

DAGVLINDERQUIZ '25



VVE WG Dagvlinders

0. Ten geleide

- De antwoorden komen op het **kladblad**
- Er zijn **14** genummerde vragen met elk **vijf mogelijke antwoorden**. De **letters na de pijl** (=>) bij deze antwoorden **vormen een woord**
- Vragen 15 t.e.m. 17 sluiten het geheel af met een te bekomen eindantwoord
- Er zijn **4 extra vragen (A tot en met D)**
Deze vormen niet mee aan het woord
- Veel plezier

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

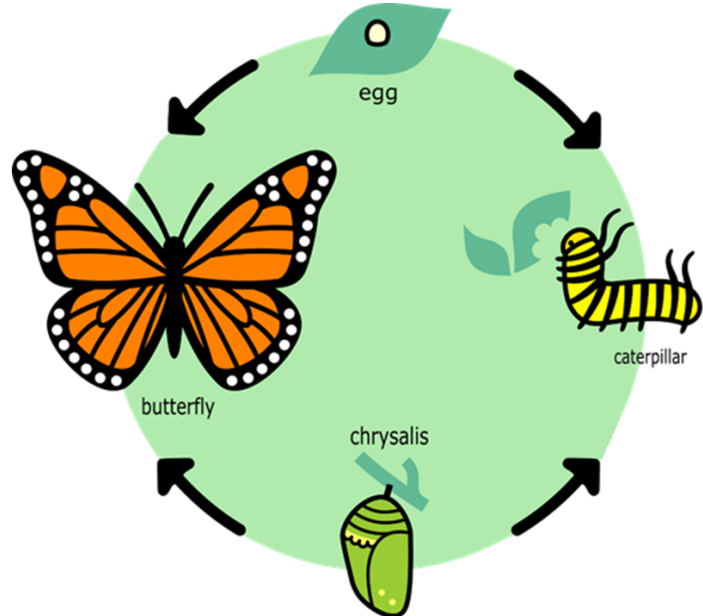
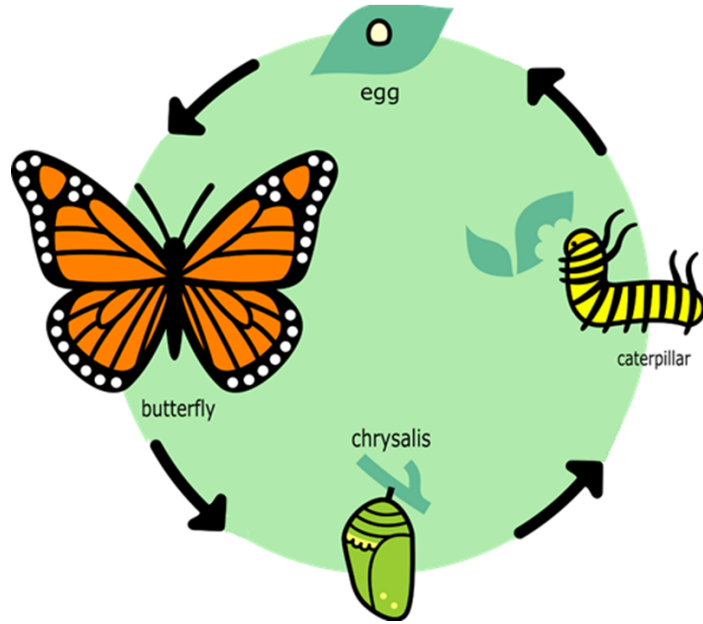
2. D,C,E,A,B =>H

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

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

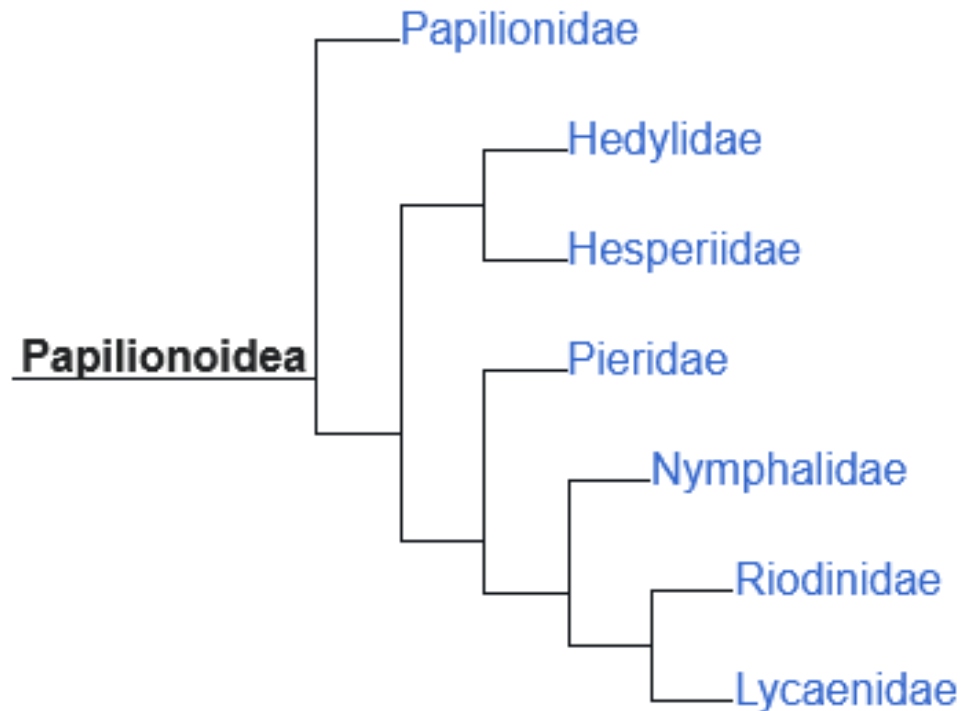
5. E,A,D,C,B =>Z

2. Komt minstens één van deze cycli voor?



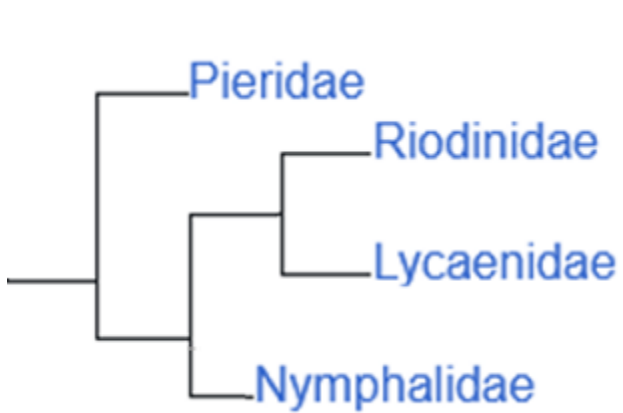
1. Ja, de bovenste cyclus =>O
2. Ja, de onderste cyclus =>E
3. Ja, maar beide cycli zijn uitzonderlijk =>G
4. Ja; de onderste cyclus is uitzonderlijk, maar juist (spontane ontwikkeling) =>A
5. Neen, geen van beide cycli komt voor =>R

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

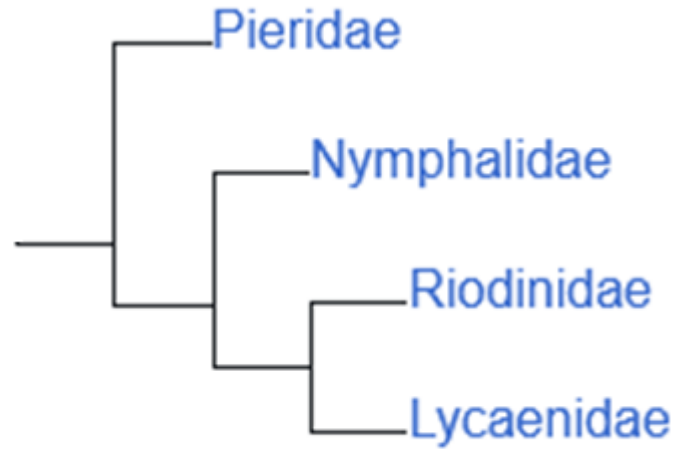


1. Hedyliidae
(Amerikaanse motvlinders) ==>M
2. Hesperiiidae
(dikkopjes) ==>R
3. Lycaenidae
(blauwtjes, kleine pages, vuurvlinders) ==>E
4. Nymphalidae
(schoenlappers, parelmoervlinders,...) ==>T
5. Pieridae
(witjes, geeltjes) ==>L

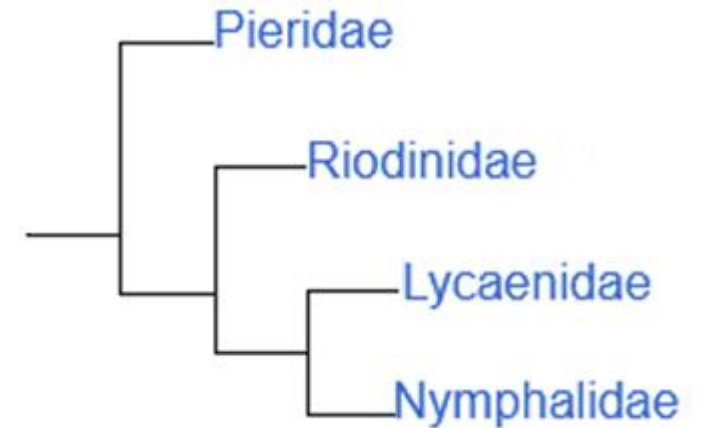
A. Welke van de volgende (delen van) cladogrammen geven eigenlijk hetzelfde weer?



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

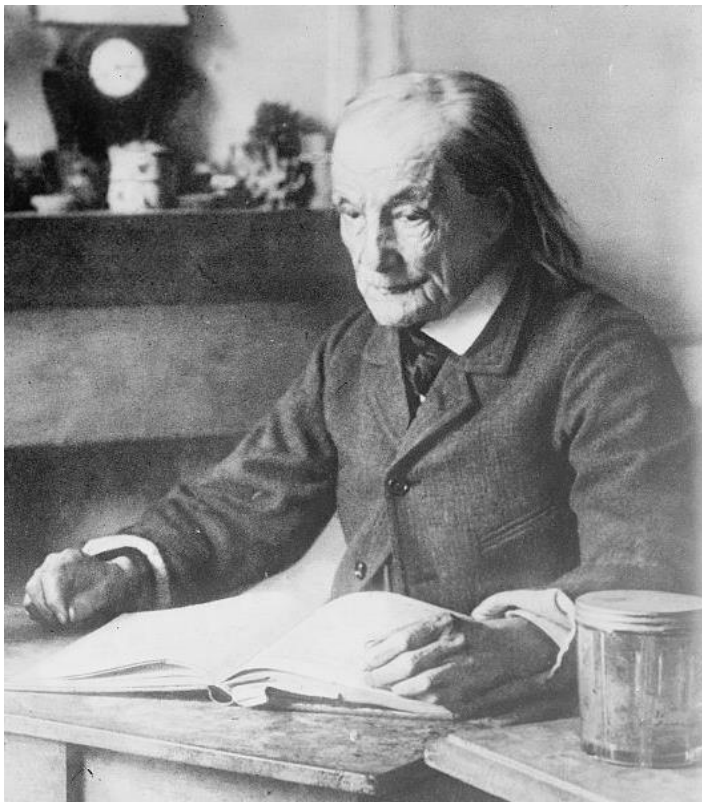
3. E $\Rightarrow$ E

4. R $\Rightarrow$ B

5. M $\Rightarrow$ R

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

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

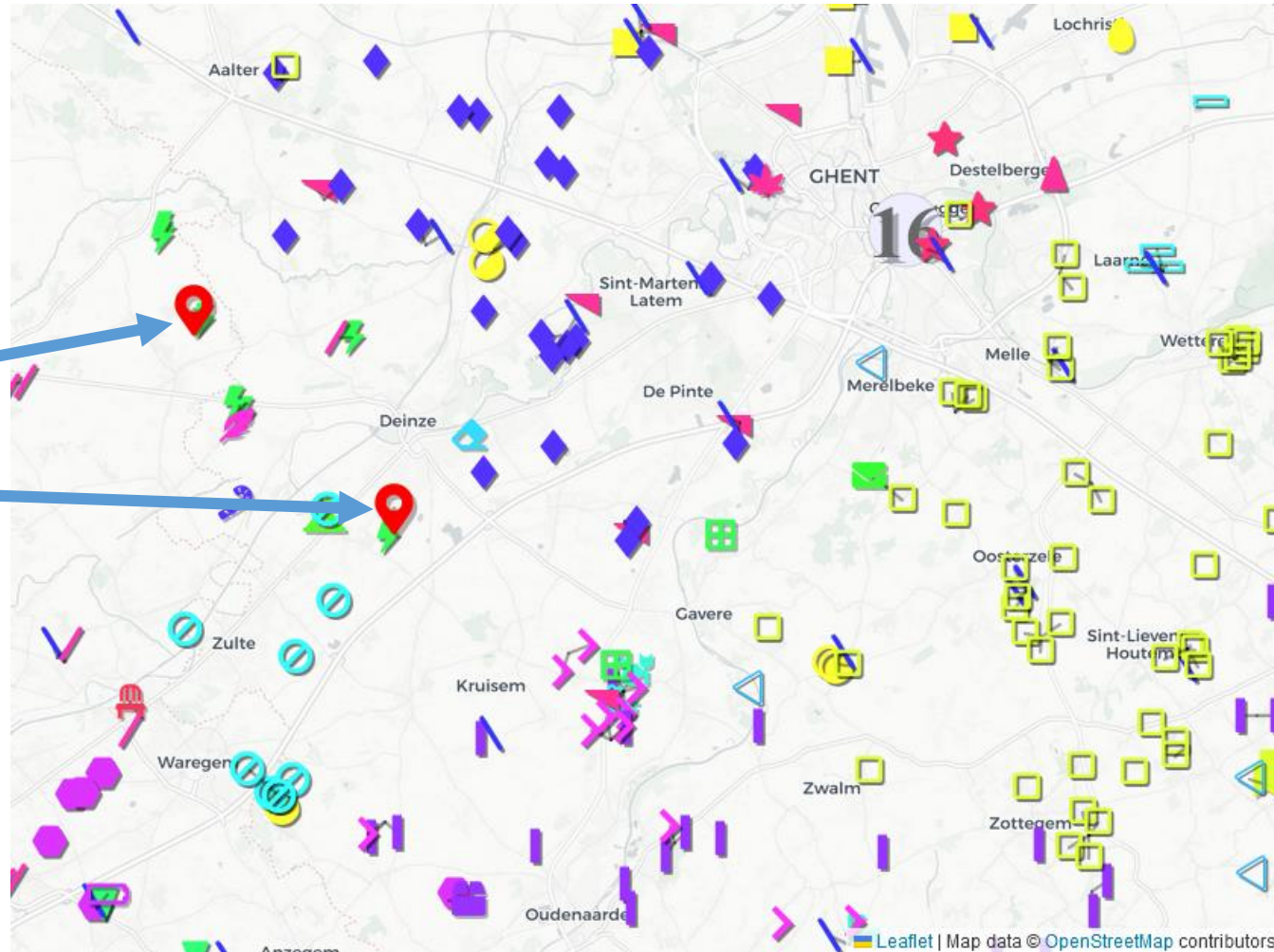
5. T, L en O =>T

7. Hoe heet het aangeduide orgaan?



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

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

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).

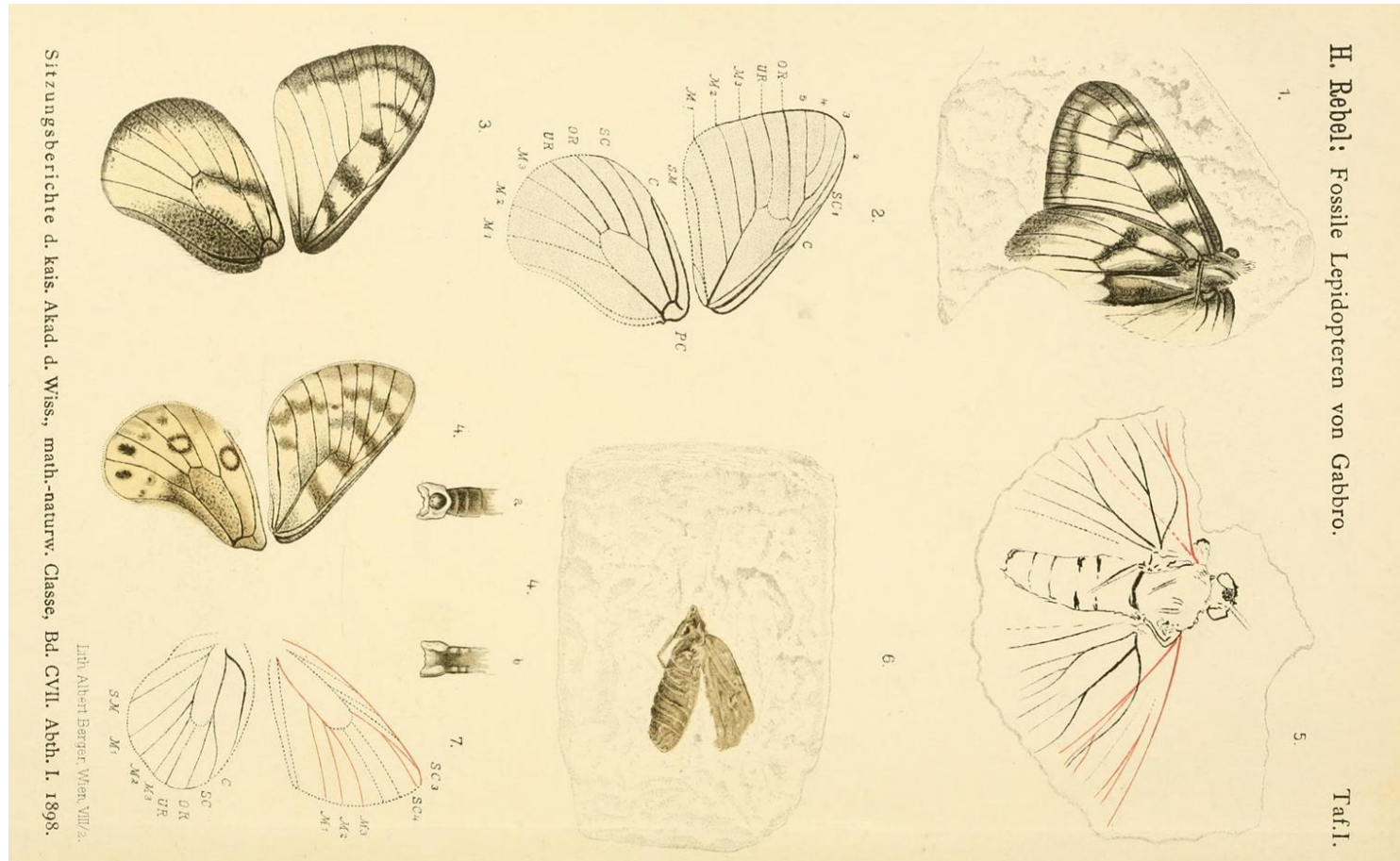
Diezelfde benaming is ook een oudere benaming voor een dagvlindersoort (uit het tuinmeetnet). Welke?

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

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 (Apollovinders) ==>H
4. Nymphalidae-Limenitidinae (Ijsvogelvinders) ==>G
5. Pieridae-Pierinae (Witjes) ==>I

C. Los volgende paardensprongen op

R

J

E

N

G

E

O

T

Y

U

A

S

R

I

T

M

11. Om vlotten 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
2. *Pie rap* en *Pie man* =>U
3. *Pie bra* en *Pie rap* =>A
4. *Pie bra* en *Pie man* =>G
5. *Il Pie bra* =>C

A detailed photograph of a butterfly specimen, likely a member of the Pieridae family, mounted on a black background. The butterfly is shown from a dorsal view, with its wings spread. The wings are primarily brown with prominent orange or yellow markings, including a series of large, irregular spots on the forewings and a pattern of smaller spots and lines on the hindwings. The body is dark and segmented, and the antennae are visible.

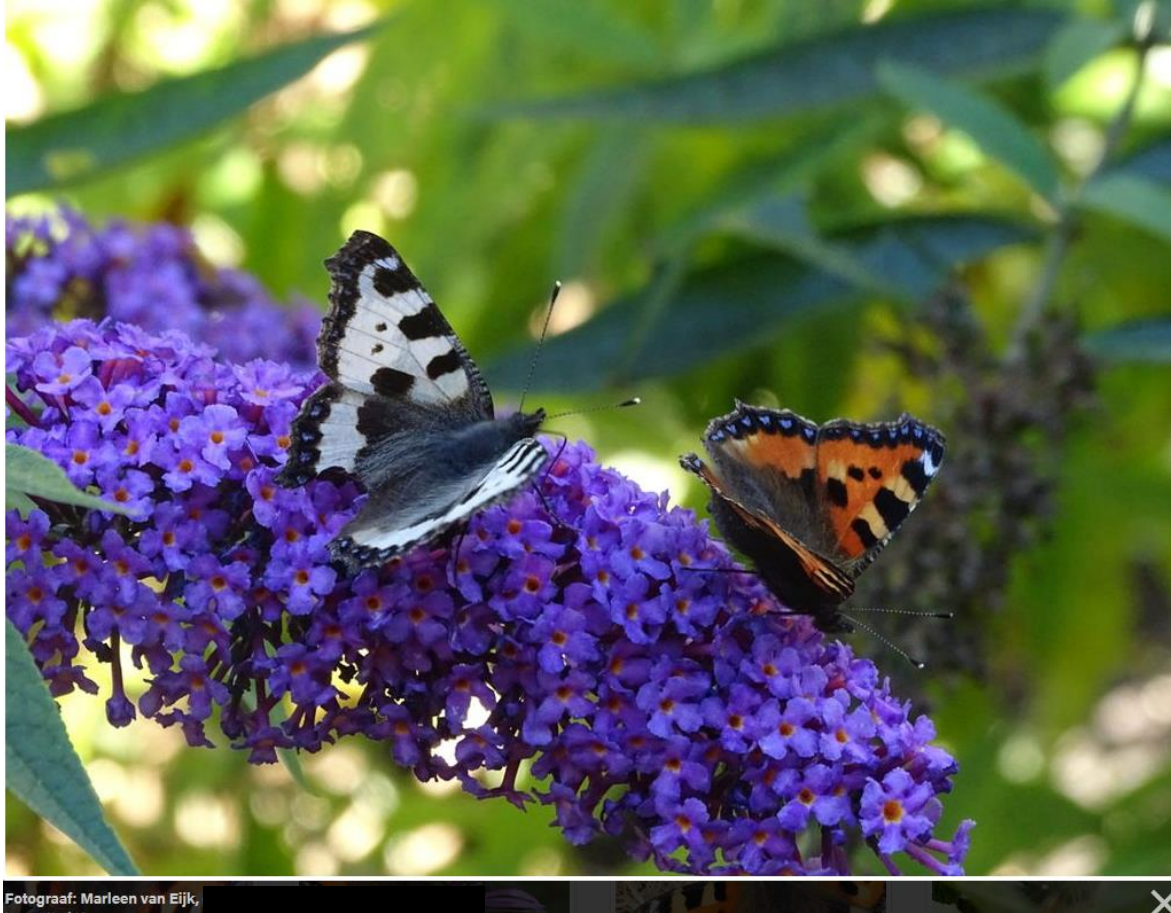
1. Veldparelmoervlinder
(*Melitaea cinxia*) =>V
2. Knoopkruidparelmoervlinder
(*Melitaea phoebe*) =>O
3. Bosrandparelmoervlinder
(*Argynnis adippe*) =>U
4. Zilvervlek
(*Boloria euphrosyne*) =>N
5. Zilveren maan
(*Boloria selene*) =>A

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



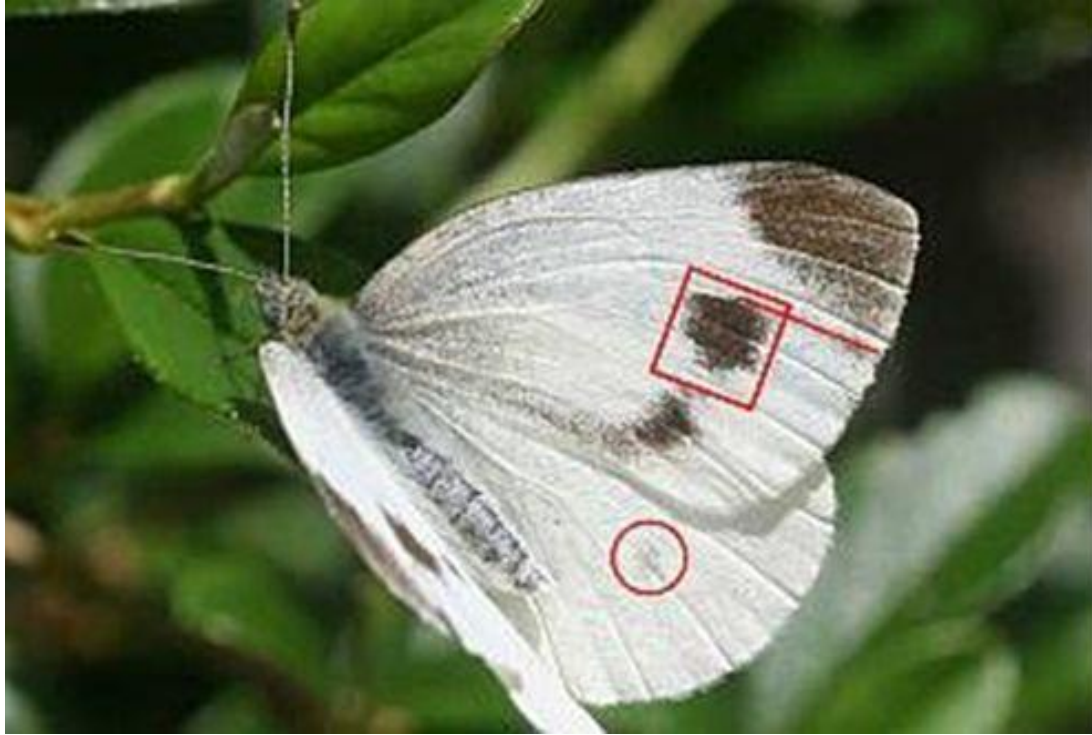
1. Ze schilderde **bloemstillevens met veel insecten** =>O
2. Ze **schreef** werken **over metamorfose bij Surinaamse vlinders** en maakte daar mooie prenten bij =>E
3. Ze **schreef Metamorphosis naturalis** en werken over vlinders op brandnetels =>A
4. Ze had een **rariteitenkabinet** met een uitgebreide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

14. Wat zien we hier?



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

D. Determineer op basis van de kenmerken



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

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

16. Verbind het antwoord met de passende foto



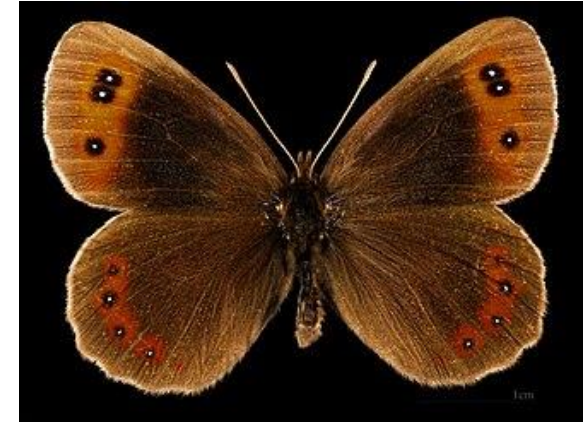
A.



B.



C.



D.



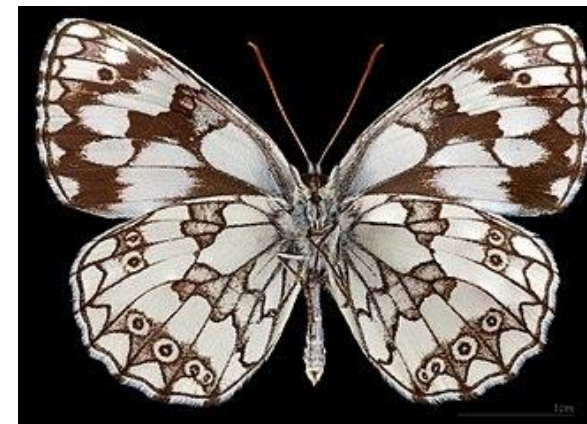
E.



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)



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://nl.wikipedia.org/wiki/Groot_geaderd_witje#/media/Bestand:AporiaCrataegi_2624A0.jpg
- [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://nl.wikipedia.org/wiki/Morgenrood_\(vlinder\)#/media/Bestand:Lycaena_virgaureae.JPG](https://nl.wikipedia.org/wiki/Morgenrood_(vlinder)#/media/Bestand:Lycaena_virgaureae.JPG)
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Sleutelbloemvlinder#/media/Bestand:Butterflies_mating_bg1u.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)

