Begreber	Forklaringer
bakterie	encellede – indeholder ingen cellekerne – formere sig ved celledeling.
toksiner	giftstof som bakterier udskiller
svampe	encellede eller flercellede – udskiller svampetoksiner
virus	proteinskal der indeholder arvemateriale (DNA) – altså hverken et dyr eller en plante – kan ikke bevæge sig – kan ikke formere sig på egen hånd – virusDNA trænger ind i en celle, hvor den overtager styringen, og i stedet for cellens oprindelige opgave produceres virusstoffer, cellen dør og virusstofferne finder nye celler , som de kan overtage.
anerobe eller aerobe bakterier	Nogle bakterier skal bruge ilt i forbindelse med deres stofskifte/forbrændingsproces, andre bakterier kan klare sig uden.
Knoldbakterier	Knoldbakterier (kvælstofsamlende bakterier) findes i knolde på bælgplanternes rødder. Knoldbakterierne får sukkerstoffer fra planten. Knoldbakterierne omsætte frit atmosfærisk N_2 til kvælstofforbindelser som planter kan optage.
	Nitratspaltende bakterier skaffer sig ilt fra NO_3^- og frigør luftformig kvælstof N_2..
Mælkesyrebakterier	Mælkesyrebakterier omsætter mælkesukker til mælkesyre. Mælkesyrebakterier er vigtige for fødevareindustrien. De bruges til at lave mælkeprodukter som fx yoghurt og andre surmælksprodukter samt ost, smør, spegepølse mm. De er med til at give fødevarerne en karakteristisk sur smag og konserverer fødevarerne. Desværre kan de også ødelægge fødevarer hvis der kommer for mange af dem. Mælkesyrebakterier findes også i mave tarm-kanalen hos mennesker og dyr. Her er med til at opretholde et surt miljø. Det beskytter bla. mod infektioner. I kvindens skede er der også mælkesyrebakterier. Her har de også primært en beskyttende funktion.
Forrådnelsesbakterier	Forrådnelsesbakterier er med til at omsætte dødt organisk stof som fx visne blade og døde dyr. Processen kræver ilt.
Gæringsbakterier	Gæringsbakterier er med til at nedbryde dødt organisk stof. Klarer sig uden ilt. Nogle gærbakterier udskiller metangas (biogas) som affaldsprodukt fra deres stofskifte. Drøvtyggere. Metangas er en drivhusgas.
Svovliltende bakterier	Svovliltende bakterier henter energi fra fx svovlbrinte kuldioxid + svovlbrinte + sollys ➔ sukker + vand + svovl