

Bæredygtig produktion & arvelige sygdomme



Udarbejdet af Tina Skivild, UC SYD

Målgruppe: 9.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Bæredygtig produktion & arvelige sygdomme

Beskrivelse

Hvordan finder man ud af, hvad der er bæredygtigt, når man udvikler nye produkter? Akademiets anden del fokuserer på arvelige sygdomme - herunder arveligt forhøjet kolesteroltal.

Pædagogisk note

Dette afsnit af Danskernes akademi er inddelt i to meget forskellige temaer. De to første afsnit handler om principper for bæredygtighed og bæredygtigt design. De tre sidste afsnit beskæftiger sig med forskellige dele af arvelige sygdomme og genetik.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: CFU - Kapitelsæt

- | | | |
|------------|---|-----------------|
| 01: | Tal på bæredygtighed
Forlæsning af Michael Z. Hauschild fra DTU
- Hvad vil det sige, at noget er bæredygtigt?
- Hvad er fremtidige generationers behov?
- Gennemgang af vugge-til-grav princippet
- De tre dimensioner af bæredygtighed (miljø-social/etik-økonomi) | 00:00:35 |
| 02: | Design - vis mig hvordan
DR2 Tema med Adrian Lloyd Hughes.
Her besøges Copenhagen Showhouse med en udstilling af bæredygtigt design.
Vi ser på nyt dansk design, og hvilke tanker designerne har gjort sig om miljø og bæredygtighed.
Fra El-racerbil til hvordan vi lokalt kan benytte affald til biobrændsel. | 00:22:46 |
| 03: | Hvad er arvelig forhøjet kolesterol?
Forlæsning af Mogens Lytken-Larsen, Overlæge DR.MED, Odense Universitetshospital.
1 ud af 50 har arveligt forhøjet kolesterol, som er et dominerende gen.
- Kort forklaring af genetisk arvelighed.
- Beskrivelse af, hvordan dårlig kolesterol LDL påvirker kroppen
- Hvad kan der gøres? | 00:52:32 |
| 04: | Rapport fra fremtiden: Den tunge arv
Dokumentar - Rapport fra fremtiden.
Lægerne kan i dag fortælle os, om vi har risiko for at få en arvelig sygdom, - men vil vi vide det?
Det etiske dilemma i at kende til arvelige sygdomme. Hvordan vil vi så leve vores liv? Hvilke valg vil vi tage f.eks. om at få børn? | 01:10:29 |
| 05: | Når miljø fuldbyrder arv
Forlæsning af Michael Broberg (tidl. Gjedde) Palmgren, Professor i Plantefysiologi (Plante- og Miljøvidenskab).
- Hvor høj grad er vi et produkt af vores gener?
- Hvilken betydning har miljøet?
- Hvordan kan planter hjælpe os til at forstå dette? | 01:39:32 |