



# ГИФЫ

Авторы: Л. В. Гарибова

---

ГИФЫ (от греч. ὑφή – ткань, паутина), система ветвящихся трубок, составляющая вегетативное тело грибов и грибоподобных организмов – мицелий. Обладают вершущечным ростом и боковым ветвлением. У оомицетов и зигомицетов Г. неклеточные (без перегородок), у аскомицетов и базидиомицетов имеют клеточное строение. Толщина Г. от нескольких мкм до 200 мкм. Их оболочка состоит из полисахаридов, в осн. глюканов, связанных с белками и липидами. В Г. имеются ядра (ок. 23 мкм в диаметре), цитоплазма, гранулы запасного вещества гликогена; в стареющих Г. образуются большие вакуоли с клеточным соком. У грибов, паразитирующих на растениях, Г. распределяются по межклетникам, направляя в клетку отросток – гаусторию. На воздушных Г. образуются органы полового и бесполого спороношения грибов.