

Simulatie David Ricardo (introductie international handel) CONCEPT

Nodig

10 plaatjes kaas

10 plaatjes wijn

Aantal leerlingen

30 (bij minder kan 1 leerling de rol van 2 arbeiders op zich nemen, of kan de productie-inzet veranderd worden)

Voorbereiding

5 plaatjes kaas moeten in 3 delen worden geknipt/gesneden (Land A)

5 plaatjes kaas moeten in 4 delen worden geknipt/gesneden (Land B)

5 plaatjes wijn moeten in 2 delen worden geknipt/gesneden (Land A)

5 plaatjes wijn moeten in 6 delen worden geknipt/gesneden (Land B)

Omschrijving

De klas wordt in twee landen A en B verdeeld. In het land A wonen 10 leerlingen en in land B 20. Elk land kiest een president. De president heeft bij beslissingen over de te maken producten en de eventuele ruilverhouding de doorslaggevende stem. Land A en B willen allebei wijn en kaas consumeren en derhalve produceren (wijn en kaas zijn het lekkerst als ze samen geconsumeerd kunnen worden)

In elk land staat een kaasmaker en een wijnmaker. Dit zijn tafels met daarop de in stukken geknipte plaatjes kaas respectievelijk wijn. Elke leerling (arbeider) mag van de wijn of de kaastafel een stukje pakken. Door samen met andere arbeiders de stukjes bij elkaar te leggen kunnen ze wijn of kaas produceren. (Anders dan in de werkelijkheid werkt de president ook gewoon mee)

De benodigde arbeiders per product per land wordt in de onderstaande matrix weergegeven.

	Kaas	Wijn
Land A	3	2
Land B	4	6

NB. Deze matrix ook op het bord schrijven

Ronde 1

In ronde 1 mogen de landen niet onderling handelen.

Bij efficiënte inzet zal per land de volgende producten gemaakt worden:

Land A: 2 kaas door 6 arbeiders
 2 wijn door 4 arbeiders

Land B: 2 kaas door 8 arbeiders
 2 wijn door 12 arbeiders

Ronde 2

In deze ronde mogen de landen wel handelen en kan elk land zich ergens in specialiseren. Laat de leerlingen zelf beslissen waar hun land zich in gaat specialiseren en in welke verhouding ze gaan ruilen.

Als het goed is gaat land A zich in wijn specialiseren en land B in kaas. In land A wordt 5 wijn gemaakt en in land B 5 kaas. Het ligt voor de hand dat kaas en wijn 1:1 worden geruild. De uitkomst zal dan zijn:

Land A: 2 kaas
 3 wijn

Land B: 3 kaas
 2 wijn

Theorie

Comperatieve kosten model van David Ricardo

Ruilvoet

Ronde 3 (optioneel)

De uitkomst 1:1 gaat uit van even sterke onderhandelingspartners. Hoe zal de uitkomst veranderen als land A een veel sterkere onderhandelingspositie heeft. Laat de leerlingen nog een keer onderhandelen met de extra informatie dat land A met zware sancties kan komen als ze het niet eens is met de uitkomst van de ruil. Land B heeft niet zoveel in te brengen en komt pas in opstand als ze door ruil slechter afzijn dan zonder ruil.

De meest waarschijnlijke uitkomst is in dit geval:

Land A: 3 kaas
 3 wijn

Land B: 2 kaas
 2 wijn

Land A is er veel beter van geworden en land B is net zo goed (slecht?) af als zonder handel. (Ook dit is pareto-efficiënt.)

Theorie

Ontwikkelingslanden

Kolonisatie







