

DAGVLINDERQUIZ '25



OPLOSSINGEN

VVE WG Dagvlinders

1. Zet de foto's in de juiste volgorde:



A.



B.



C.



D.



E.

Kaasjeskruiddikkopje, Oranjetipje, Eikenpage, Sleedoornpage, Distelvlinder

1. B,C,E,A,D =>E

2. D,C,E,A,B =>H

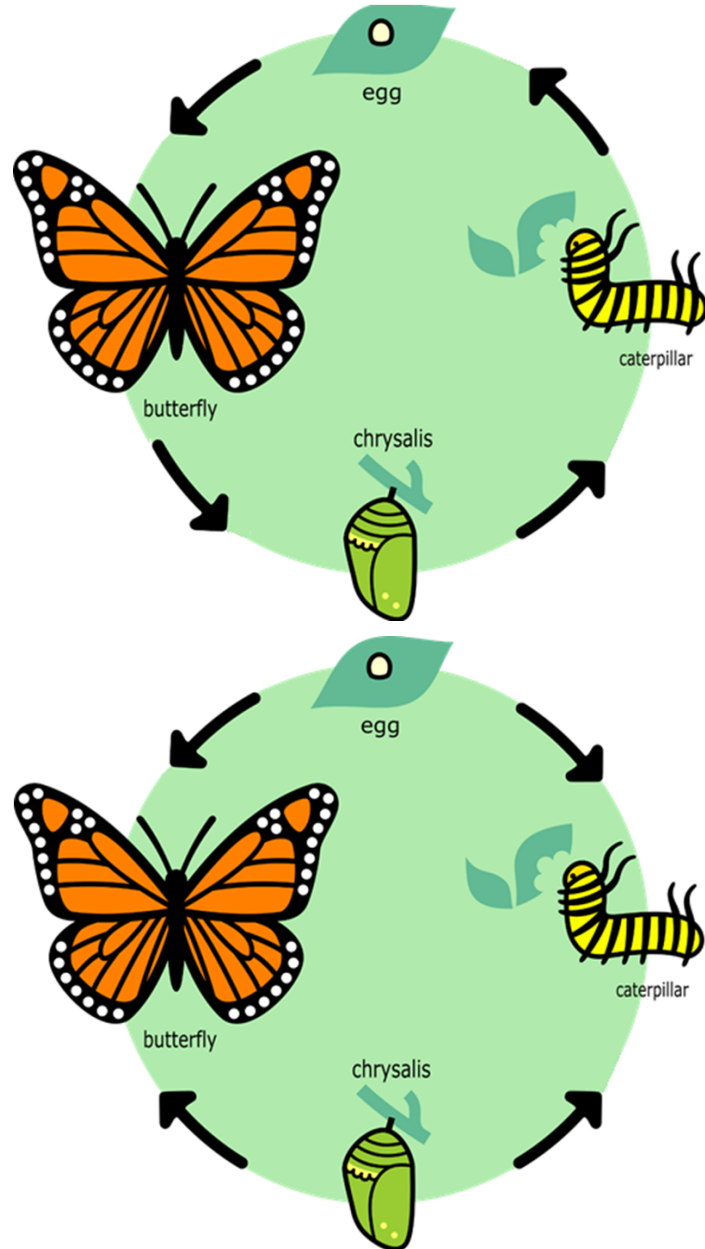
3. D,B,C,E,A =>S

4. D,C,E,A,B =>A

5. E,A,D,C,B =>Z

E

2. Komt minstens één van deze cycli voor?



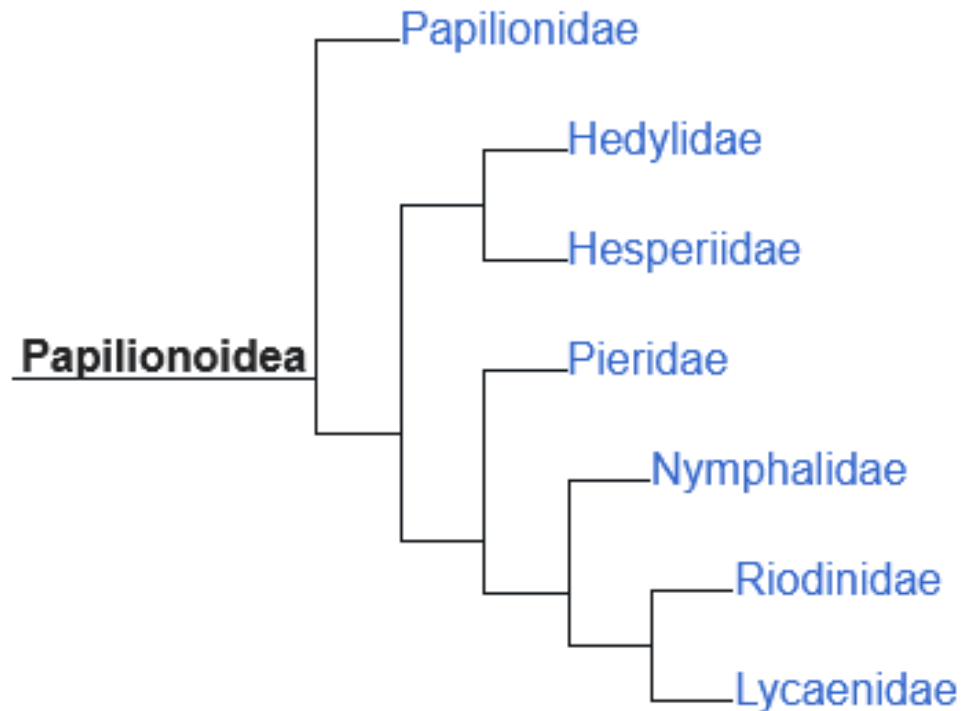
1. Ja, de bovenste cyclus =>O
2. Ja, de onderste cyclus =>E
3. Ja, maar beide cycli zijn uitzonderlijk =>G
4. Ja; de onderste cyclus is uitzonderlijk, maar juist (spontane ontwikkeling) =>A
5. **Neen, geen van beide cycli komt voor =>R**

ER

3. Welke vlinderfamilie staat het dichtst bij de Riodinidae? (prachtvlinders zoals de sleutelbloemvlinder *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758))

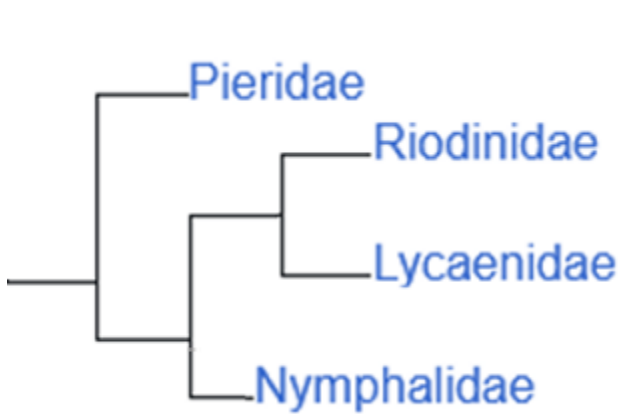


ERE

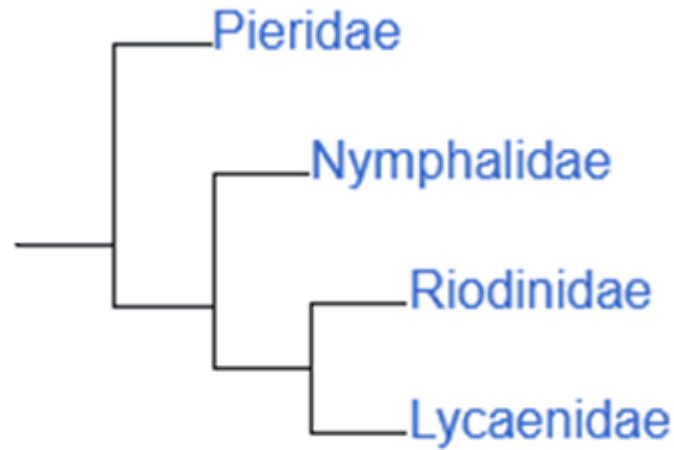


1. Hedyliidae
(Amerikaanse motvlinders) ==>M
2. Hesperiiidae
(dikkopjes) ==>R
3. **Lycaenidae**
(blauwtjes, kleine pages, vuurvlinders) ==>**E**
4. Nymphalidae
(schoenlappers, parelmoervlinders,...) ==>T
5. Pieridae
(witjes, geeltjes) ==>L

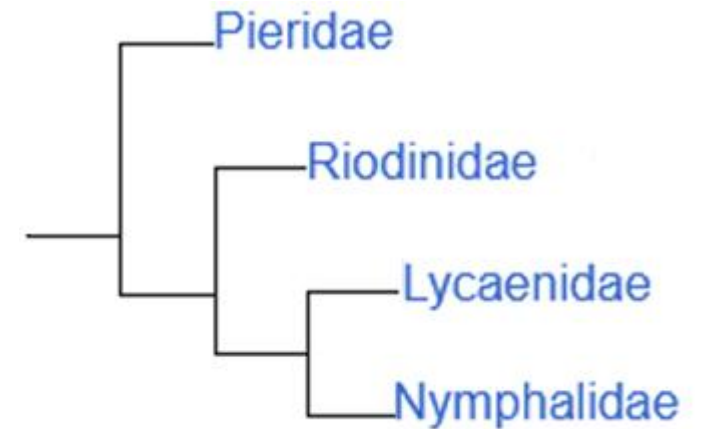
A. Welke van de volgende (delen van) cladogrammen geven eigenlijk hetzelfde weer?



A



B



C

4. De allereerste slide (titelslide) van deze presentatie toonde een vlinder. Tot welke soort behoort deze?

Voor de matrix hebben we enkel **de derde letter van de naam** nodig:

1. A $\Rightarrow$ Y

2. I $\Rightarrow$ A

3. E $\Rightarrow$ E

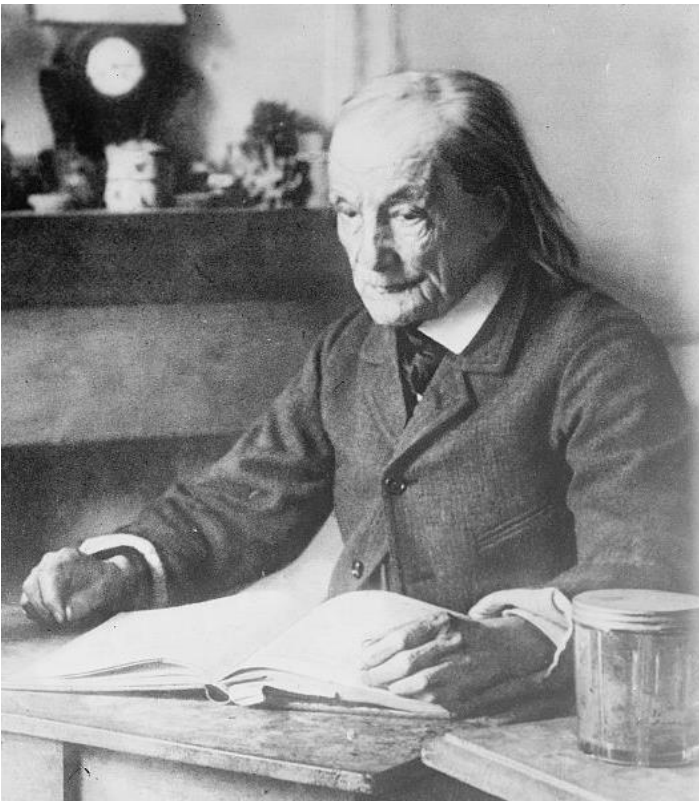
4. R $\Rightarrow$ B

5. M $\Rightarrow$ R

EREB

5. Wie is deze leraar en autodidact, die wel eens de vader van de Entomologie wordt genoemd (1823-1915)?

Hij verrichte veel werk in botanie, chemie, fysica en vooral entomologie, zoals onderzoek naar feromonen bij vlinders, kokerbouwen bij kokerjuffers of zijn experiment met dennenprocessierupsen die hij dagenlang in steeds dezelfde gesloten kring liet lopen. Hij schreef populaire boeken, zoals zijn "*Souvenirs entomologiques*".



1. Charles Athanase Walckenaer =>P
2. Johan Christian Fabricius =>R
3. Michel Edmond de Selys Longchamps =>N
4. **Jean-Henri Casimir Fabre** =>**I**
5. Alfred Russel Wallace =>A

EREBI

6. Noem één dagvlindersoort voor elk van deze waardplanten (volgens Vlinderstichting.nl)



1^{ste} letter van de Nederlandse naam van deze vlinder



5^{de} letter van de Nederlandse naam van deze vlinder



3^{de} letter van de Nederlandse naam van deze vlinder

6. 1^{ste} , 5^{de} en 3^{de} letter zijn:

1. T, G en O =>R

2. K, L en D =>S

3. **T, B en O =>A**

4. K, G en D =>I

5. T, L en O =>T

Erwt: **T**ijgerblauwtje, **T**ijmblauwtje; **L**avendelheide:
Veen**b**esblauwtje, Veen**b**esparelmoervlinder; **V**etkruid:
Apo**l**lovlinder => T, B en O

EREBIA

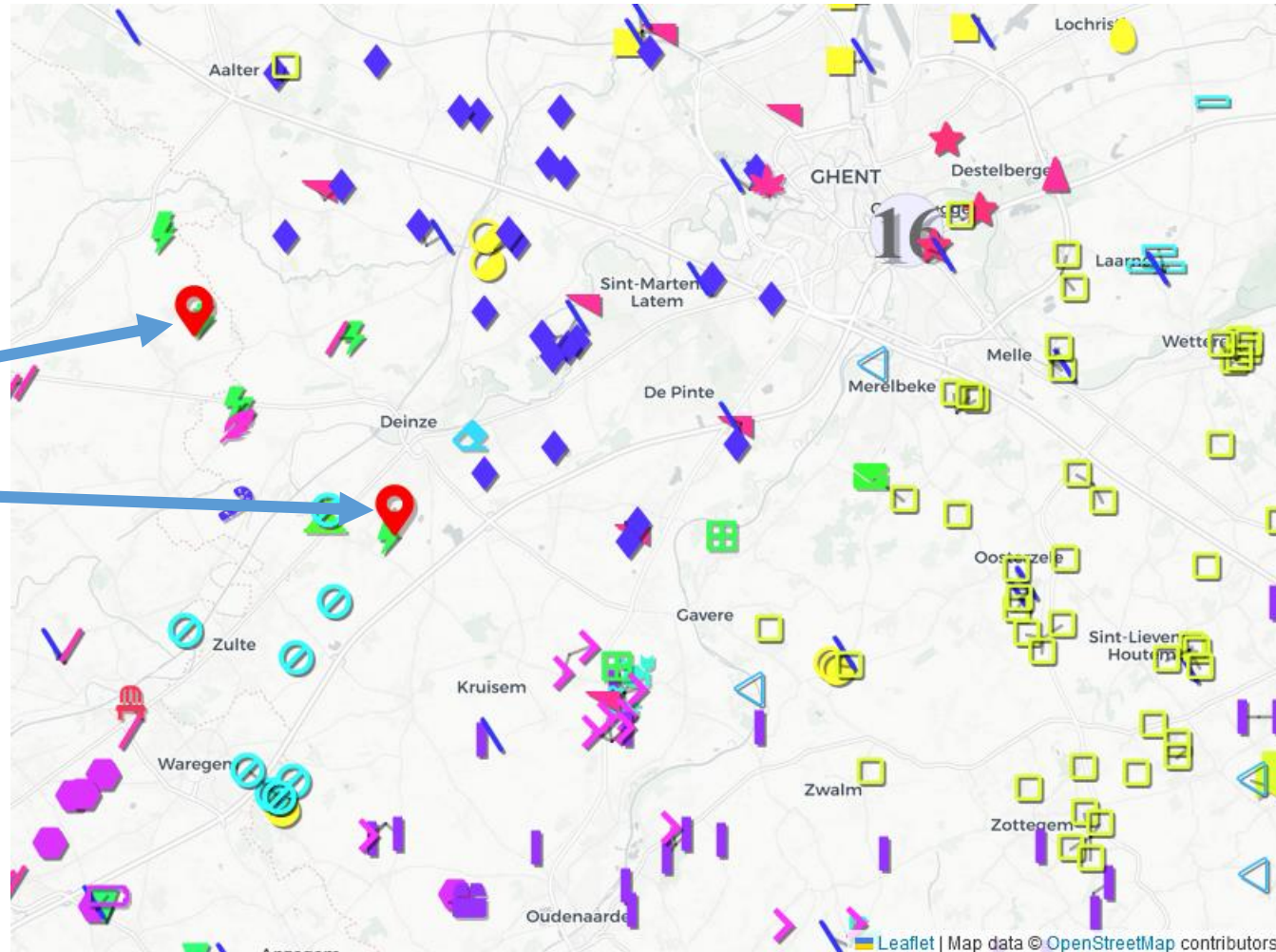
7. Hoe heet het aangeduide orgaan?



- 1. Paraceratherium =>H
- 2. Proboscis =>U
- 3. Vasalis =>I
- 4. **Osmeterium** **=>A**
- 5. Bulbus olfactorius =>L

EREBIA A

8. Wat is de dialectnaam voor *vlinder* in deze twee plaatsen rond Deinze?



1. Vliegewouter =>M
2. **Flieflotter** ==>**E**
3. Vliegfouter ==>R
4. Zonnevogel ==>S
5. Boterdrijver ==>J

EREBIA AE

B. Het puttertje van Carel Fabritius uit 1654



Dit portret stelt een putter voor.

Putter komt van het gebruik om deze vlinder in gevangenschap een emmertje (vingerhoedje) aan een touwtje water te laten ophalen, zoals bij een waterput.

Het is dan ook oorspronkelijk de naam voor de (gevangen en) gekooide en niet de wilde vogels.

Deze vogel staat ook wel bekend onder een andere naam (de naam die vroeger enkel op de wilde soortgenoten duidde).

Diezelfde benaming is ook een oudere benaming voor een dagvlindersoort (uit het tuinmeetnet). Welke?

DISTELVINK= DISTELVLINDER (*Vanessa cardui*)= PUTTER (*Carduelis carduelis*)

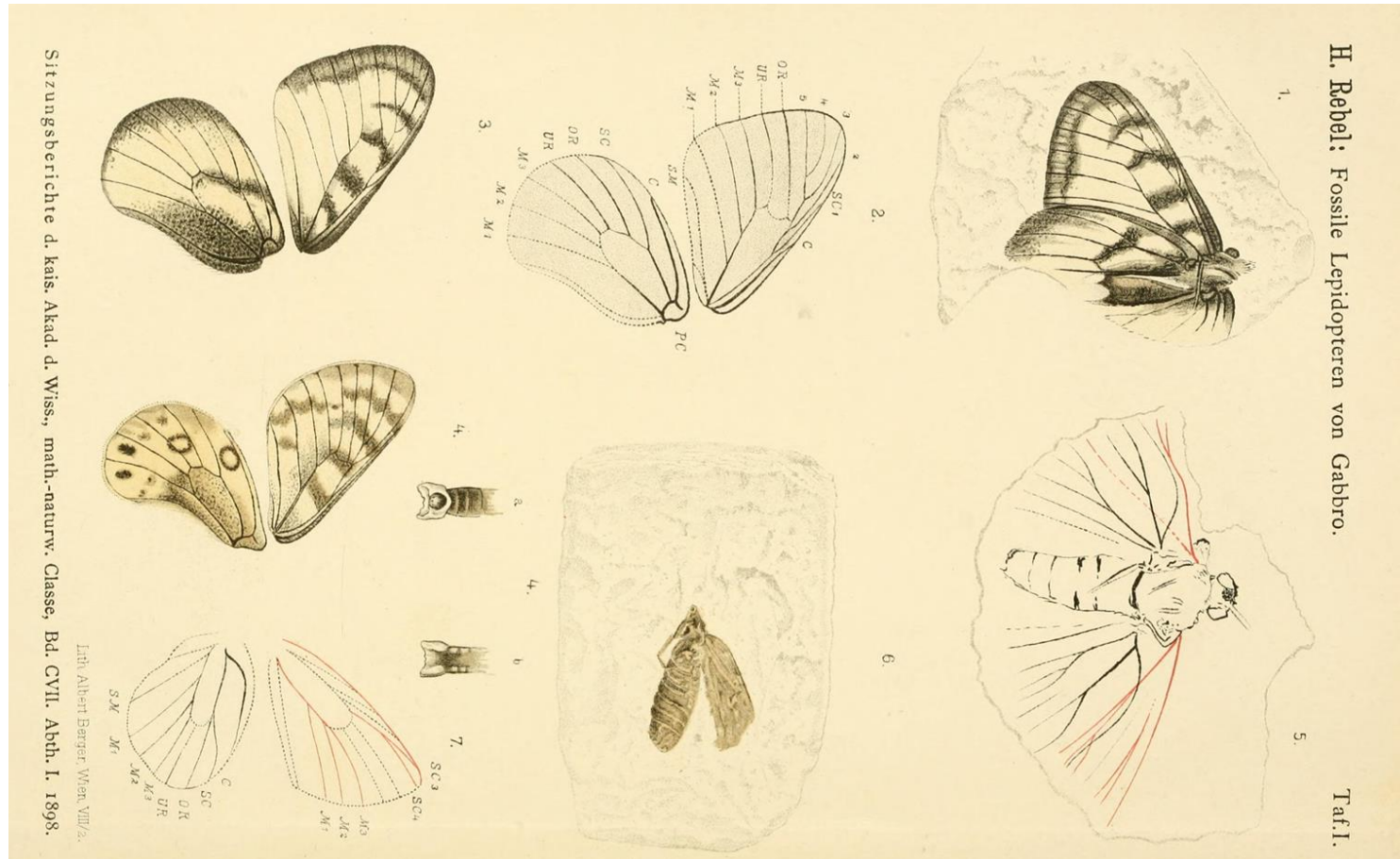
9. Vindt men dit ei, met welke tuinmeetnetsoort heeft men dan te maken?



1. *Polygonia c-album* (Gehakkelde aurelia) =>T
2. *Araschnia levana* (Landkaartje) =>I
3. *Vanessa cardui* (Distelvlinder) =>E
4. *Nymphalis polychloros* (Grote vos) =>R
5. *Maniola jurtina* (Bruin zandoogje) =>A

EREBIA AET

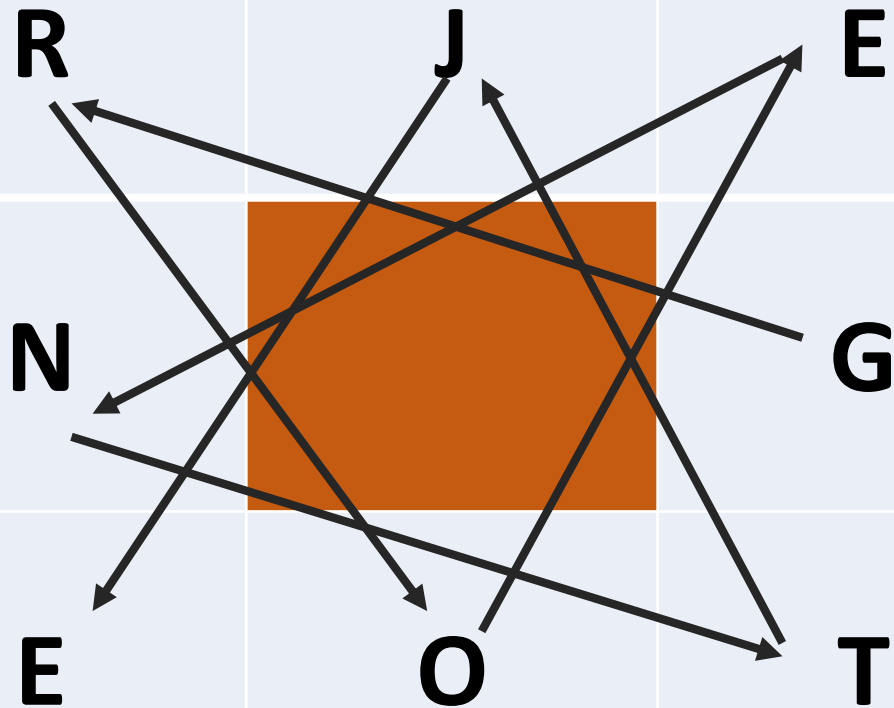
10. *Doritites bosniaskii* Rebel, 1898, Mioceen, Messiniaan (-7,25 - -5,33Ma), Toscane. Tot welke hedendaagse (sub)familie wordt deze gerekend?



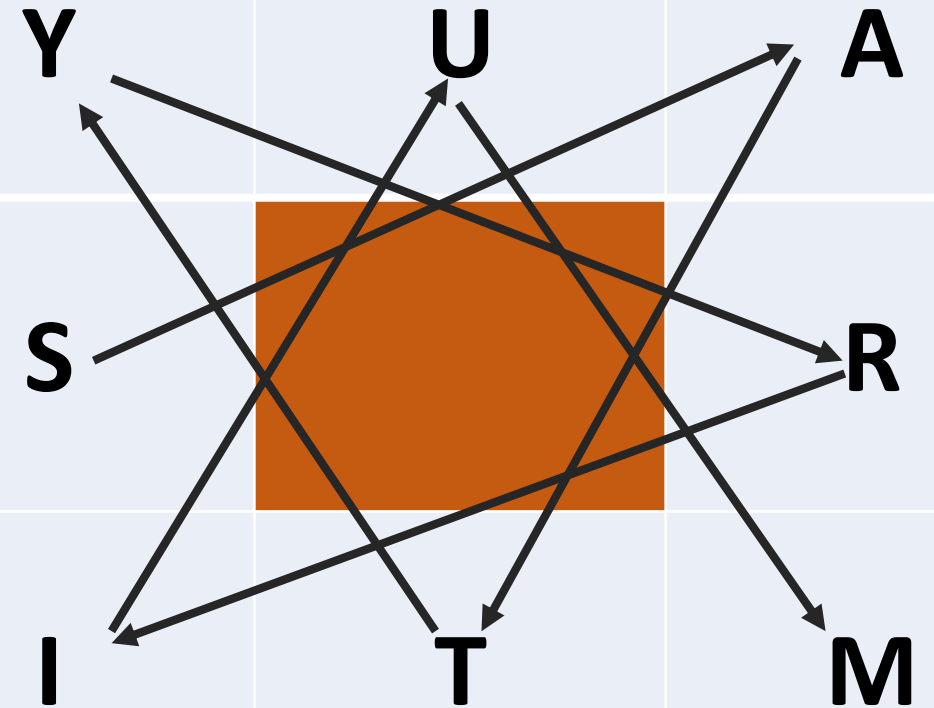
1. Nymphalidae-Satyrinae (Zandoogjes) =>Y
2. Rhodinidae-Nemeobiinae (Prachtvinders) =>S
3. **Papilionidae-Parnassiinae (Apollovlinders) =>H**
4. Nymphalidae-Limenitidinae (Ijsvogelvlinders) =>G
5. Pieridae-Pierinae (Witjes) =>I

EREBIA AETH

C. Los volgende paardensprongen op



GROENTJE



SATYRIUM

11. Om vlotter te noteren kan je een code hanteren:
Ochlodes sylvanus wordt *Och syl*, *Vanessa cardui* wordt
Van car. Wat wordt de notering voor deze twee dan?



1. ***Pie rap* en *Pie nap*** => I Klein koolwitje (*Pieris rapae*) en Klein geaderd witje (*Pieris napi*)
2. *Pie rap* en *Pie man* => U
3. *Pie bra* en *Pie rap* => A
4. *Pie bra* en *Pie man* => G
5. II *Pie bra* => C

EREBIA AETHI

12. Sommigen hebben deze afbeelding al in het KBIN zien hangen: tot welke soort behoort deze (de dichts bijzijnde benadering)?



Geen (duidelijke) vlekken/punten in bovenkant ondervleugel, 3 ringen goed zichtbaar, knik in rand voorvleugel: wijst m.i. meer richting *M. phoebe/ornata*

- | | |
|--|---------------|
| 1. Veldparelmoervlinder
(<i>Melitaea cinxia</i>) | =>V |
| 2. Knoopkruidparelmoervlinder
(<i>Melitaea phoebe</i>) | =>O |
| 3. Bosrandparelmoervlinder
(<i>Argynnis adippe</i>) | =>U |
| 4. Zilvervlek
(<i>Boloria euphrosyne</i>) | =>N |
| 5. Zilveren maan
(<i>Boloria selene</i>) | =>A |

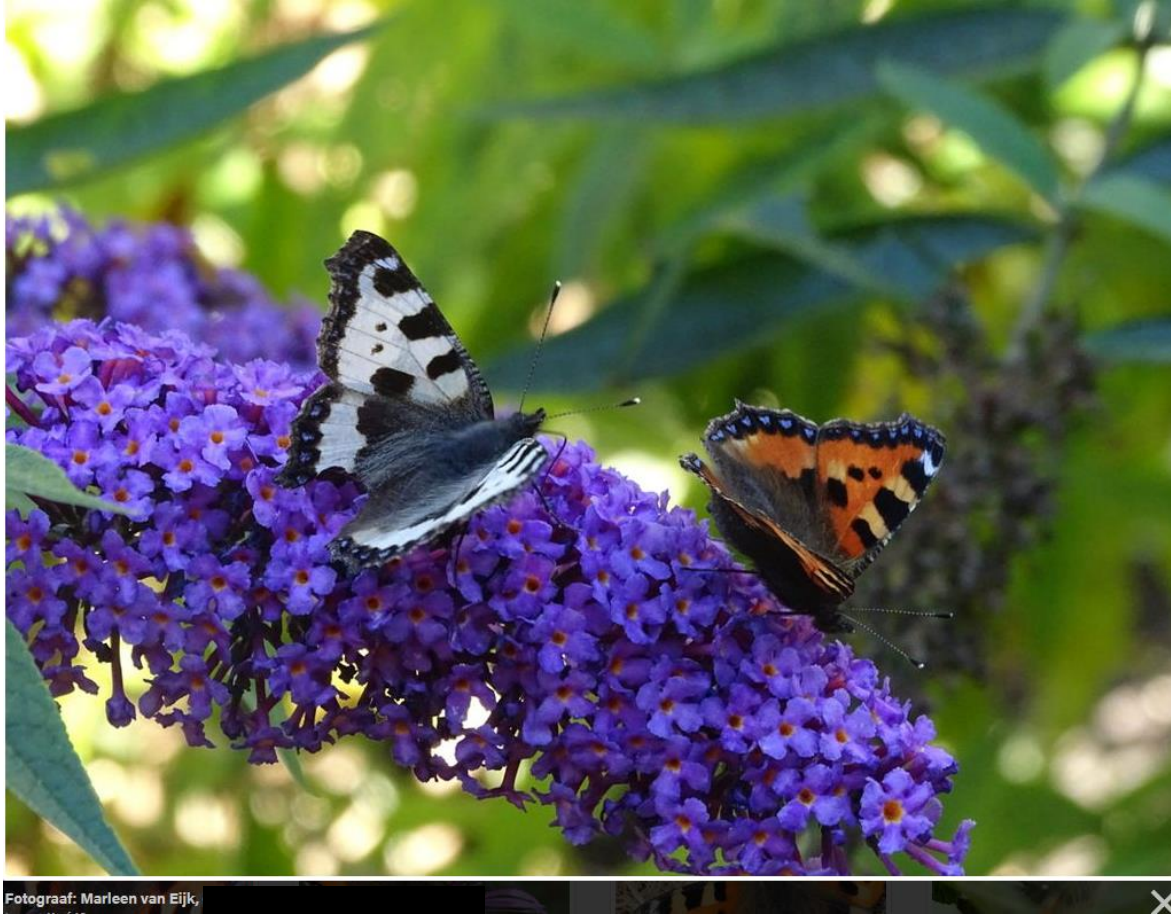
EREBIA AETHIO

13. Wat heeft Esther Vanhomrigh (1688-1723) met vlinders te maken?



1. Ze schilderde **bloemstillevens met veel insecten** =>O
2. Ze **schreef** werken **over metamorfose bij Surinaamse vlinders** en maakte daar mooie prenten bij =>E
3. Ze **schreef Metamorphosis naturalis** en werken over vlinders op brandnetels =>A
4. Ze had een **rariteitenkabinet** met een uitgebreide verzameling vlinders. =>L
5. De naam Vanessa is een door Jonathan Swift verzonnen naam, koosnaam en pseudoniem en samentrekking van Vanhomrigh en Esther. **EREBIA AETHIOP** =>P

14. Wat zien we hier?

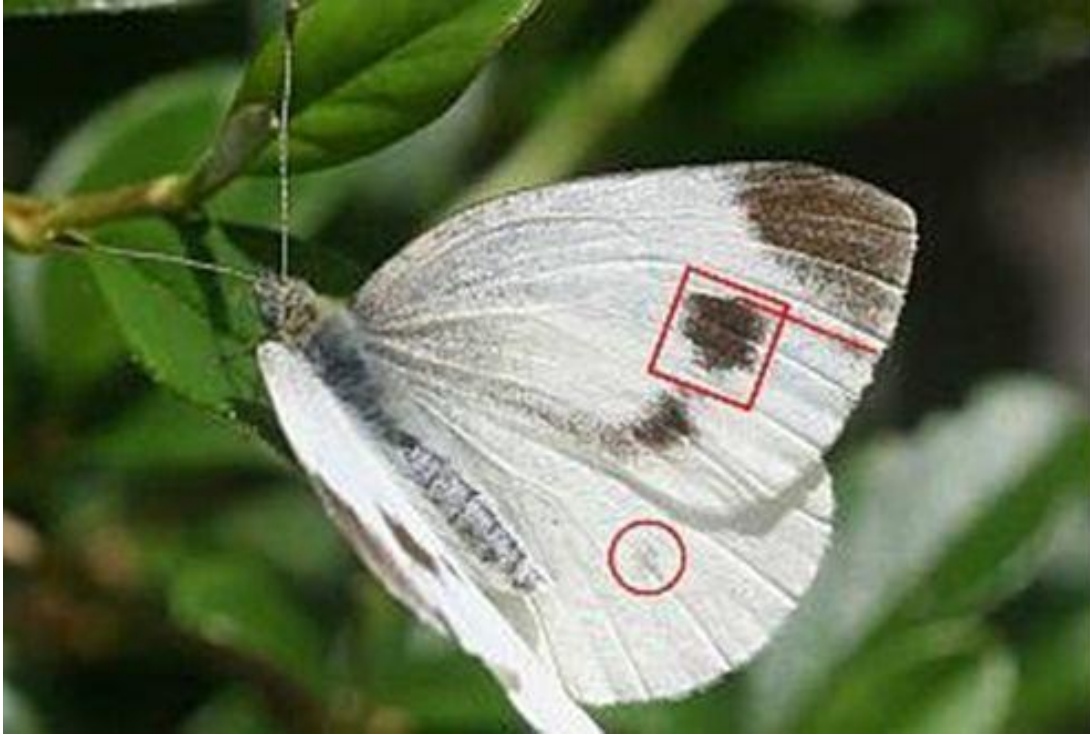


Fotograaf: Marleen van Eijk

1. 2 *Aglais urticae* op Buddleja. Een met **melanisme**, de andere normaal =>E
2. 2 *Aglais urticae* op Buddleja. Een met **leucisme**, de andere normaal =>**S**
3. 2 *Aglais urticae* op Buddleja. Een met **albinisme**, de andere normaal =>I
4. 2 *Aglais urticae* op Buddleja. Een met **dimorfisme**, de andere normaal =>Z
5. 2 *Aglais urticae* op Buddleja. Een met **erythrisme**, de andere normaal =>A

EREBIA AETHIOPS

D. Determineer op basis van de kenmerken



Pieris mannii (Scheefbloemwitje)



Pieris rapae (Klein koolwitje)

15. Vorm een woord met het antwoord op de genummerde vragen

- Het antwoord kan je gebruiken om vraag 16 op te lossen

EREBIA AETHIOPS

16. Verbind het antwoord met de passende foto



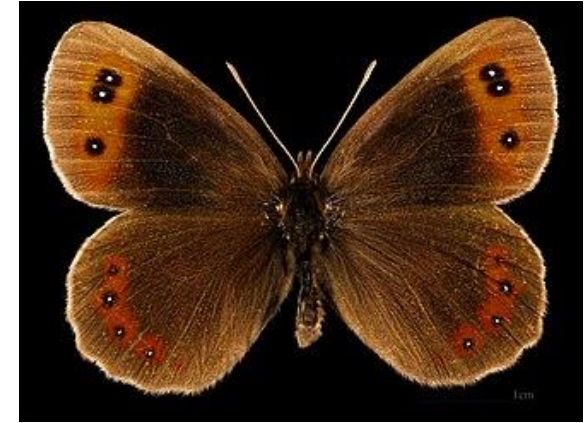
A.



B.



C.



D.



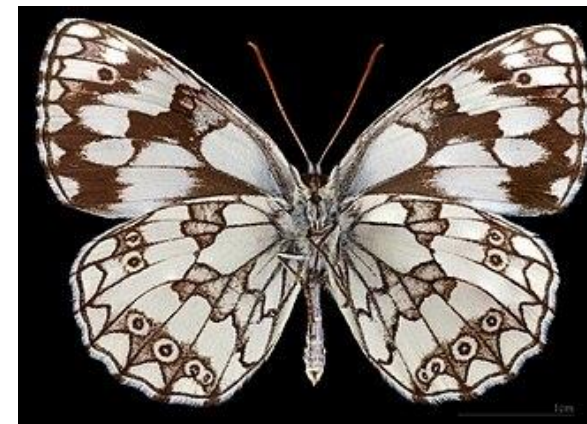
E.



F.



G.



H.

17. Verbind de foto met de passende auteursnaam en combineer deze met de eerder verkregen wetenschappelijke naam

Mogelijk antwoord:

- Foto A of E: ([Dennis & Shiffermüller], 1775)
- Foto B: (Linnaeus, 1761)
- Foto C, F of H: (Linnaeus, 1758)
- **Foto D: (Esper, [1777])**
- Foto G: (Linnaeus, 1767)

Erebia aethiops (Esper, [1777])
ZOMEREREBIA



Fotoverantwoording

- https://www.lepiforum.de/lepiwiki_vgl.pl?Pieris_Mannii (D.)
- <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/galerij-vlinder/?&vlinder=1090> (14.)
- <https://dsdd.ivdnt.org/DSDD/search/map?dir=0&word=vlinder> (8.)
- Eigen werk (11.,12.)
- Andere foto's: wikipedia
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Aardbeivlinder#/media/Bestand:Pyrgus_malvae_-_Frankrijk.jpg
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Brown_hairstreak#/media/File:Brown_hairstreak_butterfly_\(Thecla_betulae\)_female_ready_to_lay.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Brown_hairstreak#/media/File:Brown_hairstreak_butterfly_(Thecla_betulae)_female_ready_to_lay.jpg)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Carcharodus_alceae#/media/File:Mallow_skipper_\(Carcharodus_alceae\)_Corfu.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Carcharodus_alceae#/media/File:Mallow_skipper_(Carcharodus_alceae)_Corfu.jpg)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Anthocharis_cardamines#/media/File:Orange_tip_\(Anthocharis_cardamines\)_male_Geiranger.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Anthocharis_cardamines#/media/File:Orange_tip_(Anthocharis_cardamines)_male_Geiranger.jpg)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Vanessa_cardui#/media/File:0_Belle-dame_\(Vanessa_cardui\)_-_Echinacea_purpurea_-_Havr%C3%A9_\(3\).jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Vanessa_cardui#/media/File:0_Belle-dame_(Vanessa_cardui)_-_Echinacea_purpurea_-_Havr%C3%A9_(3).jpg)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Purple_hairstreak#/media/File:Neozephyrus_quercus_\(Purple_hairstreak\)_male.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Purple_hairstreak#/media/File:Neozephyrus_quercus_(Purple_hairstreak)_male.jpg)
- https://en.wikipedia.org/wiki/Butterfly#/media/File:Butterfly_life_cycle_diagram_in_English.svg (bewerking)
- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Hamearis_lucina_\(4724714763\).jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Hamearis_lucina_(4724714763).jpg)
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jean_Henri_Fabre_Nadar.jpg?uselang=fr
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Henri_Fabre#/media/Fichier:Jean-Henri_Fabre_seated_at_table.jpg
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Erwt#/media/Bestand:Doperwt_rijserwt_peulen_Pisum_sativum.jpg
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Lavendelhei#/media/Bestand:Andromeda_polifolia_sommerbluete_bearbeitet.jpg
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Vetkruid#/media/Bestand:Sedum_album_RF.jpg
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Swallowtail_butterfly#/media/File:01_chenille_machaon_\(detail\).jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Swallowtail_butterfly#/media/File:01_chenille_machaon_(detail).jpg)
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Carel_Fabritius#/media/Bestand:Fabritius-vink.jpg
- https://lepiforum.org/wiki/page/Polygonia_c-album#/image/9/6
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Doritis#/media/File:Doritis.jpg> (gekanteld)
- https://en.wikipedia.org/wiki/Esther_Vanhomrigh#/media/File:Esther_Vanhomrigh.jpg
- https://en.wikipedia.org/wiki/LepidopteroLOGY#/media/File:03_Museum_insect_specimen_drawer_-_Muzeum_Gornoslaskie,_Bytom,_Poland.jpg
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Vanessa_\(butterfly\)#/media/File:Ringve_botaniske_hage_foto-%C3%A5ge_hojem_NTNU_Vitenskapsmuseet_DSC3075_\(15264124156\)_cropped.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/Vanessa_(butterfly)#/media/File:Ringve_botaniske_hage_foto-%C3%A5ge_hojem_NTNU_Vitenskapsmuseet_DSC3075_(15264124156)_cropped.jpg)
- https://en.wikipedia.org/wiki/Rachel_Ruysch#/media/File:Roses,_Convolvulus,_Poppies,_and_Other_Flowers_in_an_Urn_on_a_Stone_Ledge_-_Rachel_Ruysch_-_Google_Cultural_Institute.jpg
- https://en.wikipedia.org/wiki/Maria_Sibylla_Merian#/media/File:Merian_Metamorphosis_Titel.jpg
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Johannes_Goedaert#/media/Bestand:Titelpagina_voor_Johannes_Goedaerts,_%22Metamorphosis_Naturalis%22,_1667,_Johannes_Goedaert,_1667.jpg
- https://lepiforum.org/wiki/page/Aricia_agestis#/image/2/1 (bijgesneden)
- [https://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_vuurvlinder#/media/Bestand:Lycaena_phlaeas-01_\(xndr\).jpg](https://nl.wikipedia.org/wiki/Kleine_vuurvlinder#/media/Bestand:Lycaena_phlaeas-01_(xndr).jpg) (bijgesneden)
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Spaanse_pijpbloemvlinder#/media/Bestand:Zer_rum1.jpg
- [https://nl.wikipedia.org/wiki/Zomererebia#/media/Bestand:\(MHNT\)_Erebia_aethiops_-_Bossey_Haute-Savoie_France_-_male_dorsal.jpg](https://nl.wikipedia.org/wiki/Zomererebia#/media/Bestand:(MHNT)_Erebia_aethiops_-_Bossey_Haute-Savoie_France_-_male_dorsal.jpg)
- https://https://lepiforum.org/wiki/page/Boloria_pales#/image/1/3 (bijgesneden)
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Sleutelbloemvlinder#/media/Bestand:Butterflies_mating_bgiu.jpg
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Argusvlinder#/media/Bestand:LasiommataMegera_1990.jpg
- [https://nl.wikipedia.org/wiki/Dambordje#/media/Bestand:\(MHNT\)_Melanargia_galatea_-_Foret_de_Bouconne,_France_-_male_ventral.jpg](https://nl.wikipedia.org/wiki/Dambordje#/media/Bestand:(MHNT)_Melanargia_galatea_-_Foret_de_Bouconne,_France_-_male_ventral.jpg)
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Papilionoidea> (3.cladogram bijgesneden)
- <https://nl.wikipedia.org/wiki/Vlinders#/media/Bestand:Papilionoidea.svg> (3. bijgesneden)

