцентность обусловлена веществом похожим на то, что присутствует у светлячков.



5 место

# Клатрус Арчера

- Гриб этот за устрашающий вид иногда называют «пальцами дьявола» или «грибом-каракатицей». Вид этот несъедобный, из Красной книги Украины. Родина его далеко – в Австралии и Тасмании, а в Европе распространился он через Францию.



4 место

# Коралловый гриб

- Коралловый гриб выглядит так, будто должен расти где-нибудь на коралловом рифе. Ученые определили, что существует около 1200 видов грибов клавария, которые отличаются разными оттенками, начиная от белого до ярко-оранжевого и пурпурного. Эти грибы растут во многих местах, в основном в тропических районах и считаются несъедобными.



3 место

# Решеточник красный

- Решеточник красный выглядит как "инопланетянин из научно-фантастического фильма". Гриб созревает из белого тела и приобретает вид решетчатого шара ярко-красного



2 место



# Небесно-голубой гриб

- Небесно-голубой гриб обитает в лесах Новой Зеландии и Индии. Эти голубые грибы могут быть ядовитыми, но их токсичность малоизучена. Свой отличительный голубой цвет он приобрел благодаря пигменту азулину, содержащемуся в плодовом теле, который также встречается у некоторых морских беспозвоночных.



1 место

Спасибо за  
внимание

