

1. Alla kroppsdelar samarbetar

andningssystemet

Gemensamt namn för alla andningsorgan:
munnen, näsan, struphuvudet, struplocket, luftstrupen,
luftrören, lungorna, lungblåsorna och diafragman.

befruktning

Då en äggcell och en spermie smälter samman
och en ny individ uppkommer.
Befruktningen är en del av den könlige förökningen.

benmärg

Vävnad inne i benen i kroppen där blodkropparna bildas.

bindväv

Stark och seg vävnad som stödjer och håller ihop andra vävnader.

blodcirkulationssystemet

Gemensamt namn för alla organ som sköter blodcirkulationen:
hjärtat, blodkärlen och blodet.

blodkärl

Den del av blodcirkulationssystemet som blodet cirkulerar i.
Blodkärlen indelas i artärer, vener och kapillärer.
Se också blodcirkulationssystemet.

elektrisk impuls

Elektrisk signal som går genom en nervcell.

foster

Ett utvecklingsstadium mellan befruktning och födsel.
Hos människan är fostret ett embryo som blivit äldre än 8 veckor.

kromosomer

Trådar av DNA i cellkärnan.

leukemi

En typ av cancer i benmärgen
som gör att blodcellerna inte utvecklas normalt.

läderhuden

Hudens mellersta skikt.
Här finns svettkörtlarna och hårsäckarna.

matsmältningssystemet

Organsystem som tar upp nyttiga ämnen
och spjälkar dem i små bitar som blir näring åt cellerna.
Matsmältningssystemet för också ut resterna.

muskelcell

Cell som kan dra ihop sig, till exempel i hjärtat och rörelseorganen.

muskelvävnad

Vävnad som består av muskelceller, blodkärl och nerver.

nervcell

Cell som förmedlar elektriska impulser mellan hjärnan och kroppen.

näringsämne

Ämnen i maten som behövs

för att en organism ska kunna överleva och växa.

Exempel på näringsämne är kolhydrater, fetter och proteiner.

organ

Del av kroppen som har en egen funktion,

till exempel hjärtat eller levern.

Består av olika slags vävnader.

organsystem

Olika organ som fungerar tillsammans,

till exempel blodcirkulationssystemet.

stamcell

Cell som kan utvecklas till vilket slags cell som helst.

underhud

Hudens understa lager som mest består av fett.

vävnad

Många celler av samma typ som arbetar tillsammans.

överhud

Det översta av hudens lager. Den förnyas ofta.