

Provet berör: Ugglandsno.se: Grundbiologi

- Kunna ge exempel på vad som krävs för att något ska kunna kalla sig levande.
- Veta de viktigaste delarna i cellen och vad de har för funktion (mitokondrier, ribosom, cellkärna och cellplasma..)
- Kunna avgöra skillnaden mellan olika typer av celler.
- Veta vad Carl von Linné är känd för.
- Veta ungefär hur många arter det finns i Sverige och världen.
- Beskriva och förklara begreppet art.
- Känna till vilka riken det finns.
- Beskriva hur bakterier förökar sig, vilken miljö de trivs i, ge exempel på vilka sjukdomar de orsakar.
- Ange några virussjukdomar.
- Ge exempel på hur insekter växer upp (två olika sätt)
- Ange vilka två stora grupper växter är indelade i.

E-nivå: Organism, ämnesomsättning, Cell, organell, ribosom, mitokondrie, DNA, cellmembran, klorofyll, Bakterie, växtcell, djurcell, svampcell, art, fertil, steril, domän, rike, fotosyntes, Cellandning, sporer, parasit, sporväxt, fröväxt, Kärl,

Mer än E -----

- Känna till namn och funktion hos cellens delar (organeller)
- Kunna ge fem olika exempel för att något ska kunna kalla sig levande.
- Kunna cellens delar och vad de har för funktion.
- Förklara Carl von Linnés arbete som gjorde honom känd. Ha koll på hur han döpte organismer.
- Grundläggande kunskap om hur man delar in organismer. Kunna ordningen på de olika grupper som man delar in organismer i .
- Kunna ange likheter och skillnader mellan olika typer av mikroorganismer (Arkebakterier, bakterier, virus, urdjur)
- Förklara till hur virus förökar sig.
- Förklara vilka organismer som har cellandning och varför.
- Ange några av de stora djurstammarna och ange exempel vilka djur som finns i dem. (Svampdjur, tagghudingar, Nässeldjur, maskar, leddjur och ryggradsdjur.)
- Ange likheter och skillnader mellan olika typer av växter. (alger, mossor, ormbunksväxter, barrträd och blomväxter.)
-

Mer än E: flercellig organism, specialiserad cell, lysosom, cellkärna, cellvägg, cellplasma, kloroplaster, Biosfär, hybrid, Systematik, klassificera, stam, division, fylum, familj, släkte, art, Arkebakterier, saprofyter, Urdjur, alger, virus, exoskelett, punktögon, fasettögon, fullständig förvandling, ofullständig förvandling, symbios, pollinering, nymf, trake,