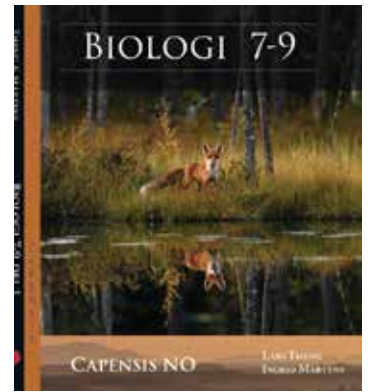


Begrepp i Biologi 7-9

[Capensis förlag](#)

Kapitel 12 Ärftlighet



anatomi	kroppens form och uppbyggnad
avel	systematiskt urval av önskade egenskaper hos djur och växter som används vid fortplantning
avkomma	nya individer som uppstår vid fortplantning
baspar	kombination av två kvävebaser som binds till varandra
blödarsjuka	ärftlig sjukdom som leder till att blodet inte leverar sig normalt
cancer	sjukdom som beror på okontrollerad celledning och leder till att sjuka celler kan spridas i kroppen
cystisk fibros	ärftlig sjukdom med onormalt tjockt och segt slem på slemhinnorna
DNA	organiskt ämne som arvsanlagen i kromosomerna består av
DNA-profil	genetisk analys som kan användas för att identifiera personer
dominant anlag	anlag som bara behöver ärvas av en förälder för att ge en viss egenskap
etik	läran om moraliskt gott och ont
fosterdiagnostik	undersökning som ger information om ett foster inne i livmodern
gen	annat ord för arvsanlag
genetik	läran om ärftlighet
genetisk kod	regel för hur ordningsföljden av kvävebaser i DNA översätts till ordningsföljd av aminosyror i proteiner
genteknik	en form av bioteknik som används för att undersöka eller förändra arvsanlag
genterapi	behandling av genetiska skador med hjälp av genteknik
genvarianter	olika versioner av ett och samma arvsanlag
GMO	genetiskt modifierad organism som framställts med genteknik
kloning	skapande av identiska kopior av en gen eller en hel organism
korsningsschema	modell som visar arvsanlag vid en korsning och sannolikheten för olika kombinationer
kromosom	del av cell som finns i cellkärnan och innehåller arvsanlag
kvävebas	byggsten i DNA
könsceller	äggceller och spermier
laktas	enzym som spjälkar laktos till enkla sockerarter

laktosintolerans	egenskapen att inte tåla laktos
mutation	förändring av en gen
pigment	färgämne i celler som bestämmer färgen på en vävnad
recessivt anlag	anlag som behöver ärvas av båda föräldrarna för att ge en viss egenskap
syndrom	samling av ett antal symtom som finns vid en sjukdom eller ett tillstånd