

Natuurverkenning in het Land van Heusden en Altena

Ons Landschap Ontstaan, Verdedigen, Oogsten

April 2010

Naam _____
Klas _____



Natuurverkenning Altena College Sleenwijk

De Struikv

Dit natuurgebied ligt aan d
nabij de Andel

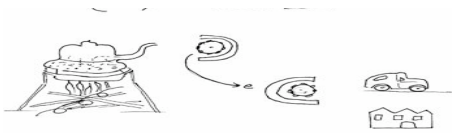
Biomassa bur
Het woord biomassa gebrui
die erin zit wilt gaan ge
opwekken van elektriciteit c
een ruimt



Energie in planten komt van



Suiker, vet, zetmeel



Hoeveel km kun je fietsen op 1 boterham met kaas? _____

Hoeveel km kan een e-auto rijden op 2 kg droog hout? _____

Berken het aantal km die je afgelegd hebt om de excursie te voltooien. Van school tot school.

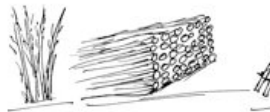


Opdracht: biomassa bundelen

Maak een groepje van twee.

Neem een knipschaar naar keuze.

knippenden van de takken ge



Plaats je bundels in de totale klas. Je zou die verzamelen kunnen noemen.

Om dijken te maken werd ook kunstwerk gemaakt? Die noemen

Bevers komen hier voor. Hoe kun je zien dat deze die zijn? _____

Wat zal er met de geogste

Fort Giessen maakt deel uit van de Nieuwe
Hollandse Waterlinie. Brabants Landschap
beheert er drie.



Ga naar de filmzaal van het Fort.

Programma:

1 Welkom

2 Maak twee groepen.

Groep A

NHW

3 Wissel

Groep B

Rondleiding



De molens op bovenstaande afbeelding
Altena College te zien.



De foto is genomen vanaf het fort.
Dit fort heeft...

voor gevonden. Waar zijn de gebruiksvoorwerpen van gemaakt? _____

50 voor Chr. Kwamen de Romeinen in ons land. Bewijzen voor hun aanwezigheid zijn verschillende voorwerpen:

Noem er twee: _____



Hiernaast is een scherf van terra sigillata.



Schets in het vierkant het voorwerp waar deze scherf van zou kunnen zijn.

De Nieuwe Hollandse Waterlinie was een defensielijn. Noem een viertal steden of dorpen die in of aan deze defensielijn liggen:

1 _____
2 _____

Hoeveel waterkeiders tek tot

Vleermuizen zijn zoogdieren. Lichaamstemperatuur is constant. Deze zoogdieren in de winter levensonderhoud? _____

Tel de nep vleermuizen: _____

In welk gedeelte van fort Gie meeste vleermuizen. _____



E
v
-
-
-

Welke vleermuissoort komt meest voor?

Hoeveel forten liggen er in h en Altena? _____

Noteer drie namen van forten

Poortweg kom je langs de Wijde Alm.
Als je over de Hodenpijlsbrug rijdt, zie je aan de
linkerhand het aquaduct.

Ons landschap ligt maar net boven water.
De klei en het zand zijn met het rivierwater
meegekomen. Noem 2 grote en 1 kleine rivier:

1 _____ 2 _____
3 _____

Dorpen zijn bijna allemaal op de stroomruggen
van de rivieren ontstaan. Noem drie dorpen die
op de Almstroomrug liggen.

1 _____ 2 _____
3 _____

Aan deze oever van de Alm gaan we vissen.
Viswater is verpacht aan de visfederatie. We
hebben toestemming om in de Alm te vissen.
De ene helft van de klas gaat met een hengel
vissen en de andere helft met een schepnetje. De
hengelaars:



De hengel ligt klaar met
snoer, dobber, loodje,
vishaakje.
Aas of deeg
Neem stukje het aas of

Je gaat 10 minuten in je eent

Stilte is de schoonheid van h

Als je gaat vissen en je hebt
water gelegd. Let dan wel ge
een trucje van de vis. Dan is
spelen. En dan zie je hem ma
gaan. Het beste is als je hem
helemaal onder is dan moet j
trekken maar wel een beetje
haak niet zitten. Maak de vi

Controleer zo nu en dan of je
aan de haak zit.

Opdracht: Schepnetje
Nodig: schepnetje
Wasteiltje
Gids voor waterdieren.

Een vis moet eten om te kun
Wat is het voedsel van een ri

Waar halen planten, in dit ge
energie vandaan?

Doel een bodempje water in het teiltje.
 Schep rustig met het schepnet door het water.
 Ledig het netje in het teiltje door het binnenste
 buiten te keren.
 Was de inhoud eruit.



Benoem de diertjes die in het teiltje zitten, door
 ze een nummer, dan wel een mooie verzonden
 naam te geven.

Wat eten Voorntjes _____

Noteer van de gevonden diertjes:

Vissen behoren tot het mens
 * Heb je een vis gevangen? J

Naam	aantal
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Waarom zorgen snoeken voc



Ben je de Alm ove
 Hoeveel meter ligt het wat
 Alm hoger dan het water
 Afwateringsk

Ruggezwemmer

Muggelarve

Algeme
 Wat vond je van de l

Mijt

Schaatsenrijder

