* organizmi, ki imajo celično steno iz hitina, imajo pravo jedro in so heterotrofi
* glive so že desetletje nazaj uvrščale med rastline – zakaj? (oblika)
* se ne premikajo
* na podlago pritrjene z »koreninami«
* delitev:

1. način prehranjevanja
2. GNILOŽIVKE 🡪 hranijo z odmrlimi ali razgrajenimi ostanki organizmov
3. ZAJEDALKE 🡪 živijo na ali v organizmih in iz njih črpajo hranilne snovi – gostitelja izčrpavajo
4. SIMBIJOTSKE (mikoriza) 🡪 živijo v sožitju z rastlinami ali živalmi, izmenjujejo hranilne snovi in obe imajo od tega korist
5. oblika
6. SLUZAVKE 🡪 **čopaste in glavičaste plesni** – kvarijo živila in tvorijo strupe

🡪 **žlahtne plesni** (na sirih) **in naravni antibiotik penicilin** – odkril je Aleksander Fleming (mikrobiolog), ki je proučeval bakterije in opazil plesen ob kateri se razvoj bakterij ustavi

1. KVASOVKE 🡪 preproste enocelične glive, ki iz sladkorja ustvarjajo alkohol in ogljikov dioksid
2. SMETI in RJE 🡪 paraziti na višjih rastlinah, ki povzročajo občutno zmanjšanje pridelka; ali pa so smrtno nevarni, če pridejo z moko v prehrambene izdelke
3. PRAVE GLIVE 🡪 steljko (glivo) delimo na gobo, ali trosovnik in podgobje (preplet hif, ki tvorijo micelij)

* po obliki trosovnika imajo glive lahko cevast, lističasti ali bodičasti trosovnik
* PRAVILNO GOBARJENJE: Nabiramo samo tiste gobe za katere smo popolnoma prepričani, da so užitne, drugače jo raje pustimo tam, kjer je. Gobe nabiramo tako, da bet gobe odrežemo tik ob tleh - tako ne uničimo podgobja in omogočimo razmnoževanje glive. Obrezano gobo damo v pleteno košaro ali v pleteno vrečo, da tako omogočimo odletavanje trosov in sodelujemo pri razširjanju gliv.