

Kahoot svar og forklaringer - Fremtidens Fødevarer – Intro-quiz

KAHOOT LINK: <https://create.kahoot.it/share/biotech-academy-fremtidens-fdevarer-intro-quizzen/17965884-84a7-42b4-a3bb-8c44ba3dc304>

For at gå i gang med quizzen skal du CTRL+KLIK på linket herover, og trykke 'PLAY' i venstre side af menuen. Herefter skal du vælge "Teach" eller "Assign". Vælg "Teach", hvis I skal tage quizzen sammen i klassen. Nu vælger du "Classic", og så skal dine elever blot gå til www.kahoot.it og indtaste den kode, der står angivet på din skærm.

Sørg for, at din skærm er tilsluttet et whiteboard/en projektor, eller at eleverne på anden måde kan se din skærm under quizzen.

Spørgsmål 1: Hvor mange tons CO₂ udleder en gennemsnitlig dansker til atmosfæren om året (i 2017)?

Det rigtige svar er

- Omkring 17 tons – i alt producerer Danmark omkring 95 200 000 (95.2 mio.) tons CO₂ om året – det er ret tæt på gennemsnittet i EU, men højt i forhold til vores skandinaviske naboer, Sverige og Norge, der får en stor del af deres energi fra vandkraft.

Kilde:

https://concito.dk/sites/concito.dk/files/media/document/Klimavenlige%20madvaner%202019_rev1.pdf

Spørgsmål 2: Hvor mange mennesker vil der være på kloden i 2050?

Det rigtige svar er

- 9.8 milliarder – FN forudsiger, at der vil være 9.8 milliarder mennesker i 2050, og at der i 2100 vil være 11.2 milliarder mennesker på planeten.

Kilde: <https://www.un.org/development/desa/en/news/population/world-population-prospects-2017.html>

Spørgsmål 3: Hvad kan man printe med en 3D-printer i dag?

De rigtige svar er

- Grøntsager – Man kan f.eks. printe stjerneformede gulerødder
- En lækker bøf – i 2019 lykkedes det astronauter at 3D-printe kød i rummet.

Spørgsmål 4: Hvad har den største negative effekt på klimaet når vi snakker om appelsiner fra supermarkeder?

Det rigtige svar er

- Transporten – hele 63 procent af klimaaftrykket kommer fra transporten af appelsinen. Den produceres ofte i lande som Spanien. Det er altså omkring 2500 km, appelsinen skal køre, før du kan sætte tænderne i den!

Spørgsmål 5: Når man køber frugt/grøntsager betyder det meget for miljøet...

De rigtige svar er

- ... hvor frugten/grøntsagen kommer fra – transporten af en vare udgør en stor del af klimaaftrykket.
- ... om frugten/grøntsagen er økologisk produceret – sprøjtemidler som f.eks. antipesticider fra konventionelle landbrug siver ud i vandløb og kan i sidste ende ødelægge lokale økosystemer i åer og forurene vores grundvand. 'Miljø' er mange ting.

Prøv evt. denne quiz fra BBC, der viser, hvordan forskellige madvalg påvirker CO₂ udledningen givet i f.eks. kilometer kørt i bil eller antal bade taget: <https://www.bbc.com/news/science-environment-46459714>

Spørgsmål 6: Produktionen af plantekød kræver...

Alle svar er rigtige.

Det kræver den helt perfekte mix af viden (og desværre også penge), at fremstille nye produkter, herunder plantekød, som ligner animalsk kød.

Spørgsmål 7: For at gøre en kartoffel kulderesistent kan man...

De rigtige svar er:

- ... bruge et gen fra en fisk
- ... ændre i kartofflens DNA

Begge svar bunder i den samme mulighed – nemlig at tage et gen fra en fisk, der lever i meget kolde have og indsætte det i kartofflens DNA. På den måde får kartofflen mulighed for at overleve i koldere egne. I kan lære meget mere om dette i afsnittet, der omhandler GMO.

Spørgsmål 8: Hvad kan du gøre for at nedsætte din CO₂-udledning?

De rigtige svar er:

- Cykle i stedet for at køre/blive kørt
- Købe lokalproducerede dagligvarer fremfor udenlandske
- Nedsikere kødforbruget

Der er rigtig mange relativt små ting, som hjælper miljøet. Som man siger; "mange bække små gør en stor å". Hvis vi alle ændrer nogle få vaner i vores hverdag, vil det hjælpe planeten. Det eneste vi absolut ikke må gøre er at ignorere den fare, som klimaforandringerne udgør for planeten og alle fremtidige generationer.