1) **Bakterie a sinice**

Bakterie – jsou nejmenší a nejjednodušší soběstačné živé organizmy, nejsou viditelné pouhým okem – sledujeme je mikroskopem, vyskytují se všude na Zemi, některé jsou pro člověka škodlivé, většina je užitečných

Sinice – vyskytují se i v náročných podnebných podmínkách, často jsou ve vodě, při přemnožení = zelený povlak – nesmíme se koupat

2) **Houby**

- Neobsahují zeleň listovou
- Jiná stavba těla než rostliny
- Vyživují se ze zbytků těl rostlin a živočichů
- Žijí celý rok v podobě podhoubí – u některých vyrůstá plodnice
- Patří sem i mikroskopické houby – kvasinky a plísně
- Činnost kvasinek při výrobě piva, vína, kynutého pečiva
- Plísně – plísňový povlak na starých nebo špatně uskladněných potravinách a ovoci
- Nikdy to nejíme ani po odkrojení
- léky, sýry

3) **Rostliny**

- Obsahují zelené barvivo
- Vytvářejí si samy potravu při fotosyntéze
- Nepohybují se z místa na místo – jen části rostlin
- Dělíme je např. podle způsobu rozmnožování:
    - Semenné – většina našich rostlin, dělí se na byliny a dřeviny
    - Výtrusné – rozmnožují se výtrusy – mechy, kapradiny, přesličky, plavuně