

Kunnen we alles maken?

'De techniek staat voor niets', hoor je vaak. En inderdaad, als je goed kijkt, zie je dat veel om je heen ooit is gemaakt door mensen. In dit lesidee leer je waar techniek allemaal een rol bij speelt.

Tineke de Birk en Bas Pieterse

Kijk eens op <http://beeldbank.schooltv.nl/hi/index.jsp?povo=po#c=2114,u=1806>. En? Kunnen we alles maken?

Heb jij wel eens echt goed om je heen gekeken? Niet een beetje snel van links naar rechts, maar écht goed? Stel je voor dat er geen techniek zou bestaan, hoe zou jouw omgeving er dan uitzien? Wat zou niet meer werken? Probeer dat eens in een woordspun uit te werken, of in een mindmap met Freemind.

Bekijk nu de volgende site: www.schooltv.nl/mystrix/index.htm
Welke verschijnselen worden hier genoemd waar techniek bij betrokken is?

Had je gedacht dat bij zoveel verschillende dingen techniek een rol speelt?

Op de site kun je ook bij elke aflevering iets leren over belangrijke mensen van vroeger. Klik steeds op het plaatje van een persoon die je rechts in beeld ziet (klik eventueel op de oranje pijl). Schrijf op een vel papier telkens de naam van de persoon, daarnaast wat hij bedacht heeft en ook waar wij het nu bij gebruiken.

Wil je zelf eens iets uitvinden? Bijvoorbeeld: een nieuw soort lijm? Ga naar: www.c3.nl/c3/nl/page443.asp en klik op: plakken met melk. Kijk eerst goed wat je nodig hebt en ga dan pas beginnen. Doe je best!

Meer proefjes doen? Ga naar: www.encyclopedoe.nl. Kies een onderwerp, doe de proef, maak er een verslag van en presenteer dat aan je groep. Nog leuker is om het met iemand samen te doen!

De site www.speeltech.nl brengt je naar 'The Hall of Science'. Je kunt er niet alleen ontdekkingen doen, er wordt ook uitleg gegeven over het resultaat. Ga naar 'speel met techniek' en kies aan de linkerkant een onderwerp waar je meer over wilt weten. Klik onderaan op 'experimenten'. Voer het experiment uit en lees daarna de uitleg.



Illustratie: www.schoolplaten.com

Hoe belangrijk of gemakkelijk is techniek voor ons? Bekijk het volgende fragment: <http://web.teleblik.kennisnet.nl/tsr/player/po/fid/1320912>

Wel eens gehoord van HOME LAB? Bekijk het volgende filmpje: <http://web.teleblik.kennisnet.nl/tsr/player/po/fid/1320914>.

Hoe zal onze toekomst eruit zien als we door de techniek steeds maar nieuwe dingen kunnen blijven maken?

Een technisch spelletje spelen? Kijk op: www.spelletjesplein.nl/sitemanager.asp?pid=18&plein=105.

Nog meer mogelijkheden: www.webkwestie.nl ('techniek' aanklikken).