

Грибы

— это царство объединяющее в себе гетеротрофные организмы, тело которых состоит из отдельных нитей — гиф, а само тело называется мицелием.

- Известно около 120 тыс. видов и является одной из самых малоизученных групп.
- Все грибы — сапротрофы и паразиты (есть и хищные виды)
- Способны к неограниченному росту, неподвижны, осмотическое питание.

Тело Мицелий состоит из воздушного и субстратного части тела. У некоторых видов тело состоит из почкующихся клеток, образуя псевдомицелий.

Клетки грибов содержат хитиновую клеточную стенку, запасное вещество — гликоген и жирные масла.

Размножение осуществляется вегетативным (части мицелия, почкование, клонирование и артроспоры), бесполом (спорангоспор, конидий), и половым (гаметогамия, гаметангиогамия и соматогамия)

- Грибы аэробные организмы, способны к брожению в-в, а в процессе метаболизма способны образовывать микосперины, антибиотик и микотоксины.