

## WERKBLAD PIMPERNELBLAUWTJE:

VLINDER  
ZOEKT MIER

NAAM

GROEP

## 1. LEVENSCYCLUS VAN VLINDERS



Bekijk het clipje

De levenscyclus van vlinders.

- Een vlinder wordt niet meteen als vlinder geboren. Welke vier vormen neemt een vlinder aan? Zet de volgende omschrijvingen boven de juiste foto in de filmstrip: ei, imago, rups, pop.
- Het grootste deel van zijn leven is een vlinder een rups of pop. Hoe noem je de grote verandering van uiterlijk bij vlinders?
- In welke fase verandert de rups in een vlinder?
- Wat eet een volwassen vlinder?
- Staat er altijd hetzelfde voedsel op het menu van dit dier?
- Vlinders zijn prachtig om te zien. Maar wat is het nut van vlinders?

2. EISEN PIMPERNELBLAUWTJE  
AAN LEEFOMGEVING

Bekijk het clipje

Het pimpernelblauwtje en zijn leefomgeving.

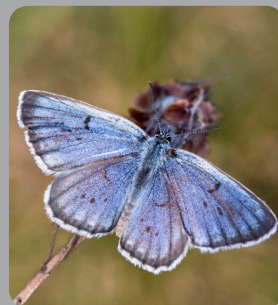
- Het pimpernelblauwtje is een zeldzame vlinder. In welke tijd van het jaar vliegt het pimpernelblauwtje als vlinder uit?
- Bij welke familie hoort deze vlinder?
- Veel vlinders uit deze familie hebben een bijzondere relatie met bepaalde planten en dieren in hun omgeving. Met welke plant en welk dier heeft het pimpernelblauwtje dat?
- Een vlinder kiest een 'hoofdplant' waarop ze haar eitjes het liefst afzet. Hoe noem je zo'n soort plant bij vlinders?
- In de natuur werken dieren en planten samen. Wat doet de vlinder terug voor planten in haar leefgebied?
- Ten zuiden van Den Bosch ligt een groot en prachtig natuurgebied: de Moerputten. Dit gebied past perfect bij de eisen die het pimpernelblauwtje aan zijn omgeving stelt. Welke eisen zijn dat?

1

2

3

4


**HOLLAND**  
NATUUR IN DE DELTA

▶ WERKBLAD Pimpernelblauwtje: vlinder zoekt mier

G. In 1970 was het pimpernelblauwtje uit Nederland verdwenen. Sinds wanneer is deze soort weer terug en hoe kwam dat?


**3. AFHANKELIJKHEID VAN DE MOERASSTEEKMIER**

 **Bekijk het clipje**  
**Het pimpernelblauwtje en de moerassteekmier**

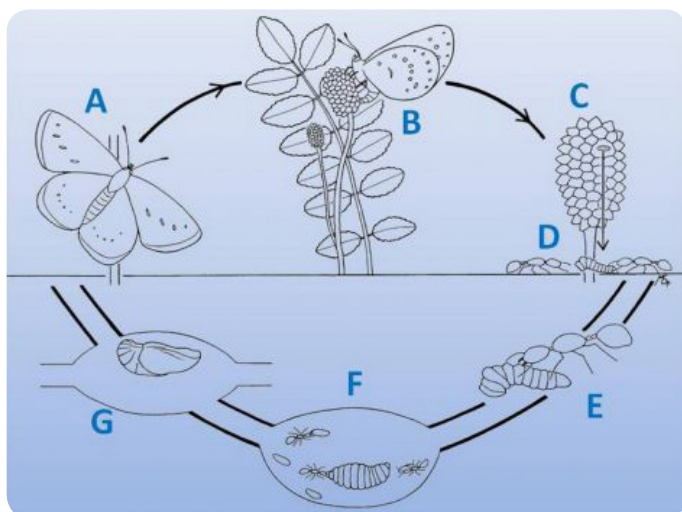
- A. Het pimpernelblauwtje is afhankelijk van een bepaalde plant. De vlinder zet haar eitjes af op de bloemhoofdjes van deze plant. Waarom doet ze dat juist daar?
- B. Als de rups flink heeft gegeten, kruipt hij naar beneden naar de grond. Daar wordt hij geadopteerd door de moerassteekmier die de rups naar zijn nest brengt. Hoe noem je een mier die een ander dier in zijn nest toestaat en soms zelfs verzorgt?
- C. Wat doet de rups in het nest?
- D. Levert de aanwezigheid van de rups in het nest voor de mier iets op?
- E. Hieronder zie je een afbeelding van het proces. Wat gebeurt er bij de letter G?



**4. EEN WARM NEST**

 **Bekijk het clipje**  
**Een warm nest.**

- A. Wat voor klimaat wil de moerassteekmier in zijn nest?
- B. Hoe creëert hij dit klimaat?
- C. Wat staat er op het menu van de moerassteekmier?
- D. Bekijk onderstaande foto. Welke rol speelt dit diertje in



*springstaartje*

F. De titel van deze les is: Vlinder zoekt mier. Leg de titel uit.

► WERKBLAD Pimpernelblauwtje: vlinder zoekt mier

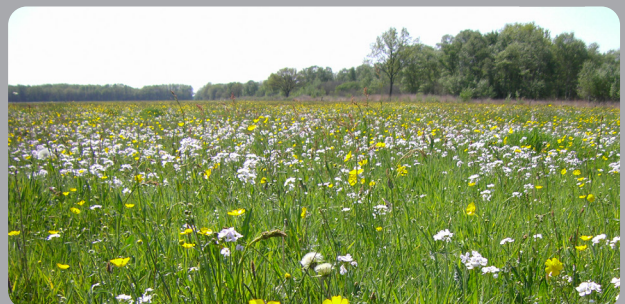


- het voortbestaan van het pimpernelblauwtje?
- E. Waarom controleert de moerassteekmier zijn nest vaak op vochtigheid en temperatuur?
- F. Mieren spelen een belangrijke rol bij het inrichten van hun leefgebied. Ze zorgen voor allerlei veranderingen. Geef twee voorbeelden van het werk van mieren.
- G. Mieren zijn niet de enige dieren die het landschap vormen en veranderen. Welk dier, dat ook een hoofdrol speelt in de film, HOLLAND, Natuur in de Delta staat ook bekend als ingenieur van de natuur?

ARJAN POSTMA:

**WIST JE DAT...**

- DE VLEUGELS VAN HET PIMPERNELBLAUWTJE AAN DE BOVENKANT BLAUW ZIJN EN AAN DE ONDERKANT LICHTBRUIN?
- ER BEHALVE DAGVLINDERS OOK NACHTVLINDERS ZIJN? ZE HEBBEN VAAK MOOIE NAMEN ZOALS PIJLSTAARTEN EN WEESKINDEREN.
- ER IN NEDERLAND WEL 54 SOORTEN DAGVLINDERS EN 2100 SOORTEN NACHTVLINDERS ZIJN?
- DAT VEEL NACHTVLINDERS GEWOON OVERDAG TE ZIEN ZIJN?
- DAT MIEREN HEEL BELANGRIJK ZIJN VOOR EEN GEZONDE BODEM EN DAT ZE HELPEN OM LANDSCHAPPEN TE VORMEN?



## ONDERZOEKSOPDRACHT DE KLEINE DELTA

# VLINDERS KIJKEN

Vlinders kijken en fotograferen is leuk om te doen!

Ga in de zomer naar een plek met vlinderstruiken, wilde bloemen of een slootkant met planten en bloemen.

Als je vlinders in je eigen tuin wilt, zorg dan voor zoveel mogelijk bloemen. In tuincentra kun je speciale vlindermengsels kopen waar veel vlinders op af komen.

### TIPS:

FOTOGRAFEREN VAN VLINDERS LUKT HET BEST BIJ WINDSTIL EN ZONNIG WEER. KIES EEN DAG DIE NIET AL TE WARM IS, ANDERS BLIJVEN DE VLINDERS RONDVLIEGEN ZONDER TE GAAN ZITTEN OP EEN BLOEM.

VLINDERS HEBBEN EEN BLIKVELD VAN 360 GRADEN EN ZE REAGEREN OP BEWEGING. BEWEEG JE TIJDENS DE FOTOJACHT DUS RUSTIG EN LANGZAAM DOOR HET TERREIN EN VOORKOM DAT JE SCHADUW OP DE DIEREN VALT. NA EEN TIJDJE WENNEN ZE AAN JE AANWEZIGHEID EN KUN JE ZE GEMAKKELIJKER FOTOGRAFEREN.

HEB JE EEN MOOIE VLINDER GEZIEN? BEKIJK EERST EENS HOE HET BEESTJE ZICH GEDRAAGT. VAAK KOMEN ZE OP DEZELFDE PLEK TERUG EN KUN JE JE VAST VOORBEREIDEN OP EEN MOOIE FOTO.

ZOEK OP [WWW.VLINDERNET.NL](http://WWW.VLINDERNET.NL) DE NAAM VAN JE VLINDER OP.

