

1. Biologer undersöker naturen

arvsmassa

Informationen i DNA.

bakterie

En encellig mikroskopiskt liten organism utan cellkärna. Bakterier är också en av de tre grupper som allt levande delas in i.

biolog

En forskare som undersöker och försöker förklara det som sker i naturen.

biologi

En vetenskapsgren som undersöker och försöker förklara det som sker i naturen.

bioteknik

Den teknik som använder mikrober på ett sådant sätt som människan drar nytta av.

cell

Livets minsta enhet kallas för cell. Olika celler kan se mycket olika ut.

cellbiolog

En biolog som undersöker celler och livet på cellnivå.

hypotes

En gissning eller ett antagande som bygger på det man vet.

Man kan testa en hypotes genom ett experiment.

klassificering

En indelning av det vi vet i mindre delar eller grupper.

klassificeringssystemet

En metod att dela in allt som lever i ett system enligt släktskap. Carl von Linné utvecklade modellen för de vetenskapliga namn som fortfarande används för klassificering.

mikrob

Mikroskopiskt liten organism som man inte ser med blotta ögat. Bakterier, arkéer, alger, mögel och jästsvampar är exempel på mikrober.

mikroskop

En apparat som används för att undersöka till exempel mikrober. Mikroskopet förstörar mellan 40 och 600 gånger.

miljö

En plats där naturen fungerar på ett visst sätt, till exempel en granskog eller en vattenpöl.

organism

Alla levande varelser är organismer som föds, växer, förökar sig och dör. En organism har en eller flera celler. Alla bakterier, arkéer, urdjur, svampar, växter och djur är levande organismer.

vetenskapligt namn

Carl von Linné utvecklade en metod för att ge varje art ett tvådelat vetenskapligt namn på latin eller grekiska. *Tussilago farfara* för tussilago och *Canis lupus* för gråvarg är exempel på vetenskapliga namn