



WB161: Voor veel problemen is wel een oplossing
Opdrachten gemaakt door Annebeth Simonsz

Leerdoelen

1. Leerlingen weten wat de systeemtheorie 'Tragedy of the commons' is.
2. Leerlingen kunnen zelf een probleem met een ideale oplossing aandragen dat toch onoplosbaar is/blijft.
3. Leerlingen kunnen de uitleg van de 'Tragedy of the commons' koppelen aan een maatschappelijk probleem en dat uitleggen.

Niveau: 4/5 vwo

Vakken: economie - biologie

Opdracht 1

- a. Bekijk het filmpje 'Voor veel problemen is wel een oplossing'.
- b. Wat is de kern van het probleem?
- c. Bedenk een probleem waar wel een oplossing voor is, maar waarbij de oplossing toch niet blijkt te werken. Neem een ander voorbeeld dan in de tekst bij het filmpje wordt gegeven.

Opdracht 2

- A. Lees de Wikipedia pagina over de systeemtheorie 'Tragedy of the commons' goed door. Noteer de belangrijkste punten van deze theorie op een blaadje.
http://en.wikipedia.org/wiki/Tragedy_of_the_commons
- B. Wissel je puntsgewijze samenvatting uit met een klasgenoot en check elkaars samenvatting. Ben je nog iets vergeten? Vul je eigen samenvatting aan.
- C. Kies opdracht 1 of 2
 1. In de tekst bij het filmpje staat een voorbeeld van een bank waarbij alle klantengelijkzeitig hun geld weghalen, waardoor de bank failliet gaat. In het najaar van 2009 gaat de DSB bank failliet.
 - a. Maak aan de hand van krantenartikelen en bronnen op internet een tijdbalk van 1 augustus 2009 t/m 1 december 2009 met de belangrijkste gebeurtenissen die tot het faillissement van de DSB leidde. Neem in ieder geval vijf belangrijke gebeurtenissen.
 - b. Wat is de aanleiding voor de uiteindelijke val van DSB en daarmee de 'Tragedy of the commons' bij het faillissement van DSB?
 - c. Is het faillissement van DSB bank wel echt een 'Tragedy of the commons' probleem? Overtuig een mede-leerling met inhoudelijke argumenten waarom het faillissement wel of niet in de categorie van 'Tragedy of the commons' hoort.
 2. Een groot milieuprobleem als overbevissing wordt ook gezien als de 'Tragedy of the commons'. Noteer in eigen bewoordingen wat het probleem van de overbevissing inhoudt en waarom het een voorbeeld is van Tragedy of the commons.
Leg uit wat de ideale oplossing zou zijn en waarom het door de 'Tragedy of the commons' onoplosbaar blijft.
Gebruik het internet voor de beantwoording van de subvragen.

Voor docenten

Deze opdrachten zijn bedoeld voor leerlingen in 4 en/of 5 vwo

Bij opdracht 2C moeten leerlingen een keuze maken. Het kan ook een keuze van de docent zijn.

Vraag 2C1 is voor economie. Vraag 2C2 kan voor biologie relevant zijn.

Opdracht 1

b. De kern is dat een probleem een probleem blijft omdat de ideale oplossing toch niet ideaal is omdat er veel mensen hetzelfde moeten doen (een onderlinge afspraak moeten maken). Tragedy of the commons

d. uitleg over 'Tragedy of the commons'

Opdracht 2C

1. Eventueel krantenartikelen aandragen

2. Het gaat om de overbevissing. Maar andere milieu/energieproblemen kunnen ook gebruikt worden.

Links voor artikelen kunnen zijn:

<http://www.springerlink.com/content/w054p351346qh512/>

<http://www.sustainability-in-finance.com/mj-dierickboek.pdf>

of zoeken op 'Tragedy of the commons' en overbevissing