

- 1 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 50)  
Etik og livets byggeklodser. Det Ethiske Råd har en omfattende hjemmeside om genteknologi og bioteknologi. Eksempelvis kan man finde information om mus der er fremstillet af genetisk omprogrammerede stamceller samt Det Ethiske Råds forslag til regler for godkendelse af genmodificerede planter:  
<http://www.etikoglivetgym.dk/sw17851.asp>
- 2 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 56)  
Animation af DNAs replikation:  
<http://www.biokemibogen.dk/animationer/replikationafdna/>
- 3 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 56)  
Information om translation, samt en automatiseret kodelæser:  
[http://www.yourgenome.org/dgg/detailed/cell/cell\\_3.shtml](http://www.yourgenome.org/dgg/detailed/cell/cell_3.shtml)
- 4 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 59)  
Animation af proteinsyntesen:  
<http://www.biokemibogen.dk/animationer/proteinsyntese/>
- 5 (Omtales i DNA og DNA-teknikker side 61)  
I meget små dyrepopulationer er indavl et problem. Der kan også være problemer med indavl inden for husdyrproduktion fordi man fx bruger sæd fra den samme tyr til alt for mange besætninger. Et sådant tegn på indavl kan være relativt mange dødfødte kalve:  
<http://infolink2003.elbo.dk/Naturvidenskab/dokumenter/doc/8138.pdf>
- 6 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 62)  
STR-undersøgelser bruges bl.a. til kortlægning af genetisk variation inden for en population. USA har en national STR-database:  
<http://www.cstl.nist.gov/strbase/index.htm>
- 7 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 64)  
Fylogenetisk træ udelukkende baseret på undersøgelser af genet for rRNA:  
[http://cas.bellarmine.edu/tietjen/RootWeb/a\\_molecular\\_view\\_of\\_microbial\\_di.htm](http://cas.bellarmine.edu/tietjen/RootWeb/a_molecular_view_of_microbial_di.htm)
- 8 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 64)  
Fra Darwin til Bioteknologi – et gymnasieprojekt der er sat i gang af Novozymes og Biotech Academy på DTU, idet man er interesseret i at identificere nye cellulosespaltende bakterier:  
<http://www.biotechacademy.dk/undervisningsprojekter/darwin.aspx>
- 9 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 64)  
Animation af PCR-teknikken:  
<http://www.dnalc.org/resources/animations/pcr.html>

- 10 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 66)  
Animation af DNA-gelelektroforese:  
<http://www.sumanasinc.com/webcontent/animations/content/gelectrophoresis.html>
  
- 11 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 68)  
Animation af DNA-fingerprinting, restriktionsanalyse:  
<http://www.pbs.org/wgbh/nova/sheppard/labwave.html>
  
- 12 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 68)  
Animation af DNA-sekventering og en artikel om DNA-sekventering og fylogeni:  
<http://www.dnalc.org/ddnalc/resources/cycseq.html> <http://www.biotechacademy.dk/undervisningsprojekter/darwin/Teori/Metoder.aspx>
  
- 13 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 72)  
Animationer af RISC-metoden – en simpel version og en mere kompleks:  
[http://www.nature.com/nrg/journal/v2/n2/animation/nrg0201\\_110a.swf](http://www.nature.com/nrg/journal/v2/n2/animation/nrg0201_110a.swf) [MEDIA1.html](#) (simpel)  
<http://www.nature.com/focus/rnai/animations/animation/animation.htm> (kompleks)
  
- 14 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 72)  
Animation af elektroporation hvor RNA-stykkerne er tilkoblet en selvlysende grøn farve. Celler der har optaget RNA via elektroporation, lyser grønt, mens de celler der ikke har optaget RNA, ikke lyser grønt:  
Celletricon Cellaxess®CX System [Play>>](#)
  
- 15 (omtales i DNA og DNA-teknikker side 72)  
Animationen viser hvordan en elektroporations-automat fungerer:  
Celletricon Cellaxess®HT System [Play>>](#)