

Bijlagen - pigmentkaartjes

Het organiseren van grote activiteiten
voor regio en admiraliteit 2022



In deze bijlage vind je de pigmentkaarten die je nodig hebt voor de opzet van het regiospel voor explorers en roverscouts. Dit is de printversie. Zorg er bij het printen voor dat je spiegelen over de lange zijde kiest, dan komen de kaartjes op de goede manier dubbelzijdig uit de printer rollen.



Pigmentkaarten Europa - voorkanten

Werelddeel: Europa
Kleur: roze

Het bestaat uit:
Extract van duindoornbessen of
bezemstruik vermengt met krijt.
Rode kool (E163).
Rode biet (E162).

Vindplaats:
Europa

Werelddeel: Europa
Kleur: kobaltblauw, delftsblauw

Het bestaat uit:
De voorloper van kobaltblauw
is smalt en wordt uit kobalterts
gewonnen.
De kobaltkleurige kralen kleurden
kleurig met de karmijn en
korengel gekrakeleere kleurige
kralen.

Vindplaats:
Noorwegen, Bohemen, Saksen,
Congo, China, Zaire

Werelddeel: Europa
Kleur: groene aarde/terre verte

Het bestaat uit:
Mineralen zoals o.a. glauconiet
en celadoniet. Of plantaardige
grondstoffen.
Bladgroen (E140).

Vindplaats:
Italië, Duitsland, Frankrijk,
Engeland, Cyprus, (bijna)
wereldwijd.

Werelddeel: Europa
Kleur: van Dijck bruin/Kasselse
aarde

Het bestaat uit:
Van Dijck bruin is vernoemd naar
de 17e eeuwse schilder Anthony
van Dyck. Bruinkool dat in water
oplosbaar is. Bruinkool is de fase
tussen steenkool en turf.
Vervalsing in plaats van bruinkool
als basisstof is er turf- of humus
met lijnolie gebruikt. Dit is duidelijk
van mindere kwaliteit.

Vindplaats:
Duitsland, België, Nederland

Werelddeel: Europa
Kleur: sienna en umber
(geelbruin)

Het bestaat uit:
Het ijzeroxide pigment (E172)
in de aarde geeft de kleur.
De aardpigmenten zijn in
gebrande vorm donkerder.

Vindplaats:
Italië

Werelddeel: Europa
Kleur: verdigris (groen)

Het bestaat uit:
Groene oxidatie op koper
(E141) en koperlegeringen.

Vindplaats:
Koper is op zeer veel
verschillende plaatsen te vinden.

Werelddeel: Europa
Kleur: absint (groen)

Het bestaat uit:
Combinatie van planten en
smaakstoffen: alsem, anijs,
venkel en wilde majoraan
gedrenkt in alcohol.
Het hoge alcoholpercentage en
gifgroene kleur was een perfecte
zondebok voor het grote
alcoholmisbruik in de 19e eeuw.

Vindplaats:
Heel Europa

Werelddeel: Europa
Kleur: wede (blauw)

Het bestaat uit:
Wordt onttrokken uit de plant
pastel(uit de mosterd familie).
Het is een heel oud Europese
kleurpigment.
Zo blauw als de lucht.

Vindplaats:
Heel Europa

Werelddeel: [voorbeeld]
Kleur: [voorbeeld]

Het bestaat uit:
[voorbeeld]

Vindplaats:
[voorbeeld]

Pigmentkaarten Europa - achterkanten

Werelddeel: Europa
Kleur: roze

Activiteit



Europe Award

Opdracht



Tongbrekers
Al die verschillende Europese
talen uitspreken is moeilijk!

Werelddeel: Europa
Kleur: kobaltblauw, delftsblauw

Activiteit



Glas en lood

Opdracht



Noors is een taal met veel
tongbrekers.

Werelddeel: Europa
Kleur: groene aarde/terre verte

Activiteit



The Big Five van Europa

Opdracht



Beeld deze dieren uit.

Werelddeel: Europa
Kleur: van Dijk bruin/Kasselse
aarde

Activiteit



Waterfiets

Opdracht



Geef een emmer water boven je
hoofd door.

Werelddeel: Europa
Kleur: sienna en umber
(geelbruin)

Activiteit



Vliegtuigspel

Opdracht



Welke medicinale functies
hebben de aardpigmenten voor
de prehistorische mensen?

Werelddeel: Europa
Kleur: verdigris (groen)

Activiteit



Beelden in de regio

Opdracht



Beeldentikkertje

Werelddeel: Europa
Kleur: absint (groen)

Activiteit



Delen van ervaringen

Opdracht



Geef verschillende
spreekwoorden met een kleur
die over een drankje gaan.

Werelddeel: Europa
Kleur: wede (blauw)

Activiteit



Parachutespel

Opdracht



Geen wolkje aan de lucht!
Loop met een rietje met een watje
erop het parcours naar de
spellocatie.

Werelddeel: [voorbeeld]
Kleur: [voorbeeld]

Activiteit

[voorbeeld]

Opdracht

[voorbeeld]

Pigmentkaarten Afrika - voorkanten

Werelddeel: Afrika
Kleur: meekleurend

Het bestaat uit:
Joker

Je verdient deze kaart met de
online opdrachten.

Werelddeel: Afrika
Kleur: gitzwart

Het bestaat uit:
Gagaat een kolensoort van zeer
sterk samengeperst hout.
Staat ook bekend als zwart
barnsteen. Giftig! Beter niet op je
huid dragen. Maar brengt je wel
veel voorspoed.

Vindplaats:
Zuid-Engeland, Spanje, India,
Polen, Duitsland, Frankrijk,
Rusland en de VS.

Werelddeel: Afrika
Kleur: kakibruin

Het bestaat uit:
Stoffige bruine uniformen. Een
Engelse officier liet zijn
manschappen ongeverfde pakken
aantrekken en dit besmeuren om
zijn manschappen te camoufleren.
Voorheen droeg men in oorlog
opvallende pakken om indruk te
maken en groter te lijken.

Vindplaats:
Vies maken kan overal.

Werelddeel: Afrika
Kleur: Napels geel / lood-tin geel

Het bestaat uit:
Een mystieke bewering is
dat gedolven uit werd uit het
zwavelrijke binnenste van de
Vesuvius.
In werkelijkheid een van de
oudste synthetisch gemaakte
pigmenten uit lood-antimoonoxide
al uitgevonden door de
Egyptenaren.

Vindplaats:
Duitsland, België, Nederland

Werelddeel: Afrika
Kleur: mummiebruin / caput
mortuum

Het bestaat uit:
Gemalen mummie gemengd met
een drogende olie en
ambervernis.
De graven werden geroofd.
Maar als er geen mummies
voorhanden waren konden die
ook op een andere manier
verkregen worden.

Vindplaats:
Egypte

Werelddeel: Afrika
Kleur: kraplak (rood)

Het bestaat uit:
De wortels van meekrap plantjes
met een mengsel van ossenbloed
en mest.
Door middel van samenwerking
is het arbeidsintensief proces om
deze kleur te maken.

Vindplaats:
Turkije en Nederland in de 17e
eeuw.

Werelddeel: Afrika
Kleur: ivoorkust

Het bestaat uit:
Ivoor afkomstig van dieren met
grote tanden zoals: walrussen,
walvissen of olifanten

Vindplaats:
Grote zee- en landdieren.

Werelddeel: Afrika
Kleur: inkt (zwart)

Het bestaat uit:
Roet (koolstof E153) met water
en Arabische gom (E414) of
lijnzaadolie. Arabische gom
is een harsachtige gom van
de acaciaboom, dat langzaam
oplost in water. Arabische gom
heerlijk in de drop. Maar teveel is
laxerend.

Vindplaats:
West-Afrika,
tot Arabische schiereilanden.

Werelddeel: Afrika
Kleur: Tyrisch purper (paars)

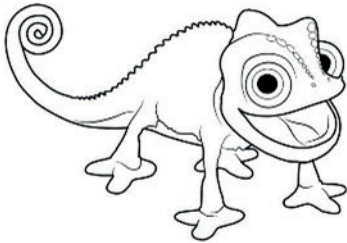
Het bestaat uit:
De vloeistof uit slakkenklieren met
urine 10 dagen laten gisten.

De kleur van koningen en keizers.
Afrika, het werelddeel van de
koning der dieren.

Vindplaats:
Middellandse zeegebied

Pigmentkaarten Afrika - achterkanten

Werelddeel: Afrika
Kameleon



Werelddeel: Afrika
Kleur: gitzwart

Activiteit



Internationaal met kralen

Opdracht



Een gitzwarte bladzijde uit de geschiedenis.



Rijg vanaf het startpunt wrollen aan een touw, om zo op de plaats van bestemming te komen.

Werelddeel: Afrika
Kleur: kakibruin

Activiteit



Het Afrikaanse ritme

Opdracht



Geef door middel van trommels een boodschap door.

Werelddeel: Afrika
Kleur: Napels geel / lood-tin geel

Activiteit



Drinkwater

Opdracht



We weten weinig over de schilder Johannes van Meer, maar hij gebruikte veel lood-tin geel. Hij is op jonge leeftijd met een kort ziekbed in razernij gestorven. Aan welke doodsoorzaak denk je?

Werelddeel: Afrika
Kleur: mummiebruin / caput mortuum

Activiteit



Waar gaan we heen?

Opdracht



Wie heeft als eerste een vervangende mummie (inpakken met WC-papier)?

Werelddeel: Afrika
Kleur: kraplak (rood)

Activiteit



Afrikaanse overlegvorm
People shall share in country's wealth.

Opdracht



Loop als een rups naar de volgende opdracht.

Werelddeel: Afrika
Kleur: ivoorkust

Activiteit



Kijk en vergelijk

Opdracht



Let op stropers! We weten allemaal dat dit illegale handel is. Je kunt de douane inpalmen door indruk te maken met je sportkennis. Vertel eens over de kleuren in de wielersport, voetbal of een andere sport.

Werelddeel: Afrika
Kleur: inkt (zwart)

Activiteit



Er is nog genoeg te doen

Opdracht



Loop met een WC-rol tussen je benen een parcours naar de speelplek. Halverwege moet je toch nog even heel nodig spijkerpoepen.

Werelddeel: Afrika
Kleur: Tyrisch purper (paars)

Activiteit



Maak een wereldkaart.
Spel: schieten met nerfpistool en verf.

Opdracht



Het purple heart (Amerikaanse militaire onderscheiding) op één been staand doorgeven.

Pigmentkaarten Azië - voorkanten

Werelddeel: Azië
Kleur: meekleurend

Joker

Je verdient deze kaart met de online opdrachten.

Werelddeel: Azië
Kleur: loodwit

Het bestaat uit:
In een tweedelige pot gaat in de ene helft een reep lood in de andere helft azijn. Dertig dagen worden de potten in dierenmest weggezet. Het ontstane loodcarbonaat kon vermalen worden tot bolletjes en later tot poeder.

Vindplaats:
Voor het eerst gebruikt in China ca. 2300 voor Chr.

Werelddeel: Azië
Kleur: Indisch geel

Het bestaat uit:
Het mysterieuze verhaal gaat dat Indisch geel is gemaakt uit urine van ondervoedde melkkoeien die leefde op een dieet van mangobladeren en water. De drie liter urine werd ingekookt. Het bezinksel werd boven een vuurtje geroosterd.

Vindplaats:
India

Werelddeel: Azië
Kleur: ultramarijn (blauw)

Het bestaat uit:
Lapis lazuli betekent blauwe steen en was heel duur. Het kwam via Venetië overzee Europa binnen. Ultramarijn kun je vertalen met van ver over zee.
In 1824 wordt in Frankrijk een synthetische vervanger uitgevonden.

Vindplaats:
Afghanistan, China, Chili

Werelddeel: Azië
Kleur: saffraan (oranje)

Het bestaat uit:
De driedradige stampers van de violet kleurige bloem crocus sativus zijn in gedroogde vorm het specerij saffraan. Het duurste specerij ter wereld.
Het plukken en de stampers eruit halen moet met de hand gebeuren, omdat het bloemetje zo kwetsbaar is.

Vindplaats:
Spanje, Macedonië, Kasjmir, Frankrijk, Marokko

Werelddeel: Azië
Kleur: smaragd (groen) emerald

Het bestaat uit:
Groene edelsteen. De kleurgevende stof is chroom soms vanadium (Colombiaanse smaragd).

Vindplaats:
Zuid-Amerika, Zuid-Afrika, Verenigde Staten, Egypte, groot deel van Afrika.

Werelddeel: Azië
Kleur: galsteengeel

Het bestaat uit:
Vermalen galstenen van ossen in gomwater. Guttegom is het hard geworden sap van een garcinia boom (E414).

Vindplaats:
Cambodja, India, Azië, Zuid- en Centraal Amerika, Grote- en Stille oceaan.

Werelddeel: Azië
Kleur: gember/kurkuma(oranje)

Het bestaat uit:
Gember of geelwortel/kurkuma/koenjit (E100).

Vindplaats:
Azië

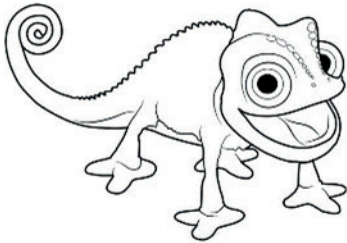
Werelddeel: Azië
Kleur: vermiljoen rood

Het bestaat uit:
Vermalen van de edelsteen cinnaber.
De naam is afgeleid van het oud perzische zinjifrah wat drakenbloed betekent.

Vindplaats:
Midden- en Zuid-Europa, Midden-Oosten, China, Japan en Midden-Amerika

Pigmentkaarten Azië - achterkanten

Werelddeel: Azië
Kleur: meekleurend



Werelddeel: Azië
Kleur: loodwit

Activiteit



Chinees porselein

Opdracht



Je loopt de eerste erkende beroepsziekte op: loodvergiftiging.



Maak je zo klein mogelijk en leg de route naar het volgende onderdeel zo af.

Werelddeel: Azië
Kleur: Indisch geel

Activiteit



Kleurrijk Azië

Opdracht



Benoem de kleuren van de regenboog in de muziek. Een kleur in de titel of bandnaam.

Wat staat er onderaan de regenboog? Titel met uitvoerende.

Werelddeel: Azië
Kleur: ultramarijn (blauw)

Activiteit



Overleef de overstroming

Opdracht



Beschrijf het logo van de Nederlandse Spoorwegen. Waar staan de kleuren voor?

Werelddeel: Azië
Kleur: saffraan (oranje)

Activiteit



Karma

Opdracht



Ga kruipend op je knieën naar deze activiteit als boetedoening voor de vele kinderarbeid.

Werelddeel: Azië
Kleur: smaragd (groen) emerald

Activiteit



Meditatie

Opdracht



In welk modern sprookje is een stad opgetrokken in smaragd of emerald?

Welke kleur ogen heeft de betoverende Joline bezongen door Dolly Parton?

Werelddeel: Azië
Kleur: galsteengeel

Activiteit



Pionieren met bamboe

Opdracht



Loop over een stenen paadje naar de volgende opdracht.

Werelddeel: Azië
Kleur: gember/kurkuma (oranje)

Activiteit



Wat is holi-phagwa? Je loopt op weg naar je volgende opdracht door een Holi-phagwa feest en wordt bestrooit met... (vul zelf in).

Opdracht



Wat eet ik? E140- E161j
Wat eet ik? E140- E162- E160c- E160a- E161i-E161e

Werelddeel: Azië
Kleur: vermiljoen rood

Activiteit



World Scout Jamboree 2023.

Opdracht



Benoem de kleuren van de vlag van Korea aan de hand van filmtitels.

Pigmentkaarten Noord-Amerika - voorkanten

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: meekleurend

Joker

Je verdient deze kaart met de online opdrachten.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: ijzer gal (zwart)

Het bestaat uit:
Wespeneitjes in een eikenboom gecombineerd met ijzersulfaat, water en Arabische gom.

Vindplaats:
Loofbossen

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: indigo (blauw)

Het bestaat uit:
Plant: Indigofera tinctoria sinds 1880 synthetisch.
In denim (spijkerstof) voel je je overal thuis en begrepen.
Indigo is de kleur van de klassieke spijkerbroek.

Vindplaats:
India, Indonesië, China en Japan, Peru, Afrika, Amerika

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: sapgroen (E140)

Het bestaat uit:
Organische pigmenten uit bladeren(E140) en bessen.

Vindplaats:
Overal waar vegetatie groeit

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: amarant roze (E123)

Het bestaat uit:
De plant Amarant is zeer vruchtbaar met wel 50.000 zaadjes in de zaadpluis. En het kan bijna overal groeien. Een andere variant is varkenskruid.

Vindplaats:
Groeit op zeer veel verschillende plaatsen

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: barnsteen amber en zonnesteen (oranje)

Het bestaat uit:
Amber is barnsteen een half organische edelsteen. Het is een fossiele hars afkomstig van naaldbomen.

Vindplaats:
Gebieden rond de Baltische Zee, Syrië, Libanon, Thailand, Vietnam. Canada, VS.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: potlood

Het bestaat uit:
Grafiet met houten omhulsel.
Potlodenfabriek Faber opent in 1849 als eerst Duitse fabrikant een verkooppunt in New York. Ze stimuleren ecologische cirkels d.m.v. herbebossingsprojecten en gebruik te maken van snelgroeierende houtsoorten.

Vindplaats:
Hout en grafiet

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: bloedsteen hermtiet (rood)

Het bestaat uit:
Gesteente met mineralen van ijzeroxide/roest (E172).

Vindplaats:
India, Australië, Brazilië, China Tsjechië, Californië en Washington.

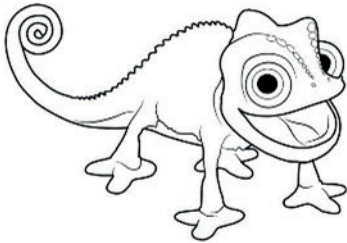
Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: goud (E175)

Het bestaat uit:
Het edelmetaal goud is op vele plaatsen te vinden maar niet overal even makkelijk te delven. Zelfs goud wordt als een kleurpigment gebruikt.

Vindplaats:
Op vele plaatsen te vinden

Pigmentkaarten Noord-Amerika - achterkanten

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: meekleurend



Activiteit



Vlag veroveren

Opdracht



List en bedrog.
Een goede advocaat weet met
veel gepraat je eruit te redden.
Geef verschillende uitdrukkingen
met het woord gal en
verschillende uitdrukkingen met
zwart.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: indigo (blauw)

Activiteit



Muziekstad Nashville

Opdracht



Opdrachten met muziek.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: sapgroen (E140)

Activiteit



Bushcraft maaltijd

Opdracht



Welke planten die je tegenkwam
tijdens wildpluk wandeling geven
een kleurstof af?

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: amarant roze

Activiteit



Hula hoop

Opdracht



Loop met de hula hoop
zelfstandig draaiende om je
middel naar de volgende
opdracht.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: barnsteen amber en
zonnesteen

Activiteit



Totemdieren

Opdracht



Doe een zonnegroet voordat je
aan deze opdracht begint en
sluit deze ook zo af.

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: potlood

Activiteit



Gezonde kantine
Faber-Castell heeft vanaf het
begin al oog gehad voor welzijn
van zijn werknemers. Een
gezonde kantine voor de voeding
sluit aan bij hun ideologie.

Opdracht



Pictionary it

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: gember/kurkuma (oranje)

Activiteit



Pijl en boog

Opdracht



Deze steen/mineraal wordt
vermalen tot een rode pigment
dit kan dienen als kleurstof en als
medicijn.
Welke geneeskrachtige
eigenschappen worden hieraan
toegeschreven?

Werelddeel: Noord-Amerika
Kleur: vermiljoen rood

Activiteit



Color your border

Opdracht



Afvalmaffia. Stel:
3 ton mobiele telefoons levert
1 kilo goud. 3 ton ruwe erts levert
150 gram goud.
Hoeveel telefoons zijn dat?
Hoeveel keer meer levert dat op?

Pigmentkaarten Zuid-Amerika - voorkanten

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: meekleurend

Joker

Je verdient deze kaart met de online opdrachten.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: zilver (E174)

Het bestaat uit:
Op vrijwel alle continenten komt zilver voor. Zilver wordt aangetroffen in ertsen waar tevens zink, lood en koper in zit.

Vindplaats:
Bolivia, Zuid- en Midden-Amerika, Canada, Mexico, Peru

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: scharlakenrood

Het bestaat uit:
1 gram scharlakenrood zijn 80 vrouwelijke karmozijn kevertjes.

Vindplaats:
Het kevertje leeft in subtropische gebieden.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: violet

Het bestaat uit:
Geraspt campechehout is een hardhout. Andere namen zijn provinciehout, blauw hout, bruin brailethout en bruin britzel.

Raspen was zwaar werk en werd in rasphuizen (gevangenissen) door mannen gedaan.

Vindplaats:
West-Indië, Mexico, Honduras, Antilliaanse eilanden

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: drakenbloed (rood)

Het bestaat uit:
Wondrood hars van een "drakenbloedboom". Dit pigment wordt nog steeds gebruikt door de Italiaanse vioolbouwers.

Medicinaal: bevat stoffen die gebruikt worden voor medicijnen tegen kanker.

Vindplaats:
Canarische eilanden, Zuid-Amerika, Zuidoost- Azië, Oost-India, Australië

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: anatto (rood/oranje/geel) (E160b)

Het bestaat uit:
Wordt onttrokken aan zaadhuiden van de orleaanboom boom (bixa orellana).

Deze kleurstof wordt gebruikt om kaas en boter aantrekkelijker te maken.

Vindplaats:
Oost-Indië, Antillen, Brazilië

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: kalkwit

Het bestaat uit:
Mengsel van kalk (E170), zout en water. Het krijt is een geologische tijdperk en was 145 tot 66 miljoen jaar geleden. De dikke lagen kalksteen zijn ontstaan door een ophoping van kalkhoudende stoffelijke overblijfselen van in zee levende organismen.

Vindplaats:
Krijtrotsen en aardlagen

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: geelhout

Het bestaat uit:
Verfstof gemaakt van geraspt tropisch hardhout.

Vindplaats:
Tropische bossen.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: karmijnrood

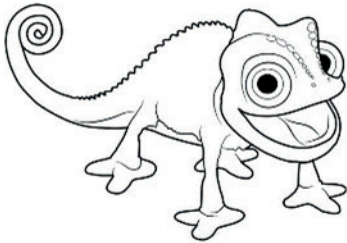
Het bestaat uit:
Cochénille(E120). 70.000 gedroogde vrouwelijke Dactylopius (insect) en een beitsmiddel zoals aluin om te zorgen dat de kleur hecht.

Wordt nog steeds gebruikt voor cosmetica en bijvoorbeeld de rode kleurstof in M&M's.

Vindplaats:
Mexico, Midden- en Zuid-Amerika Inca's en Azteken

Pigmentkaarten Zuid-Amerika - achterkanten

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: meekleurend



Activiteit



De Spaanse zilvervloot was gevuld met coloniale roofofbouw. Sterk verbonden met ouderwets bijgeloof en gefantaseerde toekomst. Zing: Hij heeft gewonnen de zilveren vloot.

Opdracht



Uit welk lied komt de tekst Hij heeft gewonnen de zilvervloot? zoek hem op en zing het.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: scharlakenrood

Activiteit



Kleurige handcraft

Opdracht



Spel: In de knoop uit de knoop. Dit spel staat in de activiteitenbank.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: violet

Activiteit



Het gebruik van violet is een begin van de ontbossing. Doe de activiteit De longen van de wereld.

Opdracht



Neem een boomstam of pionierpaal mee over een parcours tussen de spelen.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: drakenbloed (rood)

Activiteit



Speel Poka of Pokatok

Opdracht



Noem fantasieboeken of films met een kleur in de titel.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: anatto (rood/oranje/geel) (E160b)

Activiteit



Vaderlandsliefde: Oud-Hollandse spelletjes

Opdracht



Verplaatst je tussen de spelonderdelen op stellen, klompen of op blikken.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: kalkwit

Activiteit



Gezondheidszorg Calcium/kalk (E170) is nodig voor botten en het gebit. Belangrijkste bestanddeel van maagtabletten. En wordt als oplosmiddel van tabletten gebruikt.

Opdracht



Noem uitdrukkingen met wit erin.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: geelhout

Activiteit



Help! De brug is weg!

Opdracht



Loop over een balk.

Werelddeel: Zuid-Amerika
Kleur: karmijnrood

Activiteit



Eten bij de Maya's. De cochenille leeft op vijgcactussen bij verbieden van deze kleurstof ontstaat een insectenplaag.

Opdracht



Noem 6 verschillende etenswaren waarin E120 verwerkt is.

Pigmentkaarten Australië - voorkanten

Werelddeel: Australië
Kleur: sepiabruin

Het bestaat uit:
Melanine is de van de inktvis. De inktzakjes werden gedroogd, daarna vermalen tot poeder vervolgens met zout gekookt om het pigment eraan te onttrekken.

Vindplaats:
De inktvis leeft in verschillende zeeën.

Werelddeel: Australië
Kleur: pannerood

Het bestaat uit:
Vermalen terracotta potten en pannen. Terracotta is ongeglazuurd aardewerk van roodbakkende klei.

Vindplaats:
Terracotta gebruiksvoorwerpen komen in heel de wereld voor.

Werelddeel: Australië
Kleur: rode oker

Het bestaat uit:
Het mineraal limoniet kleurt de kleisoorten die overal ter wereld in verschillende tinten worden gedolven.

Vindplaats:
Aardepigmenten zijn over heel de wereld te vinden.

Werelddeel: Australië
Kleur: gele oker

Het bestaat uit:
Het mineraal limoniet kleurt de kleisoorten die overal ter wereld in verschillende tinten worden gedolven. Ijzeroxides zijn ook voor het pigment kleurbepaling.

De Aboriginals gebruikten deze pigmenten om hun lichaam te versieren.

Vindplaats:
Aardepigmenten zijn over heel de wereld te vinden.

Werelddeel: Australië
Kleur: leigruis

Het bestaat uit:
Fijngemalen leistenen.

Vindplaats:
Australië, delen van Europa, Canada, Noord-Amerika. China

Werelddeel: Australië
Kleur: acid geel

Het bestaat uit:
De gele kleur van de emoticon-smiley.

Het symbool werd door verschillende groepen gebruikt en kreeg daardoor allerlei verschillende betekenissen.

Vindplaats:
Overal ter wereld

Werelddeel: Australië
Kleur: asgrijs

Het bestaat uit:
Pigment gemaakt van as. Het verbrande materiaal bepaald de grijs tint.

Vindplaats:
As is over heel de wereld te vinden

Werelddeel: Australië
Kleur: kohl/carbon black

Het bestaat uit:
Mengsel van roet en dierlijk vet.

Make-up van de Etrusken en de Egyptenaren. Hiermee wordt ook huidversiering aangebracht door primitieve volkeren.

Vindplaats:
Galeniet, loodsulfide koolstof (E153).

Werelddeel: Australië
Kleur: orchilla (paars)

Het bestaat uit:
Onttrokken kleurstoffen uit korstmossen. Korstmossen zijn schimmels die hun voedingsstoffen betrekken uit algen.

Vindplaats:
Reageert sterk op milieu- en klimaatomstandigheden

Pigmentkaarten Australië - achterkanten

Werelddeel: Australië
Kleur: sepiabruin

Activiteit



Een brief uit de nieuwe wereld.

Opdracht



Groet elkaar tijdens de route in het Australisch. Knoop een Australisch gesprek aan.

Werelddeel: Australië
Kleur: pannerood

Activiteit



Didgeridoo

Opdracht



Speel een stukje op je didgeridoo.

Werelddeel: Australië
Kleur: rode oker

Activiteit



Nieuwe plekken

Opdracht



Wat is de overeenkomst tussen het hoofdbestanddeel van de rode planeet Mars en prehistorische grottekeningen?

Werelddeel: Australië
Kleur: gele oker

Activiteit



Nieuwe plekken

Opdracht



Oude muurschilderingen kunnen gedateerd worden aan de hand van aardetinten. Hoe dan?

Werelddeel: Australië
Kleur: leigruis

Activiteit



Speel het spel Netbal.

Opdracht



Zoek de spelregels op en speel met elkaar Netball. Plaats je speluitleg op de activiteitenbank. Je mag ook kiezen voor een andere Australische activiteit als Netbal er al op staat.

Werelddeel: Australië
Kleur: acid geel

Activiteit



Rafa Rafa spel

Opdracht



Welke verschillende betekenissen heeft dit blij gezicht?

Werelddeel: Australië
Kleur: asgrijs

Activiteit



Bosbranden
Verplaats je met de materialen die de brandweer gebruikt.

Opdracht



Spel vloer is lava.

Werelddeel: Australië
Kleur: kohl/carbon black

Activiteit



Laat je vuur een onderdeel van het programma zijn. Je combineert de activiteiten eten bij de Maya's en bosbranden. In de pauze is het gemaakte eten een onderdeel.

Opdracht



Brand een touwtje door dat 1 meter boven de grond hangt. Je krijgt 1 lucifer voor het vuurtje.

Werelddeel: Australië
Kleur: orchilla (paars)

Activiteit



School of the air.

Opdracht



Doorfluisterspel



Scouting staat voor uitdaging! Scouting biedt leuke en spannende activiteiten waarmee meiden en jongens worden uitgedaagd zich persoonlijk te ontwikkelen.

Scouting Nederland

Postbus 210 • 3830 AM Leusden

tel +31 (0)33 496 09 11

e-mail info@scouting.nl

web www.scouting.nl