

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht
Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs

Met de smartphone in de hand wandel je door Averegtenland!

Zoek de 10 bordjes met een QR-code in het bos en ontcijfer de natuurraadsels! Achter elke QR-code zit een nieuw invulformulier verstopt met 2 raadsels.

Je vindt de bordjes niet op een vaste route, dus misschien moet je nog een 2e of 3e keer langs komen om alle bordjes te vinden? Op die manier ontdek je misschien wel ELK paadje in De Averegten... Komaan, padvinders!



Doelgroep: vanaf 3e graad basisonderwijs

Plaats van afspraak: Provinciaal Groendomein De Averegten, onthaalgebouw Boonmarkt 4a, 2220 Heist-op-den-Berg

Gratis deelname. Verwittig je komst via averegten@provincieantwerpen.be Zo zijn we zeker dat het domein niet overspoeld wordt en iedereen kan genieten van de uitstap. Elke e-mail wordt beantwoord; niet tijdens weekends.

Periode: van 1 april tot en met 30 juni 2021.

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht
Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs

Duur: afhankelijk van de (zelf gekozen) methodiek die je gebruikt. In 1 groep alle bordjes op 1 bezoek proberen vinden, wordt moeilijk; tenzij je een hele dag in De Averegeten vertoeft.

Info: Je kan vrij starten waar je wil. Er is voor dit aanbod geen vaste route voorzien. Het is zoeken op goed geluk ☺ en zo misschien wel verborgen plekjes in De Averegeten ontdekken!

Hoe QR-codes lezen?

De QR-codes kan je lezen door de camera-applicatie te openen op de GSM of tablet. Vervolgens richt je de camera naar de QR-code en druk je hierop met je vinger. Hierdoor focust de camera op de QR-code. Vervolgens zal de website ofwel automatisch openen of kan het ook zijn dat je nog op de websitelink moet klikken.

Niet elke GSM of tablet heeft een camera-applicatie met een QR-code lezer in verwerkt. De meeste nieuwe toestellen hebben dit, maar er zijn er ook waarbij je nog een QR-lezer in de app-store moet downloaden.

Mogelijke methodieken:

- Verdeel de klasgroep op in kleinere groepjes. Zorg ervoor dat elk groepje minstens 1 smartphone of tablet met internetverbinding ter beschikking heeft. Verdeel de plattegrond van De Averegeten in zoveel zones als er groepjes zijn. Laat elk groepje in zijn/haar zone op zoek gaan naar de QR-code-bordjes. Laat ze hen eventueel aanduiden op de kaart. Op deze manier leren ze zich ook oriënteren op het domein!
Een plattegrond kan je downloaden op onze website <https://www.provincieantwerpen.be/aanbod/dvt/averegeten.html> of gratis meenemen aan 1 van de infoborden op het domein zelf of in het Onthaalgebouw.

Bij terugkomst en synthese in grote groep, kan je elk groepje de opdracht geven om hun oplossingen uit te beelden voor de rest van de groep. Laat hen raden wat ze gevonden hebben.

Eventueel kan je elk groepje bijhorende (zoek)opdrachten meegeven die kaderen in het thema natuur; vb. neem minstens 3 foto's van iets geel; neem minstens 3 foto's van een nestkast;...

- Wil je de verschillende groepjes zelf een bepaalde richting/plaats uitsturen, kan je ervoor kiezen om als leerkracht op voorhand de plaats van de QR-codes al aan te duiden op een plattegrond. Maar daarvoor moet je dus zelf ook eerst op zoek gaan of eens lief vragen aan de educatief medewerker van De Averegeten ☺

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht
Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs

Materialen zelf te voorzien: minstens 1 smartphone of tablet (per groepjes) met internetverbinding; plattegrond van De Averegeten

Sanitaire stop: Er zijn toiletten aan het onthaalgebouw, de Blokhut, boerderij (mogelijks nog afgesloten door renovatie) en taverne Boshuis. Deze worden dagelijks geïnspecteerd door het aanwezige personeel, maar worden ook door de dagelijkse bezoekers gebruikt.

Schillen en picknicken: Dit kan onder de shelters aan het onthaalgebouw of aan de Blokhut.

Ontdek ook:

- **Zoektocht Suzie Sloddervos:** eerder gericht op jonge kinderen; Het hol van de familie Sloddervos ligt aan de rand van De Averegeten. Honderden kronkelende gangen vormen hun huis. Suzie Sloddervos geeft jullie graag een rondleiding. Maar: let niet op de rommel!

Tijdens deze 2,5 km lange wandeling kom je verschillende haltes tegen waar je leuke doe-opdrachten kan uitvoeren. De opdrachten van de zoektocht focussen op kinderen van 4 tot 8 jaar, maar ook jongere en oudere kinderen zullen zeker plezier beleven aan deze activiteit. De zoektocht is vrij te bezoeken gedurende april, mei, juni en juli en volledig toegankelijk voor rolwagens en buggy's met grote wielen.

Starten doe je aan het onthaalgebouw.

1...2...3...spaghettiiiiii: Stuur jij ons leuke foto's van je klasuitstap?

De foto's kunnen gebruikt worden voor op onze social media en de website of drukwerk. Het is wel belangrijk dat ze voldoen aan de GDPR-regels (bescherming van de persoonsgegevens). D.w.z. dat de ouders of voogd toestemming hebben gegeven aan de school om foto's van hun kind te nemen én dat de foto's met derden mogen worden gedeeld en gebruikt voor hun communicatiemiddelen.

Stuur de foto's, samen met de schriftelijke toestemming (mag ook in de e-mail), naar averegeten@provincieantwerpen.be.

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht
Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs

Bijkomende didactische achtergrond:

- In deze "Ra ra raadsels" worden zowel raadsels, droedels als rebussen rond het thema natuur gebruikt.
In de rebussen zitten spreekwoorden verstopt. Hierop kan je misschien verder bouwen tijdens een volgende les (taal) in de klas.
Deze rebussen zijn ontworpen in www.rebus.club/nl
- Laat leerlingen eventueel zelf eens een quizformulier ontwerpen in Google Forms.
- Laat leerlingen eventueel zelf eens QR-codes ontwerpen. Dit kan bv. met <https://www.qrcode-monkey.com/>
- Hieronder vind je meer info over de gevonden oplossingen, in willekeurige volgorde. Laat deze vooral niet zien aan de leerlingen vooraf 😊

Kanarie

De mannelijke kanaries zijn het meest geliefd, doordat ze een mooie zang hebben. Met deze zang proberen ze de vrouwtjes te verleiden. De kanarie leeft natuurlijk ook in het wild. Zo komt hij voor op de Canarische Eilanden en op Madeira. In 1478 namen de Spanjaarden de kanarievogel voor het eerst mee naar Europa.

Wist je dat er in De Avereften ook af en toe een kanarie zit? Dit zijn vooral kanaries die zijn ontsnapt bij hun baasje, maar in De Avereften hebben ze zeker plaats genoeg!



De eend

De eend heeft in totaal ongeveer 10.000 veren op zijn klein lichaampje staan. Deze dienen als bescherming voor nattigheid en de kou. Daarnaast smeren ze hun veren in met vet, afkomstig uit de stuitklier boven de staart. Door dit vet uit te smeren blijven hun veren in goede staat, en zijn ze waterafstotend.

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht
Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs

Kwartel

Het gezegde: 'zo doof als een kwartel' klopt helemaal niet. Dit komt omdat kwartels soms heel laat reageren op gevaar. Daaruit is dit gezegde ontstaan. Maar eigenlijk blijft de kwartel heel stil zitten, omdat hij niet wil gezien worden. En pas op het allerlaatste moment zet hij het op een lopen.

(foto: kuifkwartel)



Vissen



- Wanneer goudvissen in een donkere kamer leven, verliezen ze hun kleur. Dit komt omdat ze net zoals de mens licht nodig hebben om een mooi kleurtje te krijgen.

- Wanneer een kogelvis wordt aangevallen, slikt hij zoveel water in dat hij helemaal opzwellt. Hierdoor kunnen de andere vissen de kogelvis niet meer inslikken.



Slak:

- Wanneer een slak terechtkomt in een droge periode, kan deze in een soort slaap gaan. Deze kan wel tot 3 jaar lang duren! Zo slaapt hij simpelweg door een oorlog of een ijtijd!
- Slakken hebben de sterkste buikspieren! Hierdoor kunnen ze over alles overkruipen en de vreemdste bewegingen maken. De gespannen buik helpt ze over elke hindernis.
- De ogen van de slak zitten aan de

tentakels. Hier kijken ze niet alleen mee, maar ze voelen en ruiken er ook nog eens mee!

RA RA RAADSELS

DE AVEREGTEN – voorjaar 2021

Didactische fiche voor de leerkracht

Richtleeftijd vanaf 3e graad basisonderwijs



Wolf:

Wolven kunnen dagenlang zonder eten. Eens ze een grote prooi hebben gevangen en gedood, kunnen ze wel tot 9 kilo vlees oppeuzelen.

Koe:

Wist je dat een koe tot 60 kilogram eten per dag kan oppeuzelen en wel tot 100 liter water op een dag kan opdrinken? Daarnaast heeft een koe al genoeg slaap na 20 minuutjes!



Vleermuis:

- Een vleermuis kan tot 1000 insecten per uur opeten.
- De grootste vleermuis kan met zijn vleugels gespreid wel tot 1,80 meter breed worden.
- Vleermuizen gebruiken hun oren vaker dan hun ogen. Zo zenden ze ultrasone geluiden uit om te weten waar ze zijn. Zo botsen de geluiden en komen ze terug naar de vleermuis. Dit zorgt ervoor

dat de vleermuis steeds weet hoe ver alles is. Hiermee vangen ze zelfs insecten.



Provincie
Antwerpen

Provinciaal Groendomein De Avereften

Boonmarkt 4a

2220 Heist-op-den-Berg

015 22 81 00 | avereften@provincieantwerpen.be