

INFOKAARTJES FAIR TRADE

1. er zijn 3 Basisvoorwaarden voor fair trade. Deze 3 termen beginnen in het Engels met de letter P: People, Planet en Profit ofwel mensen, het milieu en winst.
2. Bij producten van eerlijke handel denkt men vooral aan voedingsmiddelen zoals koffie, suiker... er bestaat ook fair trade kledij. Er wordt vooral gekeken naar de werkomstandigheden en de verloning van de mensen in de fabrieken.
3. Vaak betalen grote koffiebedrijven nog minder dan wat het een boer kost om de koffie te produceren. Oxfam Wereldwinkel zorgt ervoor dat Peruaanse boeren een eerlijke prijs krijgen voor hun koffie.
4. In een gsm of tablet zitten allerlei grondstoffen. Deze toestellen bevatten vaak goud uit Peru. De meeste grondstoffen zijn niet afkomstig van eerlijke handel. Denk dus twee keer na als je een nieuwe gsm wil kopen!
5. Waarom fair trade nodig is? Een voorbeeld: als je een chocoladereep van 2 euro koopt, verdient een cacao producent maar 20 cent van de prijs die jij betaalt. Al de rest gaat naar handelaars, grote bedrijven en supermarkten. Is dat eerlijk?
6. Je kan producten van eerlijke handel in de supermarkt kopen. Er is ook een winkelketen met enkel en alleen producten van eerlijke handel.
7. Fair trade is een Engelse term. 'Fair' betekent eerlijk en 'trade' betekent handel. Eerlijke handel dus!
8. Er bestaan fair trade gemeentes. Ze moeten aan een aantal voorwaarden voldoen om deze titel te krijgen. Zo moeten de scholen in die gemeente bijvoorbeeld fair trade producten kopen en de leerlingen iets over wereldhandel leren.
9. Er bestaat een label voor fair trade hout. Dit garandeert dat hout op een verantwoorde manier gewonnen wordt. Een duurzaam beheer van de bossen en respect voor de lokale bevolking zijn hierbij heel belangrijk.
10. Fair trade organisaties werken met minder tussenpersonen. Ze kopen rechtstreeks bij de kleine boer aan. Hierdoor moet niet elke tussenpersoon iets verdienen aan een product. Op die manier krijgt de kleine boer een eerlijke prijs.

INFOKAARTJES HOUT

1. Op 1 hectare regenwoud, ongeveer 1,5 voetbalveld groot, groeien meer dan 750 boomsoorten en 150 plantensoorten. Helaas wordt er dagelijks in het Amazonewoud een oppervlakte gelijk aan een paar voetbalvelden gekapt.
2. De redenen van houtkap in het Amazonewoud zijn, in volgorde van belangrijkheid:
 - a. Sojaproductie voor veevoeder
 - b. Veeteelt
 - c. Verkoop van tropisch hardhout
 - d. Het ontginnen van grondstoffen
3. Het Amazonewoud wordt ook wel de long van de aarde genoemd. De bomen nemen schadelijke stoffen zoals koolstofdioxide op en geven zuurstof af. Zo remt het regenwoud de opwarming van de aarde af.

4. Meer houtkap wil zeggen dat er minder bomen zijn die water uit de grond opnemen en via hun bladeren afgeven. daardoor is er minder neerslag, met waterschaarste in het Amazonewoud tot gevolg.
5. In het Amazonewoud groeien er veel geneeskrachtige planten. Door houtkap gaan er dus planten verloren die belangrijk zijn voor de gezondheid van de inwoners van het woud.
6. Houtkap zorgt voor erosie. Als een stuk bos gekapt wordt, zijn er geen bomen meer om de grond vast te houden. Die grond spoelt dan weg bij hevige regenval.
7. Grote bedrijven leggen wegen aan in het Amazonewoud voor houttransport. Strovers gebruiken diezelfde wegen om op tropische dieren te jagen. Dit zorgt ervoor dat veel tropische diersoorten minder voorkomen.
8. Bedrijven die hout kappen in het Amazonewoud jagen mensen vaak weg van de gronden waar ze al generaties lang wonen. Mensen vluchten soms naar de stad voor een beter bestaan.
9. Ontbossing. Zo wordt houtkap voor winstgevende doeleinden benoemd. Op de foto zie je een stuk woud dat gekapt werd voor landbouw of veeteelt.
10. In het Amazonewoud leven er ongeveer 100 miljoen insectensoorten, tienduizenden plantensoorten, en bijna 2000 soorten vogels en zoogdieren.

INFOKAARTJES MIJNBOUW

1. Om goudkorrels los te maken van de ondergrond worden giftige stoffen zoals kwik en cyanide gebruikt. Deze stoffen zorgen voor vervuiling in de buurt van een mijn. het water uit de rivieren is daarom niet langer drinkbaar.
2. Enkele jaren geleden lekte er in de buurt van een mijn 150 kilo kwik. Kwik wordt gebruikt om goud te winnen. De bevolking dacht dat het kwik kostbaar was en raakte het gevaarlijke goedje aan. Nog steeds sterven er mensen door de vergiftiging.
3. Mijnbouwbedrijven zorgen voor spanningen in de dorpen. Ze verstoren De eenheid die in een gemeenschap heerst. Er ontstaat onrust tussen voorstanders die vaak geld ruiken en tegenstanders die eerder bekommerd zijn om het milieu en hun gezondheid .
4. De inwoners van de Andes leven in harmonie met Pachamama. Mijnbouwbedrijven houden helemaal geen rekening met de bevolking. Ze boren zonder toestemming in de heilige gronden.
5. Ingenieurs van mijnbouwbedrijven komen vaak in Andesdorpen om te overleggen met de plaatselijke bevolking. Als je weet dat die ingenieurs bijna nooit Quechua spreken, zal er niet veel overleg zijn.
6. In 1 ton erts zit slechts 5 gram goud. Een gouden medaille van de Olympische spelen bevat vooral zilver. Toch heeft ze een buitenlaag van minstens 6 gram goud. Je hebt dus veel gouderts nodig om alle winnaars een gouden medaille te overhandigen.
7. Je kan goud ook in een kluis bij de bank bewaren. De waarde van een goudstaaf zal niet zo snel dalen als de waarde van geld. Daarom investeren rijke mensen soms liever in goud.
8. Mijnbouwbedrijven proberen de bevolking voor zich te winnen. Ze doen dit door geschenken te geven aan de families. Rugzakken, petjes, schoolgerief... Zo hopen ze dat er niet te veel protest komt tegen de vervuiling van de bedrijven.
9. Mijnbouwbedrijven vinden niet enkel goud in Peru. Ze zoeken ook naar zilver, koper en andere grondstoffen.
10. 'Oro no, agua si' betekent 'goud nee, water ja'. 'No a la mina' betekent 'geen mijnbouw'. met zulke spreuken betogen mensen tegen de bedrijven die goud willen ontginnen.

INFOKAARTJES OLIE

1. 10% van de aardolie wordt voor de productie van plastic gebruikt. Zo vind je bijvoorbeeld olie terug in rubberen laarzen, kammen, rollerskates... Olie wordt ook gebruikt om verf, wasmiddelen en medicijnen te maken.
2. Raffinaderijen maken brandstoffen van olie : benzine, diesel of kerosine. Kerosine is de brandstof die vliegtuigen gebruiken.
3. Olie ontstaat uit hout, plantenresten en plankton op de bodem van de oceaan. Door aardbevingen verdwenen deze resten onder het aardoppervlak en veranderden ze in gas, water en vet, waaruit aardolie ontstond.
4. Om olie uit de grond te halen moet je diep boren. Op zee wordt er naar olie geboord vanuit boortorens.
5. in het Amazonewoud wordt olie vooral ontgonnen door buitenlandse bedrijven. Dit is niet goed voor de plaatselijke bevolking. Er wordt meestal geen toestemming gevraagd om in hun gronden te boren. daarom komen ze soms in opstand.
6. Vandaag is 70% van het Peruaanse Amazonewoud in concessie gegeven. Dit wil zeggen dat petroleumbedrijven op zoek mogen gaan naar olievoorraden in de bodem. Deze concessies 'kopen' ze bij de Peruaanse overheid. De mening van de lokale bevolking wordt niet gevraagd.
7. Olie is een fossiele brandstof. Dit wil zeggen dat het uit dieren- en plantenresten is ontstaan. Fossiele brandstoffen worden verbrand om energie op te wekken. Hierbij komt erkooldstofdioxide vrij. Omdat er wereldwijd teveel fossiele brandstoffen worden gebruikt, heeft dit een slechte invloed op het klimaat.
8. Omdat het verbranden van olie slecht is voor het milieu, zijn er betere manieren om energie op te wekken. Bijvoorbeeld: windmolens, zonnepanelen, waterkrachtcentrales, biobrandstoffen...
9. Olievoorraden raken uitgeput. De wetenschapper Hubbert heeft voorspeld dat in het begin van de 21ste eeuw de helft van alle olie wereldwijd al opgebruikt is. We moeten dus wel op zoek gaan naar andere energiebronnen.
10. Olie wordt verhandeld in vaten. In 1 vat kan ongeveer 160 liter olie. Het verbruik van olie wereldwijd is ongeveer 90 miljoen vaten per dag. België verbruikt 622.600 vaten olie per dag, Peru 189.000 vaten per dag.

INFOKAARTJES WATER

1. De aarde bestaat voor 70% uit water. Ongeveer 20% van deze watervoorraad is terug te vinden in het Amazonewoud. Houtkap in het regenwoud zorgt ervoor dat er waterschaarste ontstaat.
2. In Lima heeft slechts 55% van de bevolking toegang tot drinkbaar water. In de nieuwe delen van de stad wordt drinkwater met tankwagens tot bij de mensen gebracht aan heel hoge prijzen. Terwijl er in andere delen van de stad bijvoorbeeld grote fontein staan.
3. Twee van de drie rivieren die door Lima stromen, ontspringen in de Andes in de buurt van een groot mijnbouwproject. Dat project zorgt ervoor dat deze streek de zesde meest vervuilde regio ter wereld is. Dit water is dus niet drinkbaar.
4. In de droge kuststrook is er veel agro-industrie. Deze bedrijven kweken bijvoorbeeld asperges en paprika voor export naar onder andere België. Ze hebben heel veel water nodig. Het grondwater is er in 1 jaar tijd met 1 meter gedaald.

5. Er loopt een lange tunnel van het Amazonebekken dwars door de Andes om Lima van water te voorzien. Waterschaarste door houtkap en watervervuiling door olieboringen en mijnbouw hebben dus ook gevolgen voor de hoofdstad.
6. Na Brazilië beschikt Peru over de grootste watervoorraad ter wereld. Helaas zijn de voorraden niet goed verdeeld. In de kuststrook bevindt zich slechts 2% van de watervoorraad van Peru. Omdat hier 70% van de bevolking woont, zorgt dit natuurlijk voor problemen.
7. De opwarming van de aarde zorgt ervoor dat er gletsjers verdwijnen. Tijdens het droge seizoen zal er dus bijna geen smeltwater meer naar beneden vloeien.
8. Ontzilting is een ingewikkeld proces waarbij zout uit zeewater gehaald wordt. Het kost veel energie. Toch onderzoeken wetenschappers of dit een oplossing kan zijn voor het watertekort in Peru.
9. Dit reclamepaneel filtert water uit de vochtige lucht. dit drinkbaar water wordt verzameld in tanks. Via een waterleiding gaat het naar de voet van de installatie, waar omwonenden het gratis kunnen aftappen. Zo wordt tot 96 liter per dag verzameld.
10. In Lima is er een watertekort. Toch is er een park waar je naar een fonteinenshow kan gaan kijken. Rijke mensen sproeien soms dagelijks hun tuintjes. Vooral nieuwkomers en de mensen in de volkswijken ondervinden het watertekort aan den lijve.

VRAAGKAARTJES FAIR TRADE

1. Waar of niet waar? Fair trade geldt enkel voor voedingsmiddelen.
Niet waar. Ook voor hout, gsm's, katoen...
2. Een eerlijke gsm. Dat wil zeggen dat:
 - a. iemand die de gsm vindt, deze terug aan de eigenaar bezorgt.
 - b. het een gsm is waarin alle grondstoffen op een eerlijke manier ontgonnen zijn.**
 - c. het bedrijf dat deze gsm produceert, geen winst heeft gemaakt.
3. Fair trade betekent eerlijke handel. Welke van de 3P's van duurzaamheid hoort hier niet in het rijtje thuis?
 - a. People - mensen
 - b. Planet - milieu
 - c. Power- macht**
 - d. Profit - winsten
4. Er bestaat een winkel die enkel producten van eerlijke handel verkoopt. Wat is de naam van die winkelketen? **(Oxfam) Wereldwinkel**
5. Welk uitspraak is niet juist. In een fair trade gemeente:
 - a. koopt men alleen maar in de wereldwinkel.**
 - b. leren kinderen op school over eerlijke handel.
 - c. drinkt de burgemeester fair trade koffie in het gemeentehuis.
6. Boeren krijgen een eerlijke prijs als ze met fair trade organisaties werken. Welke uitspraak is juist:
 - a. Er zijn minder tussenpersonen die geld verdienen aan een product voor dit in de winkel ligt.**
 - b. Fair trade producten zijn duurder. Op die manier worden boeren beter betaald en wordt deze arbeidskost doorgerekend aan de klanten.
7. Waar of niet waar? Fair trade hout betekent dat de mensen die de bomen omkappen een eerlijke prijs voor het hout krijgen.

Niet waar. Men houdt rekening met de plaatselijke bevolking en met het duurzaam beheer van bossen.

8. Welke uitspraak is juist? Een eerlijke prijs betekent dat:
 - a) Boeren, supermarkten, fabrieken, ... allemaal evenveel verdienen.
 - b) De boeren niet met valse biljetten betaald worden.
 - c) De boeren meer verdienen dan het hen gekost heeft om iets te produceren.**
9. Een cacaoboer verdient maar 1/10de van de prijs die je in de winkel betaalt voor chocolade. Je koopt bijvoorbeeld 1 reep chocolade van 2 euro. Hoeveel heeft de boer dan verdiend?
20 cent
10. In één gsm zit er ongeveer 0,02 gram goud. Hoeveel gsm's worden gerecycleerd voor een fair trade gouden trouwring van 5 gram?
 - a) 500 gsm's
 - b) 250 gsm's**
 - c) 2500 gsm's

VRAAGKAARTJES HOUT

1. Welke oppervlakte verdwijnt er dagelijks aan bomen in het Amazonewoud?
 - a) De oppervlakte van een aantal voetbalvelden**
 - b) De oppervlakte van België
 - c) De oppervlakte van Pataypampa
2. De voornaamste reden van houtkap in het Amazonewoud is:
 - a) Verkoop van hout in Europa
 - b) Soja voor de productie van veevoeder**
 - c) Aanleg van wegen
3. Waarom is het regenwoud belangrijk voor het klimaat?
 - a) De bomen nemen schadelijke stoffen op en geven zuurstof af. Dat vertraagt de opwarming van de aarde.**
 - b) De grote watervoorraad in het regenwoud zorgt voor afkoeling.
 - c) De schaduw van de bomen zorgt voor afkoeling.
4. Minder bomen in het Amazonewoud zorgen voor waterschaarste. Waarom?
 - a) Boomwortels nemen water op en de bladeren sturen waterstof de lucht in. Minder bomen = minder neerslag.**
 - b) De bomen die gekapt worden, vallen in de rivieren. Zo kan het water niet wegstromen.
 - c) Rotten bomen vervuilen het water. Daarom is er minder bruikbaar water.
5. Welke uitspraak is niet juist? Inwoners van het Amazonewoud:
 - a) leven in harmonie met het regenwoud. Ze springen voorzichtig om met planten, bomen, dieren, ...
 - b) gebruiken planten en bomen als medicijnen
 - c) kappen zelf heel veel bomen, die ze dan proberen te verkopen aan houthandelaars.**
6. Eén vijfde van het Amazonewoud is intussen verdwenen. Als je weet dat het 7 miljoen km² groot is, hoeveel km² is er dan al verdwenen?
 - a) 1.200.000 km²
 - b) 1.300.000 km²
 - c) 1.400.000 km² (= 45 keer België)**

7. Door het kappen van bomen in het Amazonewoud wordt de grond niet langer vast gehouden. Bij hevige regen spoelt de grond dus weg. Hoe wordt dit natuurlijk fenomeen genoemd?
 - a) Kalkafzetting
 - b) Aardbeving
 - c) Erosie**
8. Hoe noem je iemand die op een onwettige manier jaagt?
 - a) Stroper**
 - b) Klaploper
 - c) Bioloog
9. Wat wordt er bedoeld met 'hardhout'?
 - a) Hout van dennenbomen.
 - b) Hout van loofbomen.**
 - c) Hout dat door behandeling met chemische producten harder gemaakt wordt
10. Welk woord gebruiken we voor mensen die naar een andere plaats verhuizen?
 - a) Nomaden
 - b) Migratie**
 - c) Pendelen

VRAAGKAARTJES MIJNBOUW

1. Eén van de rijkdommen van Peru zijn de grondstoffen of mineralen. Ze staan afgebeeld in het wapenschild van Peru. Welk zijn de andere twee rijkdommen die er ook afgebeeld staan?
Het plantenleven en dierenleven
2. Welk product wordt niet gebruikt om goudkorrels los te maken?
 - a) Kwik
 - b) Cyanide
 - c) Ammoniak**
3. Veel mensen werden ziek doordat een vrachtwagen een lading kwik verloor. Waarom raakten ze dit giftige goedje aan?
 - a) Ze hielpen de chauffeur alles te verzamelen.
 - b) Ze dachten dat het kwik veel waard was. Het kwik deed hen aan zilver denken.**
 - c) Ze wisten dat het giftig was en probeerden alles zo snel mogelijk op te ruimen.
4. Eén goudstaaf van 12,5 kilo is 400.000 euro waard. Wat is de waarde van één kilo goud?
 - a) 32.000 euro**
 - b) 25.000 euro
 - c) 40.000 euro
5. Pachamama is heel belangrijk voor de indígenas uit de Andes. Mijnbouw heeft een negatief gevolg op Moeder Aarde. Waar of niet waar?
Waar. Mijnbouw graaft putten in Moeder Aarde, vervuult de grond ...
6. Waarom is er vaak geen overleg mogelijk tussen de ingenieurs van de mijnbouwbedrijven en de plaatselijke bevolking?
 - a) Er is vaak geen geschikte plaats om te vergaderen.
 - b) De bevolking leeft heel geïsoleerd. Ze willen met niemand praten.
 - c) De ingenieurs spreken vaak geen Quechua.**
7. Waar of niet waar? Een gouden medaille bevat meer zilver dan goud.
Waar. Er zit maar een heel dun laagje goud rond. De binnenkant is zilver.

8. Als er zes gram goud nodig is voor een gouden medaille, hoeveel gsm's moet je dan recycleren voor 1 medaille? In één gsm zit er ongeveer 0,02 gram goud.
- a) 150 gsm's
 - b) 300 gsm's**
 - c) 600 gsm's
9. Waarom kopen rijke mensen goudstaven?
- a) Omdat ze ermee willen opscheppen.
 - b) Omdat de waarde van goud niet zo snel daalt als die van geld.**
 - c) Omdat goudstaven minder plaats innemen dan geld.
10. Wat betekent de zin 'Agua si oro no'?
- a) Water ja goud nee.**
 - b) Goud ja water nee.
 - c) Water of goud nee.

INFOKAARTJES OLIE

1. In welk voorwerp zit geen olie?
- a) Kam
 - b) Skateboard
 - c) Kleurpotloden**
2. Fabrieken waar olie verwerkt wordt tot benzine, kerosine of andere brandstoffen, noemt men:
- a) Boortorens
 - b) Benzinstations
 - c) Raffinaderijen**
3. Olie ontstaat uit kleine organismen – planten en dieren – die zich op de zeebodem bevinden. Dit noemt men:
- a) Plankton**
 - b) Anemonen
 - c) Algen
4. Om olie uit de grond te krijgen moet je:
- a) boren**
 - b) zeewater filteren
 - c) onderaardse gangen graven
5. Inwoners van het Amazonewoud zijn niet blij met de komst van oliebedrijven. Welke van de drie redenen is niet juist?
- a) Ze vervuilen de rivieren.
 - b) Ze boren in de grond van Moeder Aarde zonder toestemming van de inwoners.
 - c) Ze blijven niet lang genoeg.**
6. Waar of niet waar? Door de komst van oliebedrijven is er meer werkgelegenheid voor de inwoners van het Amazonewoud. **Niet waar. Ze brengen hun eigen werkrachten mee en er is dus geen extra werk voor de bevolking.**
7. De belangrijkste reden voor de vervuiling van het water in het Amazonewoud is:
- a) De plaatselijke bevolking die afval niet sorteert
 - b) Oliebedrijven die giftige stoffen in de rivieren lozen**
 - c) De vele motorbootjes die zorgen voor het transport langs de zijrivieren van de Amazone.

8. Het verbranden van fossiele brandstoffen zoals aardolie zorgt voor de opwarming van de aarde. Waarom?
Er komt koolstofdioxide vrij. Dit zorgt voor de opwarming van de aarde.
9. Er wordt gezocht naar duurzame energiebronnen. Welk uitspraak is niet juist?
 - a) De olievoorraden zijn ongeveer voor de helft opgebruikt, dus er moet wel naar iets anders gezocht worden.
 - b) Groene energie is even vervuילend als het verbranden van fossiele bandstoffen.**
10. België verbruikt 622.600 vaten olie per dag, Peru 189.000 vaten per dag. Hoeveel keer meer vaten verbruikt België in vergelijking met Peru?
 - a) 2 keer meer
 - b) 3 keer meer**
 - c) 4 keer meer

INFOKAARTJES WATER

1. Hoeveel percent van het aardoppervlak bestaat uit water?
 - a) 90%
 - b) 70%**
 - c) 50%
2. Waarom is er een drinkwatertekort in Lima?
 - a) Er zijn onvoldoende tankwagens met water voor heel de bevolking.
 - b) Lima ligt in een woestijnachtig, droog gebied en is afhankelijk van drinkwater uit de Andes.**
 - c) Er gaat veel water verloren door slechte, lekkende waterleidingen.
3. Waar of niet waar? In Lima draagt de bevolking ook gevolgen van de mijnbouw in het Andesgebergte. **Waar. Vervuiling van de rivieren die in de Andes ontspringen, zorgt ervoor dat er minder drinkwater voor Lima is.**
4. Waarom hebben agro-industriebedrijven in de kuststrook veel water nodig om bijvoorbeeld groenten te kweken?
In deze streek regent het bijna nooit. Ze hebben dus veel water nodig om groenten te kweken.
5. In Lima heeft slechts 55% van de bevolking toegang tot drinkbaar water. Als je weet dat er ongeveer tien miljoen mensen in Lima wonen. Hoeveel hebben er dan geen toegang tot water?
 - a) 4.500.000 mensen**
 - b) 5.500.000 mensen
 - c) 5.000.000 mensen
6. Waar of niet waar? Door de opwarming van de aarde is er minder drinkwater beschikbaar. **Waar. Doordat de gletsjers verdwijnen, komt er steeds minder water naar beneden.**
7. De kuststrook in Peru is heel droog. Het regent er zelden. Toch ligt de Stille of Grote Oceaan vlakbij. Waarom kan dit water niet gebruikt worden?
 - a) Het is te sterk vervuילd.
 - b) Het zout moet uit het water gehaald worden. Dit kost veel energie en dus ook geld.**
 - c) Het zeewater is geen eigendom van Peru.
8. Hoe probeert men in Lima op een originele wijze toch extra drinkbaar water te winnen?
 - a) Door grote hoeveelheden sneeuw uit de Andes te transporteren en te smelten.
 - b) Een reclamepaneel dat water uit de lucht haalt en filtert.**
 - c) Door water te kopen bij buurlanden.

9. Het watertekort treft niet iedereen even hard. Welke uitspraak is juist?
- a) Soms is er wel voldoende water voor iedereen.
 - b) **Rijke mensen hebben hier geen last van. Ze sproeien zelfs elke dag hun tuin.**
 - c) Mensen moeten maar met wat minder water leren toekomen.
10. Waarom heeft de opwarming van de aarde ook een effect op het water in Peru?
- a) **Door de opwarming van de aarde smelten de gletsjers. Hierdoor is er minder smeltwater dat tijdens het droge seizoen naar beneden komt.**
 - b) Door de opwarming van de aarde hebben mensen meer dorst. Er wordt dus meer water gedronken.

DUELKAARTJES

- Moeder Aarde
- Mijnbouw
- Drinkwater
- Grondstof
- Watervervuiling
- Verhuizen
- Regenwoud
- Handel
- Gouden medaille
- Plankton
- Recycleren
- Windenergie
- Boorplatform
- Afvalwater
- Veeteelt
- Fair trade
- Protest
- Aardolie
- Waterwegen
- gletsjer