

Abiotisk

Art

Artsrigdom

Bestøver

Biomasse

Biotisk

Bruttonational-
produkt (BNP)

Cytokrom *b*

DNA-sekvens

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



DNA-sekventering

Økosystemtype

eDNA

Evolution

Fangst-genfangst

Arters funktion

Gen

Genetisk drift

Genom

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Geologi

Økosystemfunktion-
alitet

Habitat

Habitatdiversitet

Heterogent

Homogent

Urørt skov

Hyppighedsfordeling

Økosystem

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Indavl

Individ

Intraspecifik genetisk
diversitet

Interaktion

Interspecifik genetisk
diversitet

Klima

Tilpasning

Mikroorganisme

Mutation

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Naturlige
klimaforandringer

Nedbryder

Nukleotid

Stikprøve

Population

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Noget ikke-levende, fx sollys, vind og temperatur.

I biologien defineres det ofte som individer, der sammen kan reproducere og få frugtbart afkom. Andre definitioner på begrebet er fx baseret på evolutionære processer.

Antallet af arter i et bestemt område.

Organismer, som medvirker til bestøvningen af planter. Bestøvning foregår ved overførslen af pollen fra én plante til en anden af samme art.

Den samlede masse af noget levende. Det måles ofte som tørvægten af kulstof (carbon) i en prøve pr. arealenhed, fx som kg kulstof pr. kvadratmeter, eller som tørvægten af kulstof af et individ.

Noget levende, fx planter, dyr eller svampe, eller ting, der stammer fra noget levende, fx en død træstamme eller dyrs afføring.

Værdien af et lands årlige produktion, beregnet som værdien af den samlede produktion af varer og tjenesteydelser minus værdien af de anvendte råvarer.

Et protein, som findes i eukaryote cellers mitokondrier. Proteinet er en del af elektrontransportkæden, som danner ATP (cellernes energibærende molekyle).

Et stykke af en organismes samlede DNA. DNA er et molekyle, som er sammensat som en kæde af nukleotider (A, T, C og G). DNA udgør den genetiske information – arvematerialet – i alle levende organismer.

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



En metode, som kan kortlægge rækkefølgen af nukleotider i en organismes DNA ud fra en biologisk prøve fra organismen (fx blod eller plantevæv).

Fx tropiske skove, tørre ørkener eller bjerge dækket med is og sne.

Genetisk materiale, som er indsamlet direkte fra miljøprøver af fx jord, luft eller vand.

Den gradvise tilpasning af arter over lang tid, baseret på ændringer i populationers genetiske sammensætning og på populationernes geografiske isolation fra hinanden.

Metode der bruges til at bestemme populationsstørrelsen af en art ved at tælle antallet af mærkede og umærkede individer i en stikprøve.

Den rolle en art spiller i et økosystem. Det kan fx være bestøvning af planter eller nedbrydning af organisk materiale.

Et stykke af en organismes DNA, der fungerer som "opskrift" for noget i organismen – fx et stykke som definerer vores øjenfarve.

Tilfældig proces, hvor frekvensen af alleler i en population ændres over tid, grundet tilfældigheder i hvilke individer, der reproducerer.

Al den genetiske information, som et individ bærer på – altså hele organismens arvemateriale.

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Videnskab der beskriver Jordens opbygning og udvikling over en længere tidsperiode, bl.a. med fokus på bevægelsen af Jordens tektoniske plader.

De funktioner, som et økosystem indeholder. Dette er afhængigt af hvilke arter, der lever i økosystemet.

Et område i et økosystem, som er et levested for en art, fx dyr, planter eller mikroorganismer.

Hvor mange forskellige habitater der findes i et økosystem eller et landskab.

Begreb der betyder varierende eller forskelligartet.

Begreb der betyder ensartet.

Alt det levende (fx planter, dyr og mikroorganismer) i et område, og deres interaktioner med områdets ikke-levende elementer som fx vand, jordbundens kemi eller vejret.

Hvordan antallet af en eller flere arter fordeles sig i et område eller mellem forskellige områder.

Skovområder, som man lader stå urørt hen. De må ikke påvirkes af mennesker, fx via træfældning eller dræning af vådområderne.

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Proces som foregår, når to genetisk beslægtede individer reproducerer.

En selvstændig en- eller flercellet organisme, enten en plante, et dyr eller en mikroorganisme, fx et egetræ eller en løve.

Genetisk diversitet mellem individer, som er samme art.

Den måde, som organismer påvirker hinanden eller abiotiske faktorer i deres miljø på.

Den genetiske diversitet, som man kan måle mellem individer, som hører til forskellige arter.

Mønstrene af bl.a. temperatur, nedbør og vind for et område over en længere tidsperiode.

Ændringer, som er skabt over lang tid, og som giver organismerne en fordel i deres omgivende miljø. Dette er nøglemekanismen i arters evolution.

Samlet begreb for organismer, der kun kan ses under forstørrelse med fx en lup eller et mikroskop.

Tilfældige ændringer i en organismes DNA, som opstår, når DNA'et replikeres under celledeling. De kan være positive eller negative for en organisme og videregives, når en celle deler sig.

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Ændringer i klima, der forekommer naturligt grundet cykliske variationer i den måde, som Jorden bevæger sig omkring solen på. Det er derfor, der har været flere istider på Jorden de sidste flere millioner år.

Organismer, der omsætter dødt organisk materiale til vigtige næringsstoffer (fx kulstof eller fosfor).

De basale enheder i et DNA-molekyle (og i RNA). Der findes fire forskellige: Adenin (A), cytosin (C), guanin (G) og thymin (T).

En prøve, som kun repræsenterer en mindre del af det fulde billede, men som kan bruges til at lave et estimat af hele prøveområdet.

En gruppe af individer af samme art, som får afkom med hinanden og som derfor udveksler genetisk materiale med hinanden.

Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet



Introduktion til biodiversitet

