

Evolutionenfika

Under det här året har Bioresurs genomfört ett flertal kursdagar med tema evolution. Ett stående inslag i samband med eftermiddagsfikat har varit att kursdeltagarna fått bygga ett släktträd med hjälp av mat och dryck.

Vi använder plastade dukar inköpta i hemtextil- eller hobbyaffärer. Olikfärgade tejprensor visar släktträdets tre huvudgrenar enligt bilden nedan. De ursprungliga cellerna som allt liv utgår från finns i trädets rot. Den vita grenen symboliserar gruppen bakterier (Bacteria). Från denna gren utgår den gren som utgörs av arkéer (Archaea, gul färg) och eukaryoter (Eukarya, blå färg). Eukaryoterna indelas i sin tur i oli-

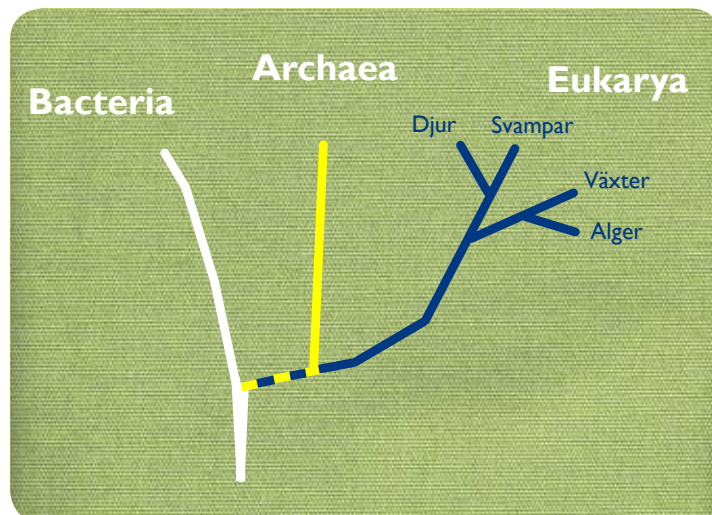
ka grupper: djur, svampar, växter och alger. (Släktträdet är mycket förenklat. Till exempel finns det många olika grupper av alger som inte är så nära släkt med varandra.)

All mat kommer ju från levande organismer, dvs. inga fossil ingår! Det innebär att matvarorna ska placeras längst ut på grenspetsarna. I vissa fall ingår flera ingredienser i maten och det gäller då att först bestämma vilken ingrediens som man ska använda sig av i släktträdet.

Hur skulle du placera in maten och dryckerna här nedan i släktträdet? Ett förslag finns på www.bioresurs.uu.se, se Bi-lagan nr 3 2006.



Arkéer kan leva i bas-sängar med havsvatten varifrån man utvin- ner salt.



Naturgodis med alger.

