

БИОЛОГИЯ

6

# Общая характеристика грибов

Уже в Древнем Риме люди знали и о вкусовых достоинствах этих существ, и об их ядовитых свойствах.







A detailed watercolor illustration of several mushrooms in a forest setting. The mushrooms are depicted in various colors, including bright red, orange, and pink, with some showing signs of being eaten or damaged. They are surrounded by green grass, brown leaves, and small patches of moss. The background is a plain, light color.

## Общая характеристика грибов

# «Загадочный мир грибов»

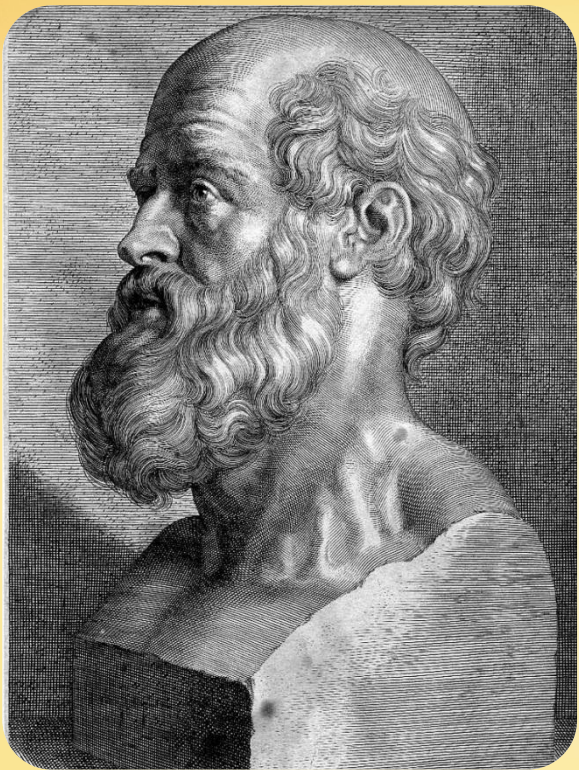


# Микология — наука, изучающая грибы.

Название науки произошло от греческого слова «микос» – гриб.

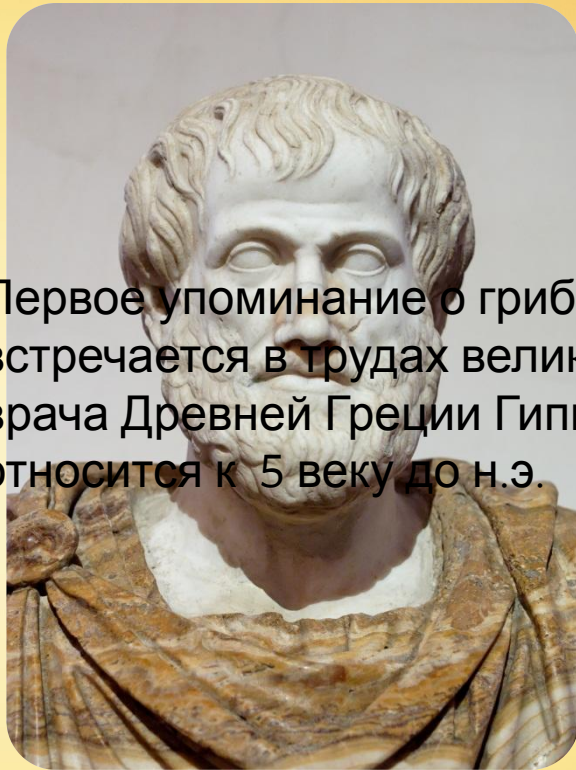
Зародилась микология на Балканском полуострове.





Гиппократ

Первое упоминание о грибах встречается в трудах великого врача Древней Греции Гиппократа и относится к 5 веку до н.э.



Аристотель



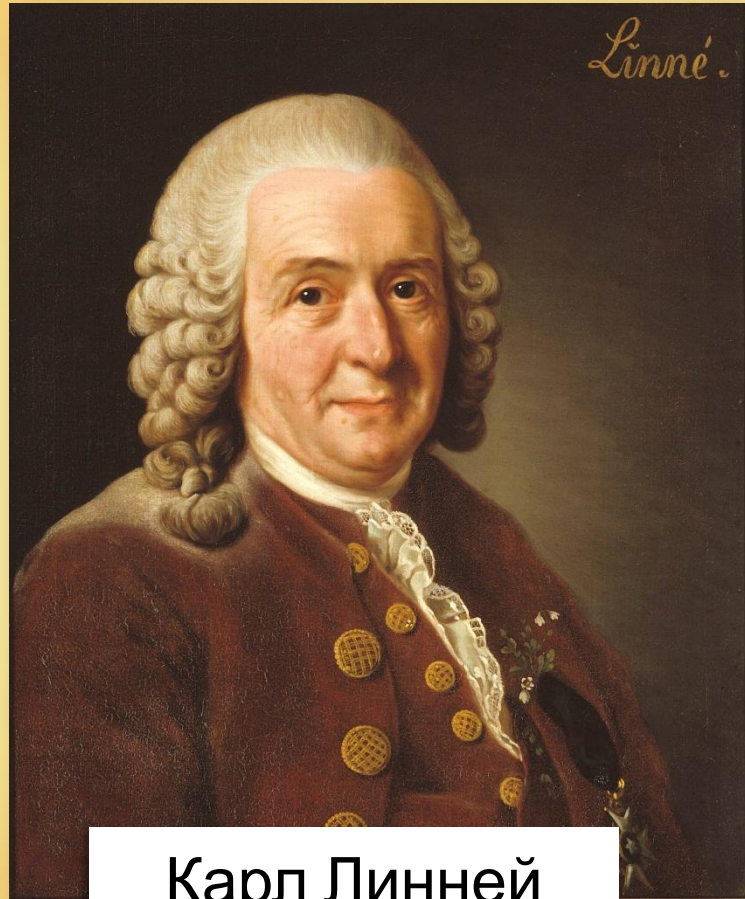




Теофраст

Теофраст описал все известные ему грибы, разделив их на съедобные и ядовитые.





Карл Линней

- Микелли своими опытами доказал, что грибы размножаются спорами.
- Карл Линней, долго не мог решить, куда отнести грибы: к животным или к растениям.



# Грибы — это растения или животные?

Общие признаки грибов и растений	Общие признаки грибов и животных
<p>Растворенные вещества поглощают путем всасывания.</p> <p>Не передвигаются.</p> <p>Растут в течение всей жизни.</p>	<p>Питаются готовыми органическими веществами.</p> <p>Сапрофиты и паразиты.</p> <p>Клеточная оболочка содержит органическое вещество — ХИТИН.</p>



# Отличительные признаки грибов

Одноклеточные и многоклеточные организмы.

Тело гриба состоит из тонких белых нитей (гиф), образующих грибницу (мицелий).



**Грибы** – одноклеточные или многоклеточные организмы, тело которых состоит из тонких белых нитей (гиф), образующих грибницу.

Грибниц  
а

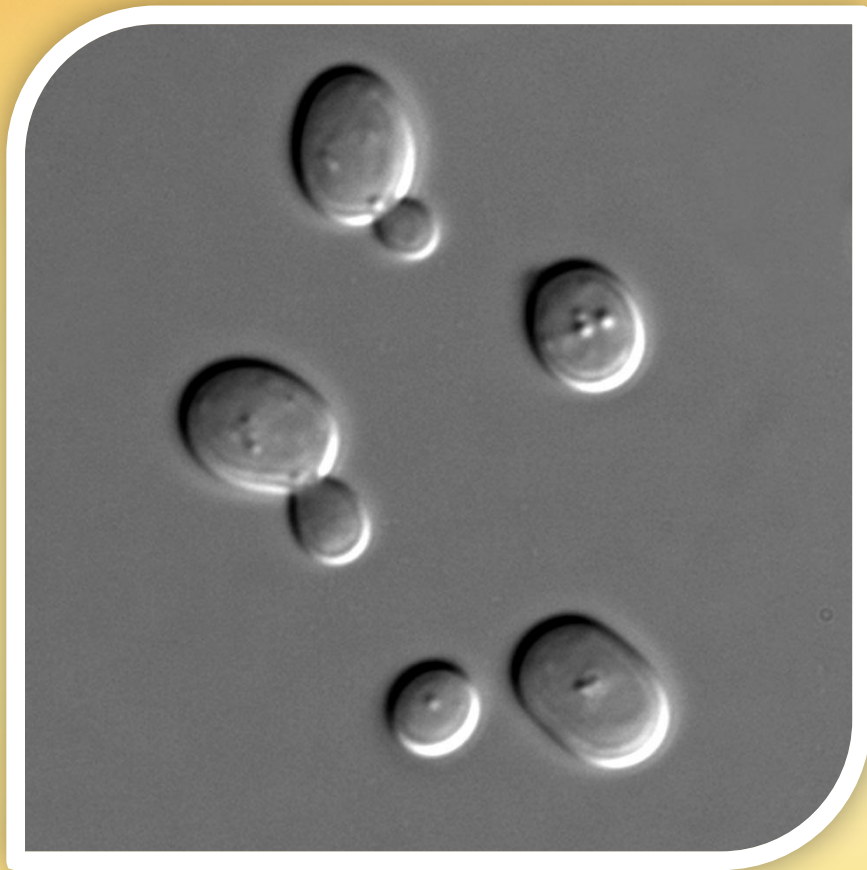
Ги  
ф



## Способы размножения грибов

Бесполое размножение		Половое размножение
Частями мицелия (вегетативное) размножение	Спорами	Специализированными клетками (гаметами)
На клетках мицелия постепенно образуются выросты, которые постепенно отделяются от материнского организма или сохраняют связь с ними.	Споры образуются в особых органах — спорангиях (мурор) или созревают на плодовом теле (шляпочные грибы).	На мицелии образуются мужские и женские гаметы. В результате их слияния возникает зигота, которая прорастает нитью гифы. Гифа многократно ветвиться, в результате чего возникает новая грибница.





Дрожжи





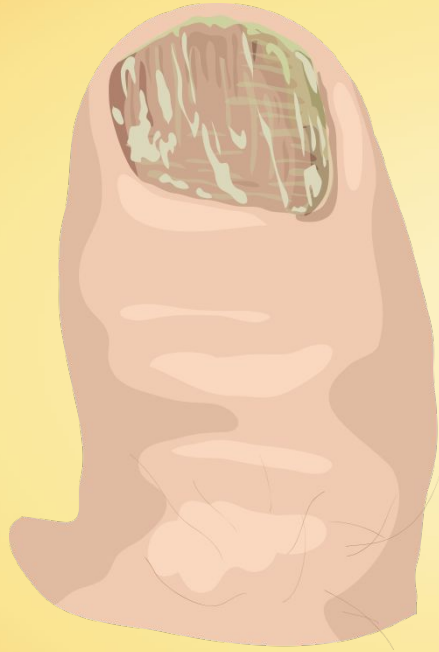
Грибы используют в микробиологической промышленности для производства лимонной, глюконовой и других кислот.











«Если положить на чаши весов полезную  
и вредную для человека деятельность  
грибов, то весы примерно  
уравновесятся».

М.В. Горленко

