

БИОЛОГИЯ

6

Общая характеристика грибов

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









Общая характеристика грибов

«Загадочный мир грибов»

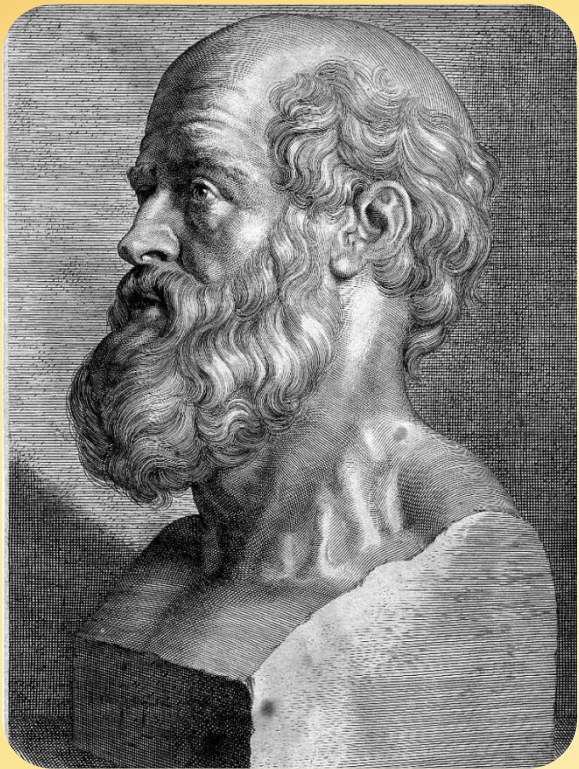


Микология — наука, изучающая грибы.

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

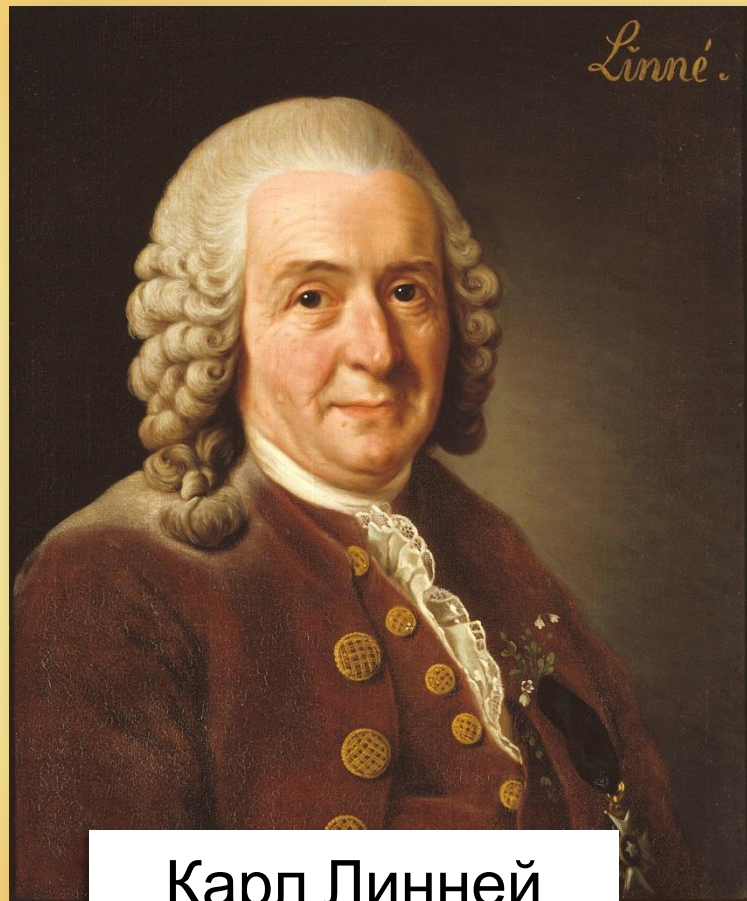




Теофраст

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





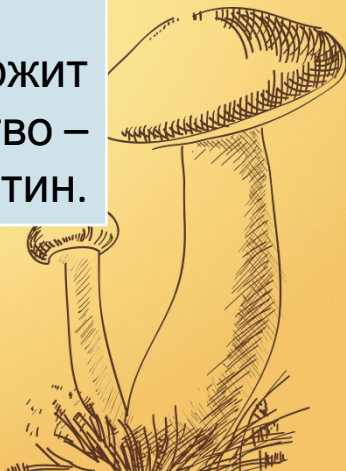
Карл Линней

- 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
Растворенные вещества поглощают путем всасывания. Не передвигаются. Растут в течение всей жизни.	Питаются готовыми органическими веществами. Сапрофиты и паразиты. Клеточная оболочка содержит органическое вещество — ХИТИН.



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.

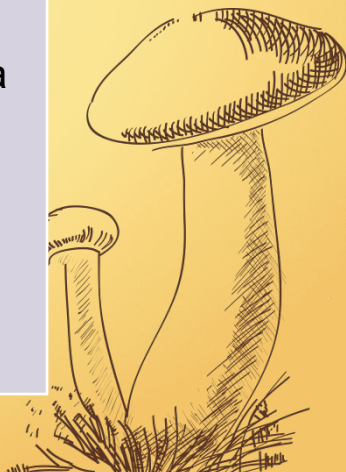
Грибниц
а

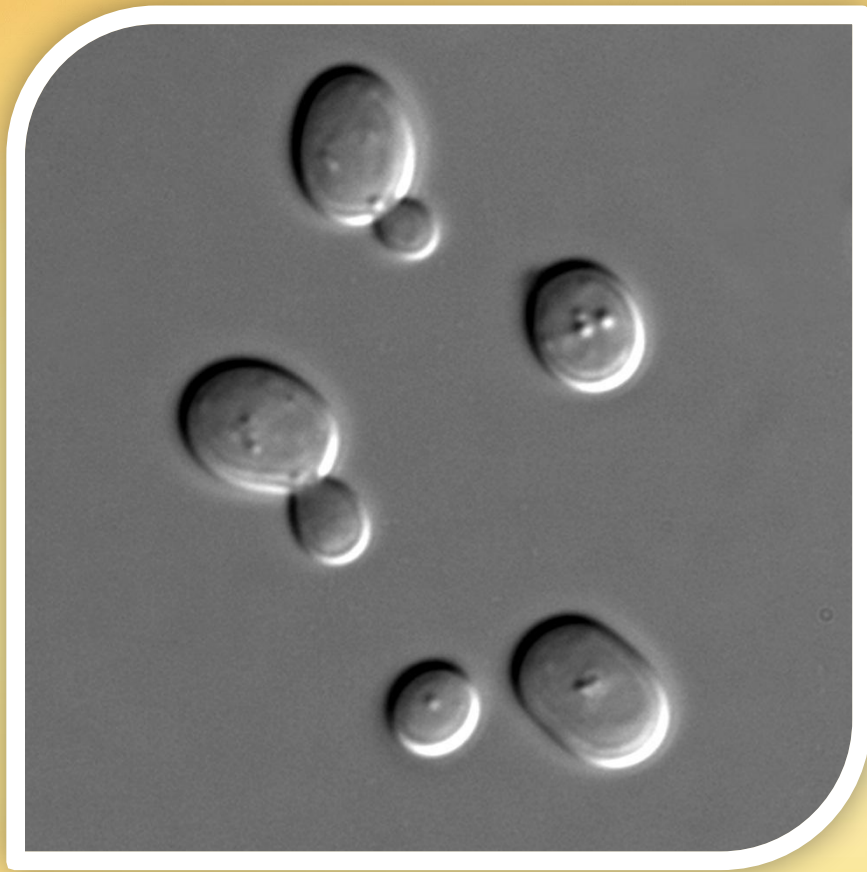
Ги
ф



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 (мукор) 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

