Dit document is gedownload door () op November 5, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Klooien aan je lichaam!



Techniek is overal om ons heen en is niet meer weg te denken. Maar techniek bevindt zich niet alleen buiten ons lichaam, ook techniek in het lichaam is al realiteit. Er zijn mensen die bijvoorbeeld met een chip in hun lichaam rondlopen. Waarom doen deze mensen dat? Hoever willen we hierin gaan? Daar kom je tijdens deze les achter.
Niet alleen de mensen met bijvoorbeeld een bionische arm hebben baat bij de ontwikkelingen op dit gebied. Ook voor de arbeidsmarkt is het goed. Er zijn immers mensen nodig die dergelijke uitvindingen moeten bedenken, produceren, plaatsen, enz.

ACTIVITEITEN

Dus ...? Wat vind jij?

Zijn deze ontwikkelingen wat betreft techniek in de mens goed? Gaan we hierin te ver of niet? Waarom wel of niet?

Ja/nee, want _____

_____

Voor welke beroepen zou dit handig zijn? Nu en in de toekomst?

1 _____

2 _____

WEETJE:
Een 9-jarige jongen uit Emmen regelde met behulp van een 3D-printer zelf een kunsthand. Hij is geboren zonder linkerhand, maar een bionische hand is nogal prijzig. Zijn eigen hand kostte slechts 52 euro.

© 2019 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Patsboem Educatief.

Dit document is gedownload door () op November 5, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Bespreek in tweetallen het werkblad met de stellingen. Lees elke stelling hardop voor.
Bespreek samen of je denkt dat het bestaat of niet. Zijn jullie het niet met elkaar eens? Probeer elkaar met argumenten te overtuigen. Je mag maar één antwoord aankruisen.

WERKBLAD STELLINGEN

Je kunt slimmer worden met een chip in je hersenen.

☐ juist ☐ onjuist

Kleurenblindheid kun je oplossen met een antenne die vastzit aan je schedel die kleuren waarneemt en omzet in geluiden.

☐ juist ☐ onjuist

Je kunt een chip in je arm zetten waarmee je deuren, lampen of de verwarming kunt bedienen.

☐ juist ☐ onjuist

Er zijn baby's die gechipt worden zodat ouders altijd weten waar hun kind is.

☐ juist ☐ onjuist

Met een usb-stick in je vinger heb je altijd en overal je bestanden bij je.

☐ juist ☐ onjuist

Met een ov-chip in je hand kun je in- en uitchecken en vergeet je hem nooit meer.

☐ juist ☐ onjuist

Met een geïmplanteerd varkenshart kan een mens nog lang leven.

☐ juist ☐ onjuist

© 2019 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen!
Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Patsboem Educatief.