

Til afsnittet om Genteknologi er der genstande ved DNA-opstillingen med tilhørende tekster samt en skærm med klip fra tv-udsendelser. Elevernes opgaver er på lærerkortet markeret med en "bullet" •

Henrik er ude og lufte sin hund en sen aften i parken. Pludselig bliver han slået ned bagfra af en tyv, som stjæler Henriks pung og slår ham bevidstløs. Da Henrik kommer til sig selv, får han fat i politiet, som sender ham videre til hospitalet for at finde ud af, om der er nogle DNA-spor på Henrik fra gerningsmanden.

Vores gensammensætning og DNA er helt unikt og vil til hver en tid kunne afsløre os, også hvis vi har gjort noget forkert.

- Skal vi have et DNA-register i Danmark, hvor samtlige danskere er registreret?

DU ER FOR

- Find argumenter for, hvorfor alle skal registreres i et DNA-register.
- Hvad er gener og DNA? **Genstande og tekster ved afsnittet om Genteknologi**
- Hvad kan DNA-spor være? **Genstande og tekster ved afsnittet om Genteknologi**
- Tænk over, hvad modstanderen vil argumentere for og find ud af, hvordan du vil svare ham eller hende igen.

Argumenter

Opklaring af forbrydelser vil blive mere effektiv og præcis. Der vil komme en øget sikkerhed for borgerne. DNA-registret kan bruges i sygdomsøjemed (der kan findes donorer via registret).

At gå videre med hjemme på skolen

Find ud af, hvor mange personer (ca.) der er registreret i det danske DNA-register i øjeblikket?
Kan du finde eksempler på sager, hvor politiet har brugt DNA-registret?

Kilder

- Svend Andersen. Bioetik, 2007.

- Morten Dige. Det gen-etiske menneske, 2003.

<http://www.biotik.dk/myndigheder/gentest/DNA-registret/> Om politiets bemyndigelse mht. DNA-registrering

<http://www.dr.dk/Nyheder/Indland/2007/07/06/025434.htm> Om antallet i DNA-registret i Danmark

<http://www.etiskraad.dk/sw13719.asp> Etisk Råds retningslinjer og overvejelser i forbindelse med DNA-register.

<http://politiken.dk/politik/article382467.ece> Artikel fra Politiken om det danske DNA-register

<http://news.bbc.co.uk/1/hi/uk/6979138.stm> Nyhed fra England om, forslag at alle i Storbritannien skal i DNA-register

<http://www.biotik.dk/viden/undervisningsmateriale/> Undervisningsmateriale fra Biotik.dk

http://www.emu.dk/gsk/fag/bio/undervisning/biologiens_anvendelse/genteknologi_og_genetik/index.jsp Forslag til undervisningsmateriale fra emu.dk.

Til afsnittet om Genteknologi er der genstande ved DNA-opstillingen med tilhørende tekster samt en skærm med klip fra tv-udsendelser. Elevernes opgaver er på lærerkortet markeret med en "bullet" •

Henrik er ude og lufte sin hund en sen aften i parken. Pludselig bliver han slået ned bagfra af en tyv, som stjæler Henriks pung og slår ham bevidstløs. Da Henrik kommer til sig selv, får han fat i politiet, som sender ham videre til hospitalet for at finde ud af, om der er nogle DNA-spor på Henrik fra gerningsmanden.

Vores gensammensætning og DNA er helt unikt og vil til hver en tid kunne afsløre os, også hvis vi har gjort noget forkert.

- Skal vi have et DNA-register i Danmark, hvor samtlige danskere er registreret?

DU ER IMOD

- Find argumenter for, hvorfor du ikke synes, at alle danskere skal registreres i DNA-registret.
- Hvad er gener og DNA? **Genstande og tekster ved afsnittet om Genteknologi**
- Hvad kan DNA-spor være? **Genstande og tekster ved afsnittet om Genteknologi**
- Tænk over, hvad tilhængererne vil argumentere for og find ud af, hvordan du vil svare ham eller hende igen.

Argumenter

Da enæggede tvillinger har samme DNA-sammensætning vil man kunne komme til at straffe den forkerte. Der kan være flere DNA-spor på gerningsstedet. Som alle andre systemer kan det korrumpes (nogle ville måske kunne købe sig fri). Styrende samfund. Uskyldige mennesker vil blive kriminaliseres.

At gå videre med hjemme på skolen

Hvor mange personer (ca.) der er registreret i det danske DNA-register i øjeblikket?

Kan du finde eksempler på sager, hvor politiet har brugt DNA-registeret?

Kilder

<http://www.biotik.dk/myndigheder/gentest/DNA-registeret/> Om politiets bemyndigelse mht. DNA-registrering

<http://www.dr.dk/Nyheder/Indland/2007/07/06/025434.htm> Om antallet i DNA-registret i Danmark

<http://www.etiskraad.dk/sw13719.asp> Etisk Råds retningslinjer og overvejelser i forbindelse med DNA-register.

<http://politiken.dk/politik/article382467.ece> Artikel fra Politiken om det danske DNA-register

<http://news.bbc.co.uk/1/hi/uk/6979138.stm> Nyhed fra England om, forslag at alle i Storbritannien skal i DNA-register

<http://www.biotik.dk/viden/undervisningsmateriale/> Undervisningsmateriale fra Biotik.dk

http://www.emu.dk/gsk/fag/bio/undervisning/biologiens_anvendelse/genteknologi_og_genetik/index.jsp Forslag til undervisningsmateriale fra emu.dk.