

Nieuwsuur in de klas

Robots nemen onze banen over

Leeftijd: **16-18 jaar**
Niveau: VO bovenbouw

Samengevat

Technologische ontwikkelingen volgen elkaar razendsnel op. Wat vroeger nog gebeurt met de hand is later gemechaniseerd, geautomatiseerd en gerobotiseerd. Robotisering hoort bij de moderne tijd. De nieuwste robots kunnen zelfs denken. Maar er is ook een keerzijde aan deze ontwikkeling. Sommige economen voorspellen; robotisering gaat banen kosten en voor massaontslagen zorgen.

Vakgebied

Economie: werkgelegenheid

Kernbegrippen

Automatisering/Mechanisatie/
Robotisering

Eindtermen

Deze video sluit aan bij het volgende domein in het examenprogramma:
H: Concept Welvaart en groei

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'Nieuwsuur in de klas'. Op de site van Schooltv.nl is meer te vinden over robotisering. Bijv: [Robots komen tot leven](#).

Antwoorden

1 Handenarbeid - ambacht – mechanisering automatisering – robotisering **2** Kans op massaontslagen en meer werkloosheid **3** Boze arbeiders die bang waren om hun baan te verliezen door de invoering van het mechanische stoomweefgetouw **4** De EDR ontmantelt explosieven zonder (levens)gevaar voor mensen. **5** 200 jaar geleden worden door de technologische vooruitgang tegelijkertijd nieuwe banen gecreëerd. In de huidige situatie worden mensen vervangen door machines maar er worden geen nieuwe banen gecreëerd. **6** Geen loon, reiskosten, ziektekosten, overuren uitbetalen, vakantiedagen, verzekeringen enz. **7** Wasmachine, afwasmachine, stofzuiger, elektrische fiets, digibord en vaatwasmachine.

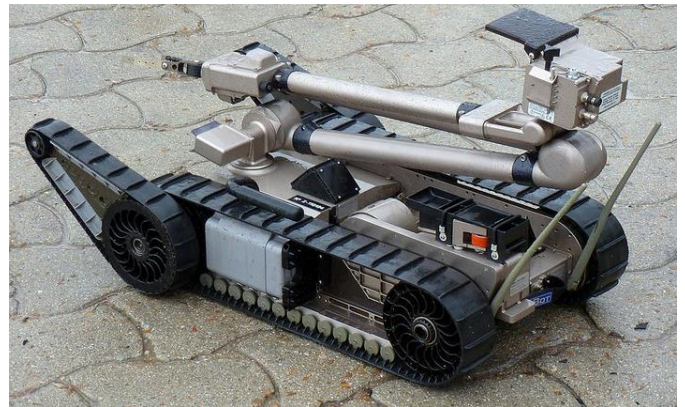
IN DE KLAS

Kijkvragen

1 Zet de volgende begrippen in de juiste, chronologische volgorde als het gaat om technische ontwikkeling:
Ambacht – robotisering – handenarbeid – automatisering – mechanisering.

2 Economen zijn bezorgd over de gevolgen die de snelle ontwikkeling van robotisering met zich mee kunnen brengen. Leg uit waarom ze bezorgd zijn.

3 Ruim 200 jaar geleden vielen Luddieten stoomweefgetouwen aan. Leg uit wie deze Luddieten waren.



Explosievendemontagerobot

4 Robotisering heeft ook grote voordelen voor de mens. Leg dit uit met behulp van de afbeelding hierboven.

Verdiepingsvragen

5 In tegenstelling tot 200 jaar geleden kan als gevolg van de huidige technologische vooruitgang wél grotere werkloosheid ontstaan. Leg uit wat het grote verschil is tussen de situatie van 200 jaar geleden en de huidige situatie.

6 Het vervangen van een werknemer door een robot kan een werkgever veel kosten besparen. Geef drie voorbeelden waarop een werkgever bespaart als hij een werknemer vervangt door een robot.

7 Automatisering is in ons hele dagelijks leven doorgevoerd. Bedenk drie voorbeelden van automatisering waar jij dagelijks mee in aanraking komt.