



# Biologi A, pensumforslag ■

## Kernestof

Cellebiologi, s. 11-17, 31-39, 42-53, 53-54 **(26)**  
Åndedræt og blodkredsløb, s. 80-97, 99-107, 109-113 **(30)**  
Forplantning, s. 319-337 **(18)**  
Hormoner, s. 284-297 **(13)**  
Immunforsvaret og virus, s. 65-68, 71-75, 238-255, 260-265 **(30)**  
Muskler, s. 450-459 **(9)**  
Arbejdsfysiologi, s. 498-510 **(11)**  
Nervesystemet, s. 369-373, 374-390 **(20)**  
Kulhydrater, fedt og protein, 670-672, 674-687, 691-699, 707-721 **(37)**  
Enzymer, s. 726-739 **(13)**  
Katabolismen af kulhydrater, s. 747-778 **(31)**  
Fotosyntesen, s. 798-808 **(9)**  
Kromosomer, DNA og gener samt mitose/meiose, s. 818-844 **(26)**  
Proteinsyntesen, s. 849-870 **(21)**  
Nedarvningsprincipper og epigenetik, s. 874-897, 909-912, 924-928 **(30)**  
Populationsgenetik, s. 921-924 **(3)**  
Mutationer, s. 932-939, 942-954 **(19)**  
Genteknologi og etik, s. 982-992, 1002-1013, 1015-1025, 1028-1035, 1041-1047, 1061-1064 **(47)**  
Bioinformatik, s. 1117-1137 **(20)**  
Evolution, s. 1078-1093 **(15)**  
Økosystemet og produktion, s. 1179-1182, 1184-1195 **(13)**  
Energistrømme og populationsbiologi, 1197-1219, 1236-1237 **(24)**  
Kredsløb, s. 1259-1271, 1278-1280 **(14)**  
Vandforurening og økotoksikologi, s. 1410-1424, 1440-1449, 308-315 **(30)**  
Bæredygtighed, s. 1486-1489 **(3)**  
Bioteknologi - lægemidler, s. 1162-1175 **(14)**

**I alt 526 sider**



## Forslag til ekstra materiale

### Fysiologi og celler

- De gavnlige og de grusomme bakterier, s. 20-31 **(12)**
- Kroppen i ekstreme miljøer, s. 113-131 **(28)**
- Kost, fordøjelse og sundhed, s. 146-199 **(55)**
- Lever og nyrer, s. 220-234 **(15)**
- Immunforsvar og sundhed, s. 265-280 **(16)**
- Hormoner og sundhed, s. 297-308 **(12)**
- Prævention, kønssygdomme, alternativ seksualitet, myter & fakta, s. 346-365 **(20)**
- Sanserne, s. 390-408 **(19)**
- Hjernen og dens funktioner, s. 408-427 **(20)**
- Euforiserende stoffer, s. 427-440 **(14)**
- Sygdomme i nervesystemet, s. 440-446 **(7)**
- Træningslære, s. 518-542 **(24)**
- Idrætsskader og fysisk aktivitet, s. 543-562 **(20)**
- Doping, s. 566-598 **(33)**
- Almen dyrefysiologi, s. 602-630 **(28)**
- De vildeste dyr, s. 631-666 **(35)**

### Biokemi

- Katabolismen af fedtstoffer og proteiner, s. 779-789 **(10)**
- Anabolismen, s. 793-798, 808-814 **(12)**

### Genetik og teknologi

- Mutagener og kræft, s. 954-978 **(24)**
- Genetisk udredning (MCADD), s. 1047-1061 **(15)**
- Det første liv, s. 1068-1078 **(10)**
- Menneskets evolution, s. 1097-1117 **(18)**
- Bioteknologi - produktion, s. 1141-1162 **(21)**

### Økologi

- Adfærdsbiologi, s. 1238-1246 **(8)**
- Udvidet populationsbiologi, s. 1220-1236 **(15)**
- Jordbundstyper, s. 1287-1295 **(9)**
- Plantefysiologi, s. 1295-1327 **(32)**
- Søen og vandløb, s. 1333-1353 **(21)**
- Havet, s. 1353-1374 **(21)**
- Skoven, s. 1374-1392 **(18)**
- Ørkenen og polarområderne, s. 1392-1403 **(11)**
- Vandrensning, s. 1431-1440 **(10)**
- Luftforurening, s. 1449-1457 **(9)**
- Klimaforandringer, s. 1457-1483 **(26)**