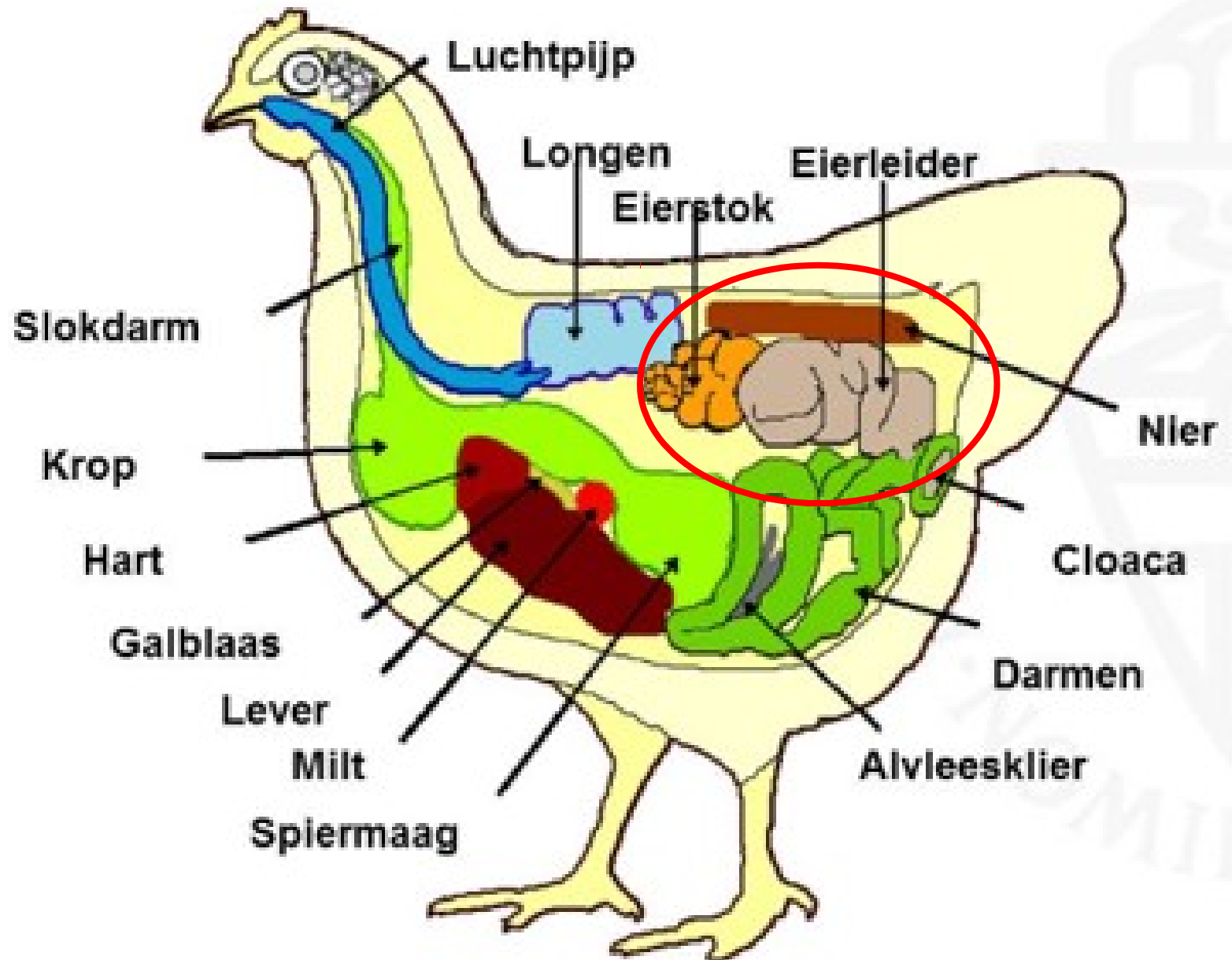
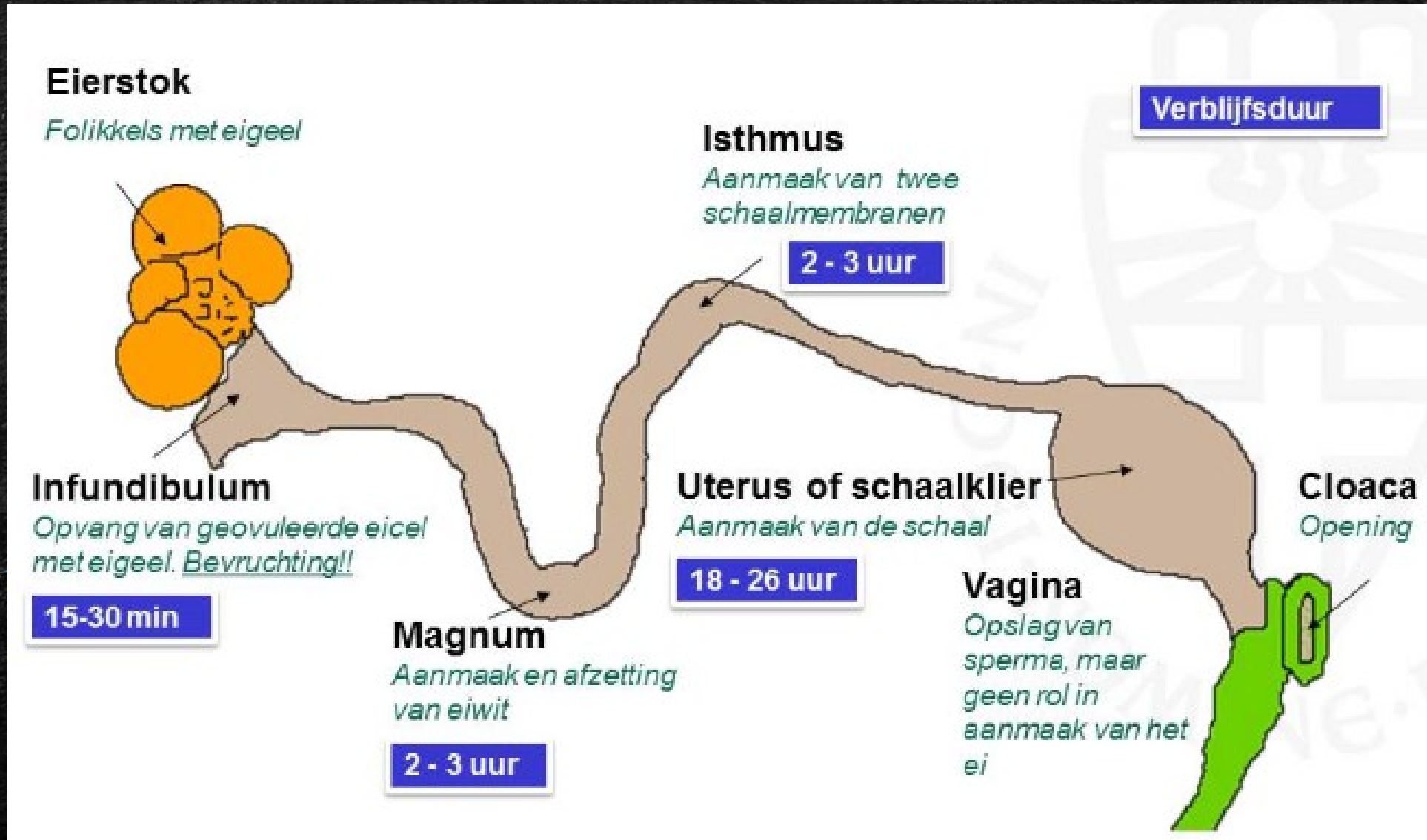


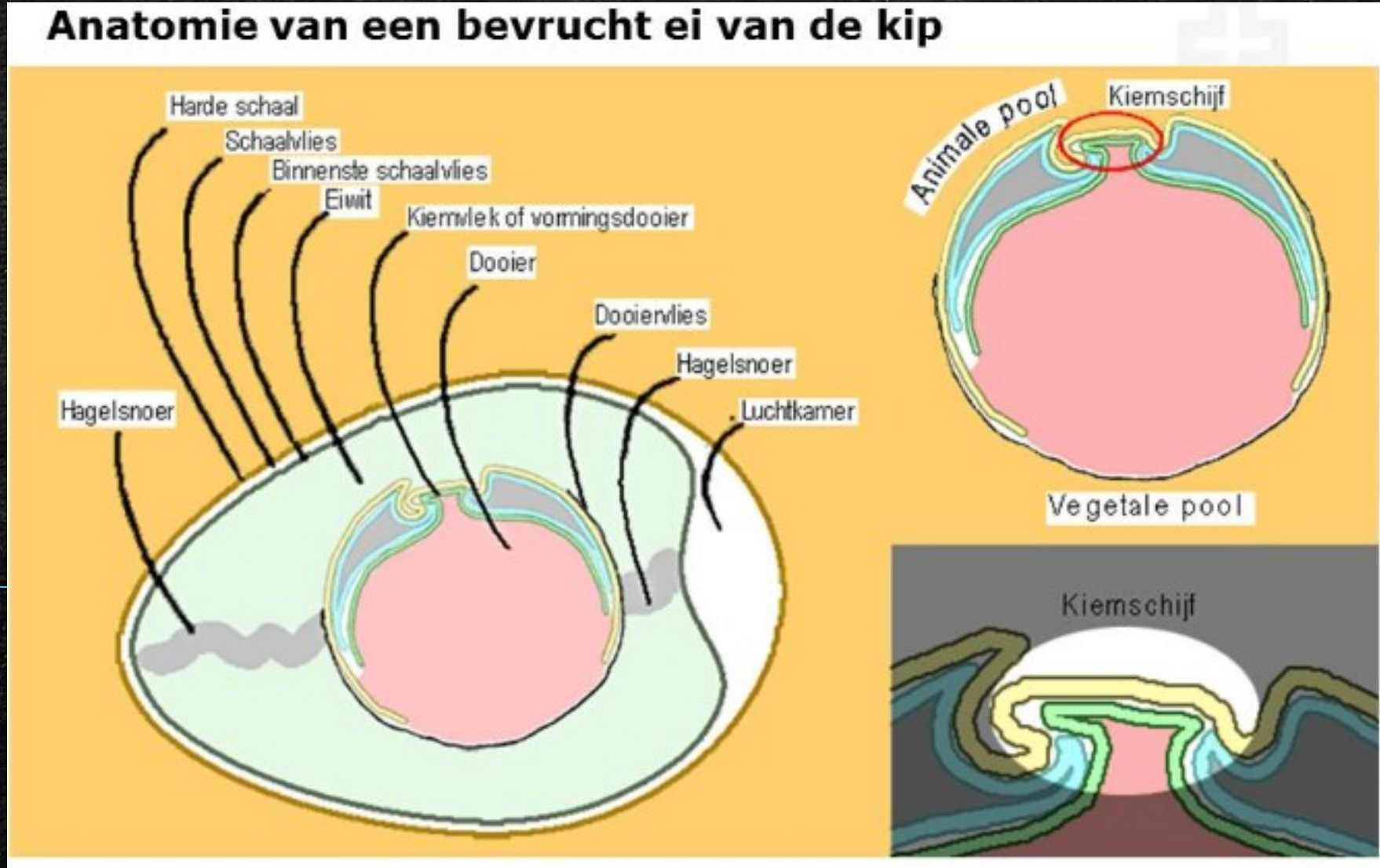
Waar komt
dat ei
vandaan ?



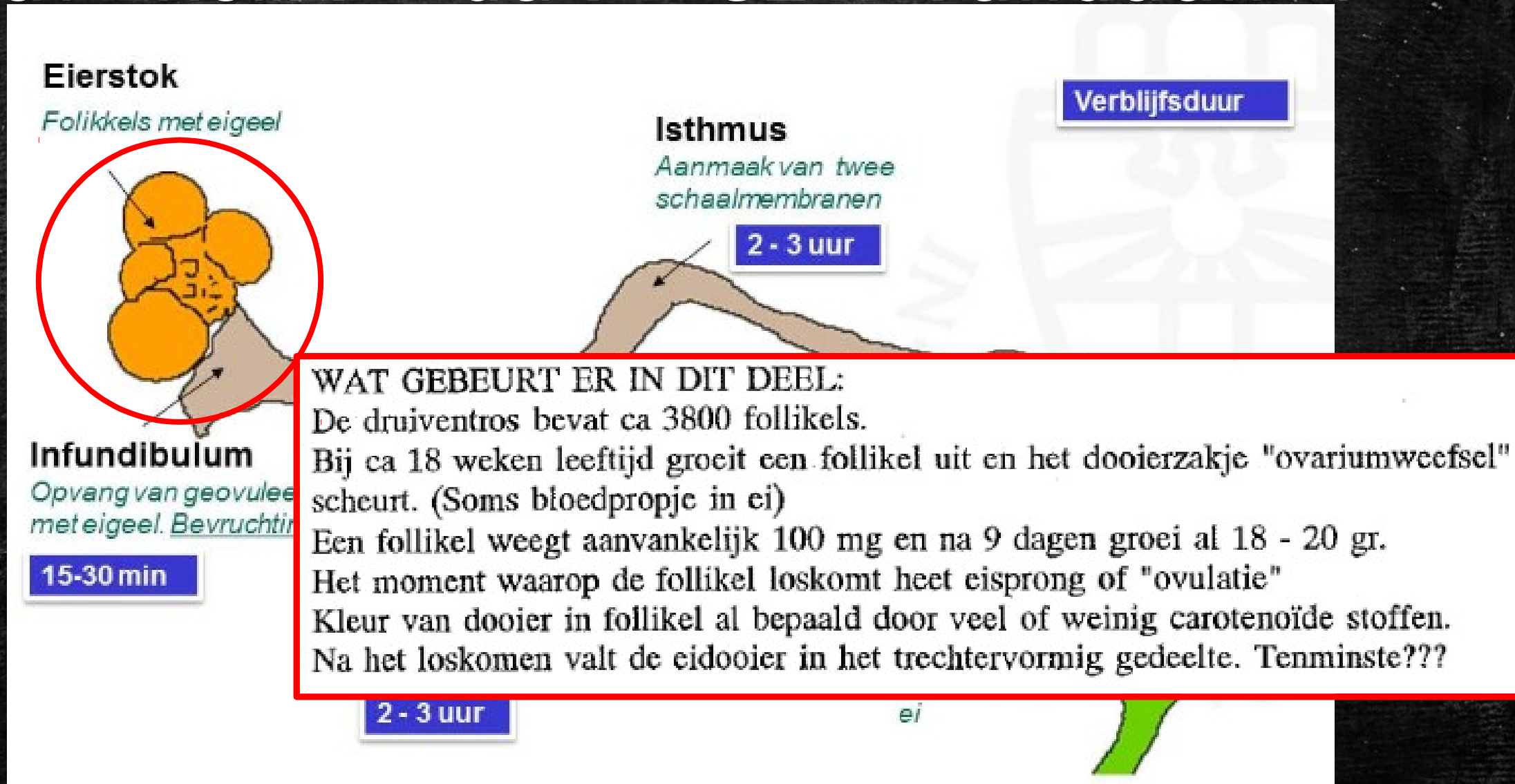
Waar komt dat ei vandaan ?



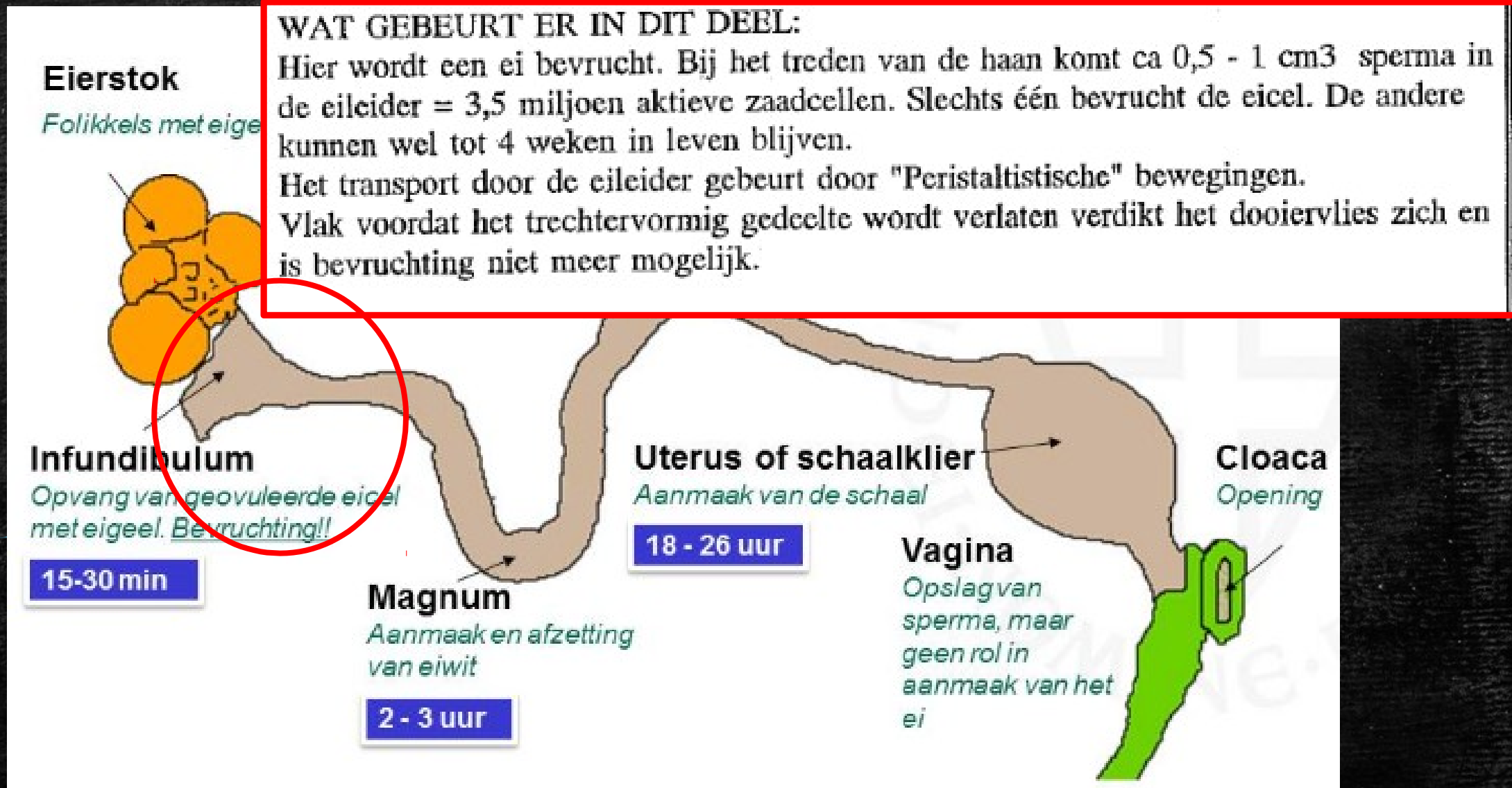
Waar komt dat ei vandaan ?



Waar komt dat ei vandaan ?



Waar komt dat ei vandaan ?



Waar komt dat ei vandaan ?

Eierstok

Follikel

WAT GEBEURT ER IN DIT DEEL:

In dit deel wordt het dikke eiwit gevormd. Men noemt dit ook wel "Mucineëiwit". Ook de vorm van het ei wordt hier bepaald hetgeen bepaald wordt door de wijdte van het magnum. Het stompe einde wordt bepaald doordat de spieren het ei voortduwen. De hagelsnoeren worden hier bepaald, doordat de massa langzaam ronddraait. Aan deze hangt als het ware de dooier.



Waar komt dat ei vandaan ?



Waar komt dat ei vandaan ?

WAT GEBEURT ER IN DIT DEEL:

Hier wordt de schaal gevormd. Dit komt doordat er kristallisatiekernen op het eivlies worden afgezet. Ook de pigmentdeeltjes worden er aan toegevoegd.

Ook neemt het ei nog steeds water op.

Een eischaal bestaat voor 94% uit calciumcarbonaat (CaCO_3 1% Calciumfosfaat $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ en Magnesiumcarbonaat (MgCO_3 en 5% eiwit

Het eiwit bevindt zich hoofdzakelijk in het eihuidje (Cuticulla). Dit is een beschermend laagje tegen giftige stoffen. Daarom broedeieren niet afwassen. Beter is afkrabben.

De schaal op zich is opgebouwd uit 3 lagen qua vorm van de kristallen. Het ei heeft ca 7500 poriën, welke vooral aan het stompe eind zitten. Een kip kan 47 % van zijn geraamte gebruiken voor de vorming van de schalen.

Infundibulum

Opvang van geovuleerde eicel met eigeel. Bevruchting!!

15-30 min

Magnum

Aanmaak en afzetting van eiwit

2 - 3 uur

Uterus of schaaclklier

Aanmaak van de schaal

18 - 26 uur

Vagina

Opslag van sperma, maar geen rol in aanmaak van het ei

Cloaca
Opening

Verblijfsduur

Waar komt dat ei vandaan ?

Eierstok

Follikels met eigeel

Verblijfsduur

Isthmus

WAT GEBEURT ER IN DIT DEEL:

Hier rust het ei en wacht op doorvoering naar de cloaca.

60% van de eieren worden met het stompe eind naar voren gelegd. Het draaien gebeurt ca 1 a 2 minuten voor het werkelijk leggen van de eieren.

Luchtkamer vangt schok op.

Infundibulum

Opvang van geovuleerde eicel met eigeel. Bevruchting!!

15-30 min

Magnum

Aanmaak en afzetting van eiwit

2 - 3 uur

Uterus of schaalklier

Aanmaak van de schaal

18 - 26 uur

Vagina

Opslag van sperma, maar geen rol in aanmaak van het ei

Cloaca Opening

Waar komt dat ei vandaan ?

Hoe ontstaat de luchtkamer?



Waar komt dat ei vandaan ?

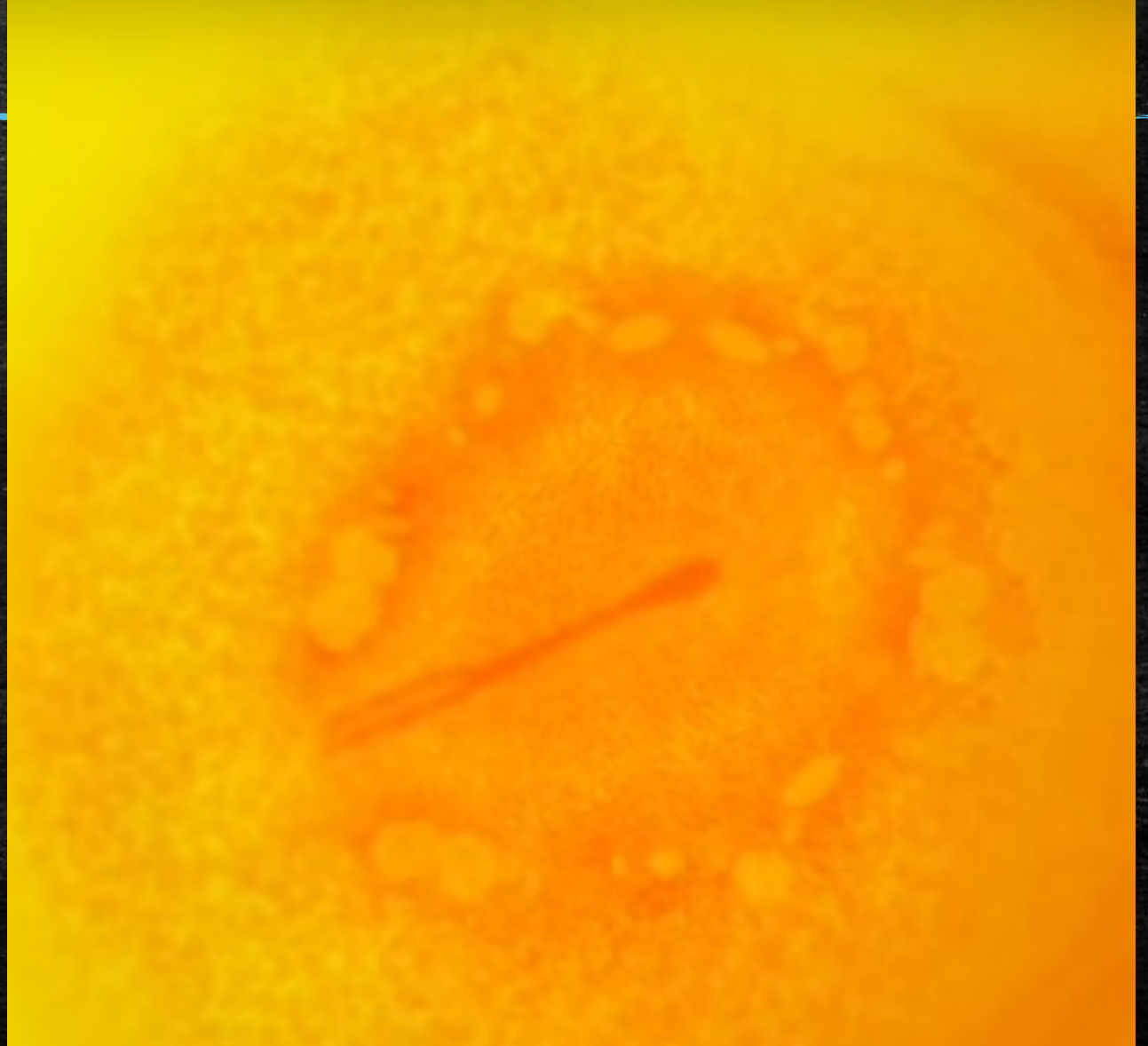
Chemische samenstelling ei:

Bestanddeel	geheel ei	eidooier	eiwit	schaal
Water	66			
Eiwit	12			
Vet	10			
Koolhydraten	1			
As	11			

<https://www.youtube.com/watch?v=-Ah-gT0hTto>

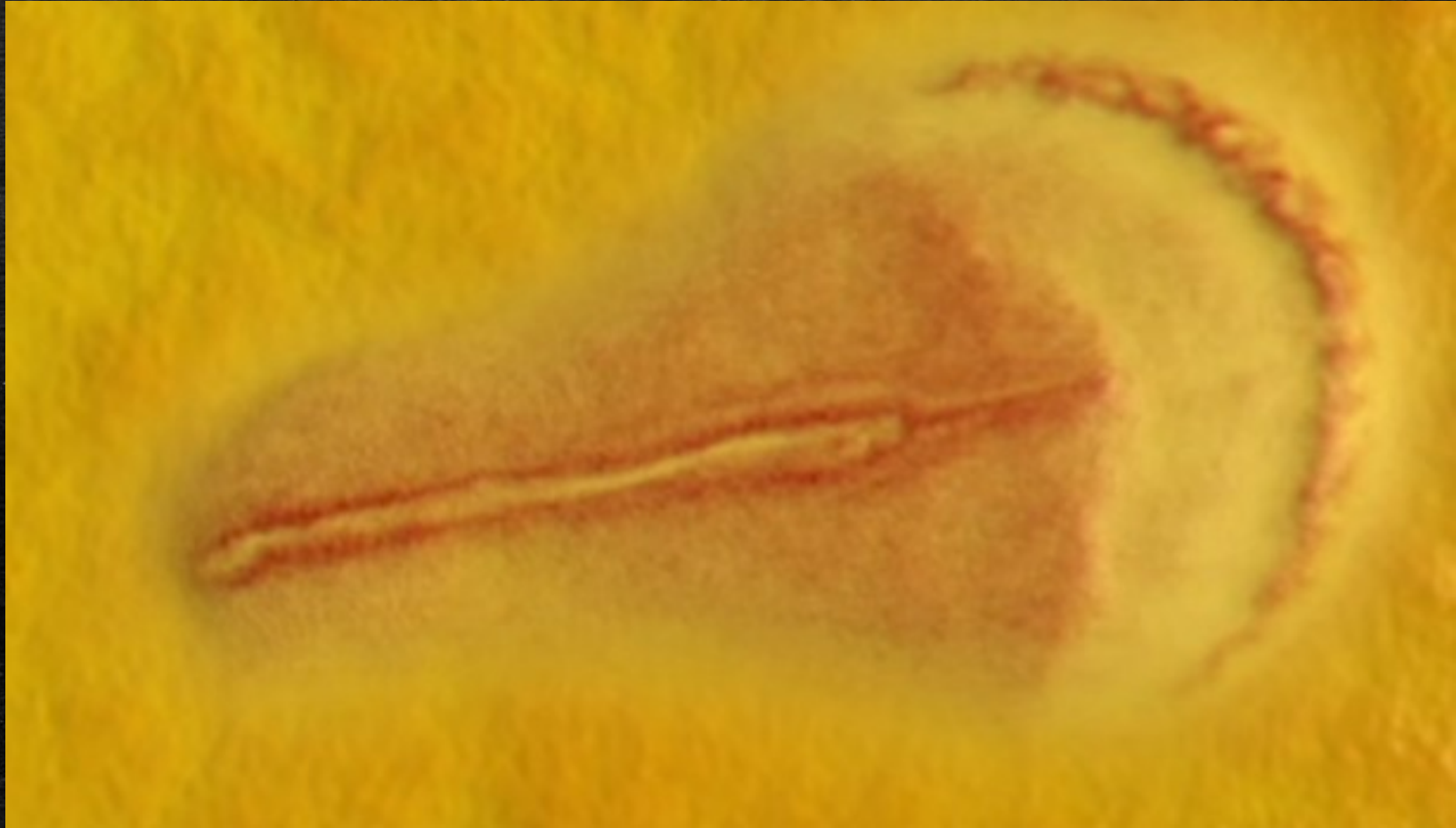
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 18
uur



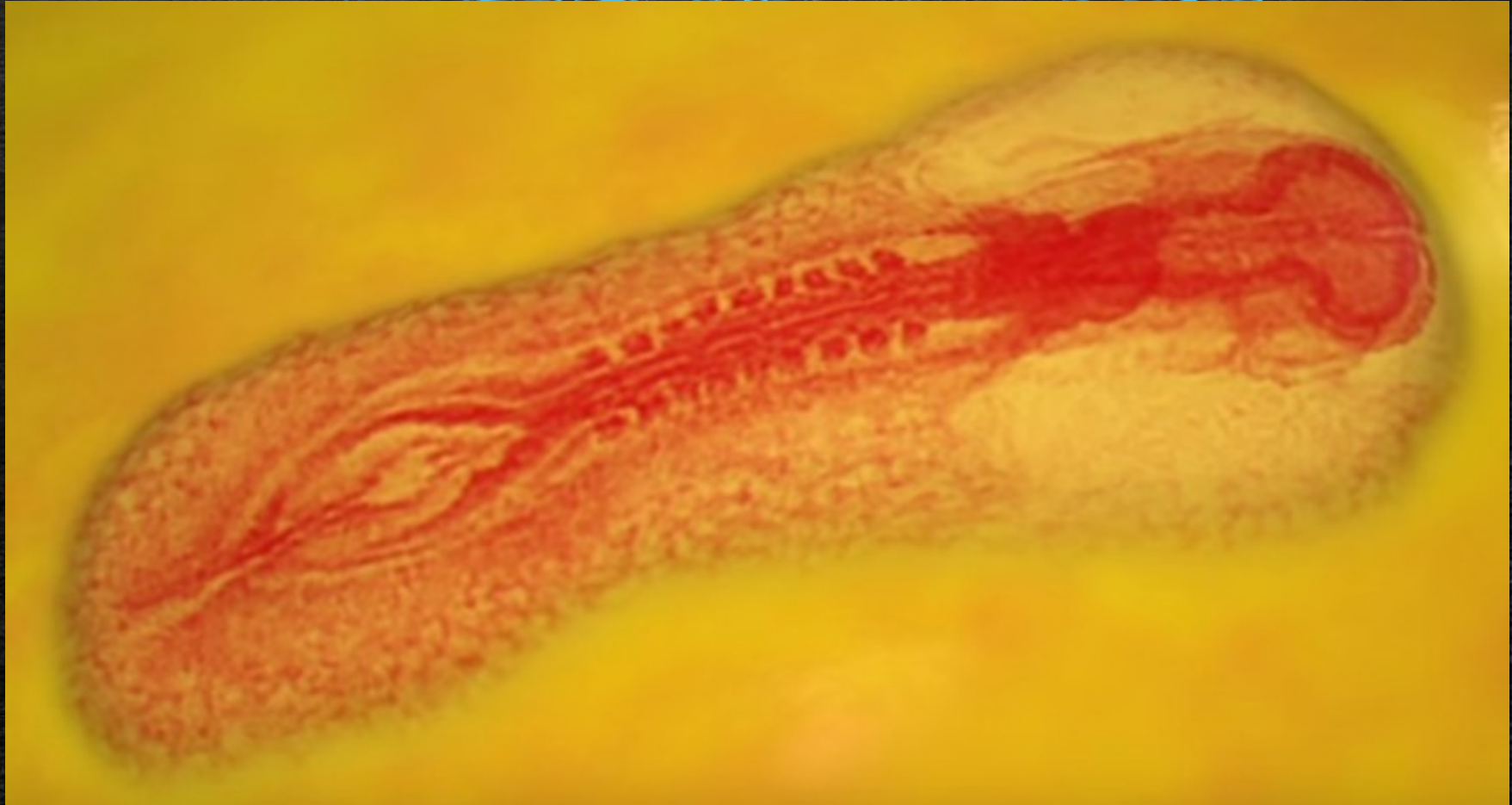
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 24
uur



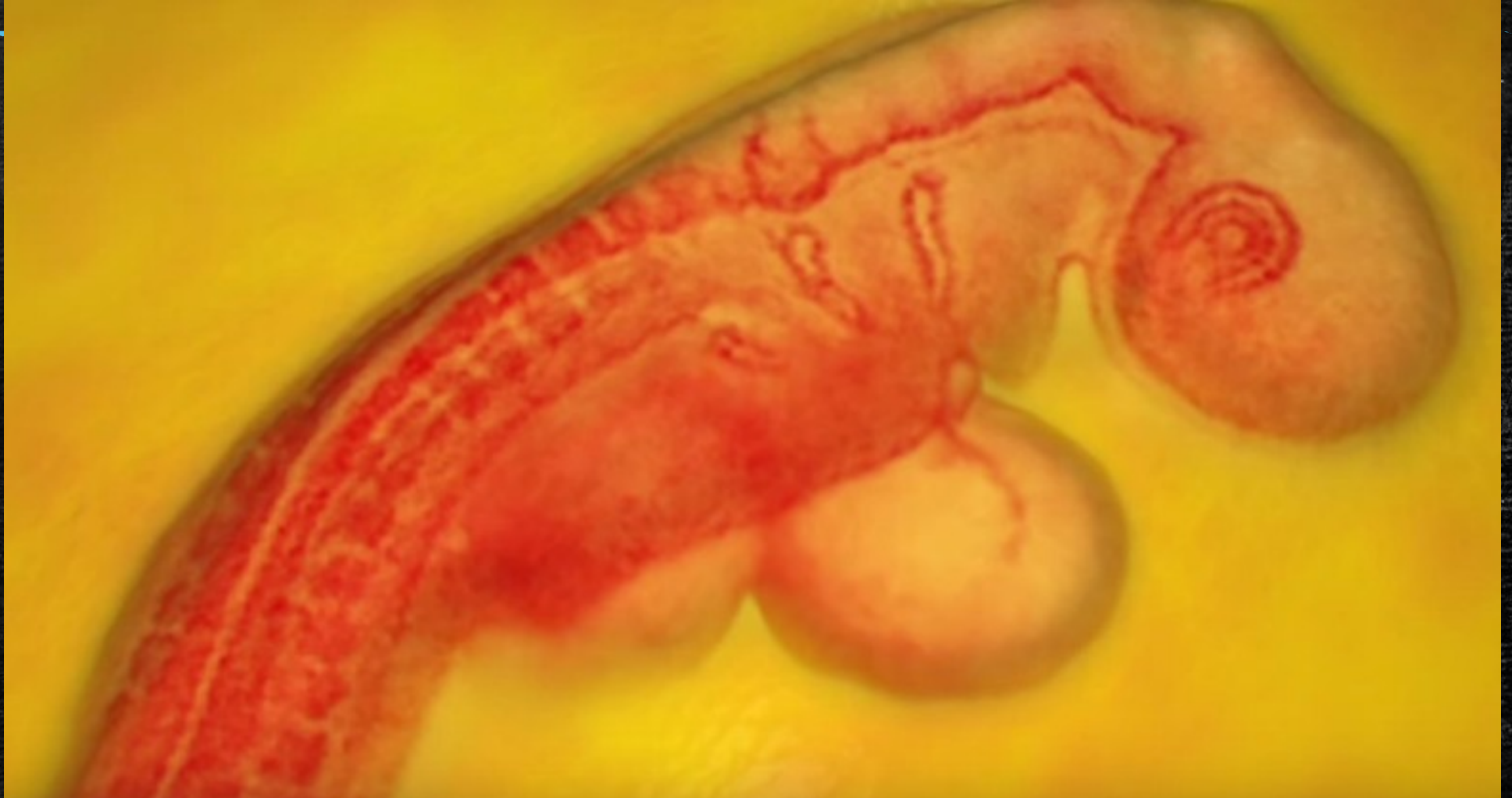
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 36
uur



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 46
uur



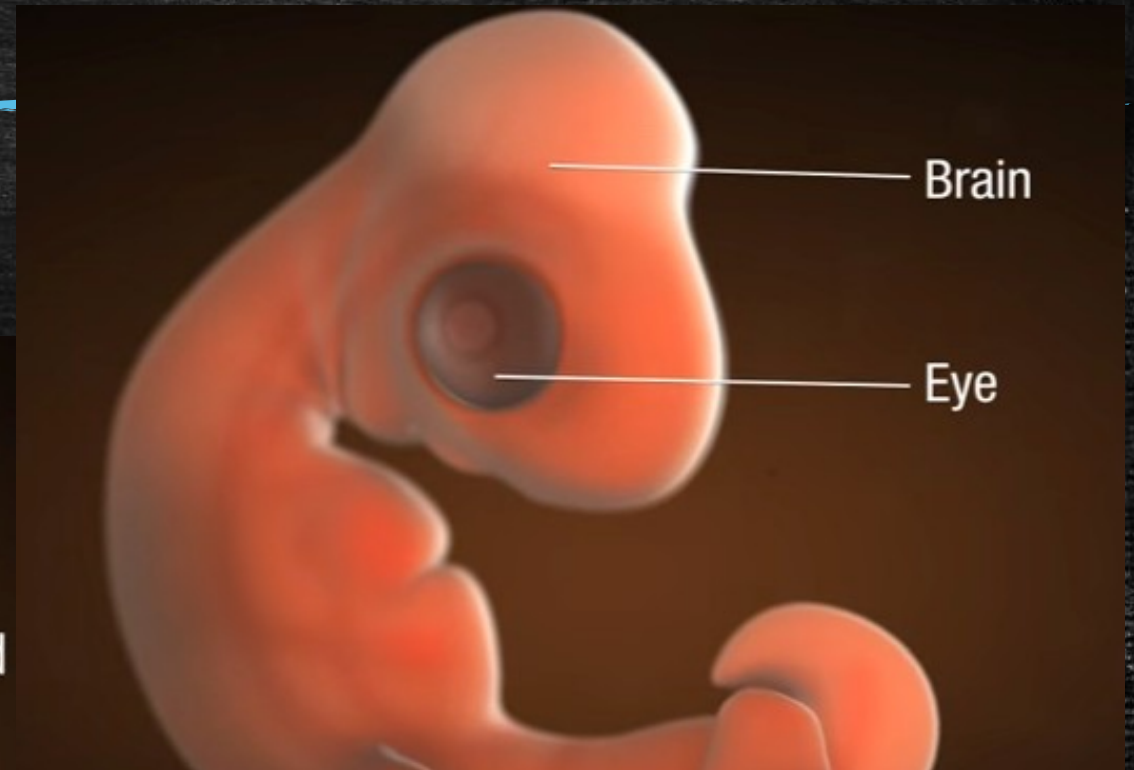
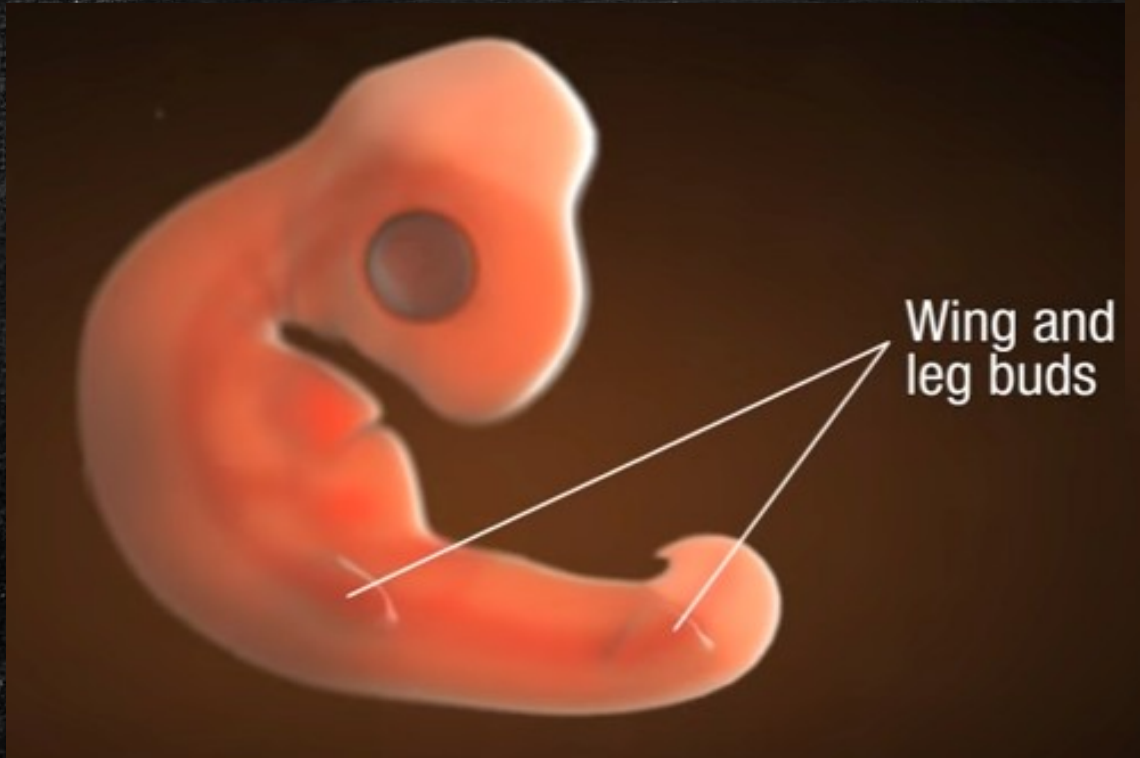
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 36
uur



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 4 dagen



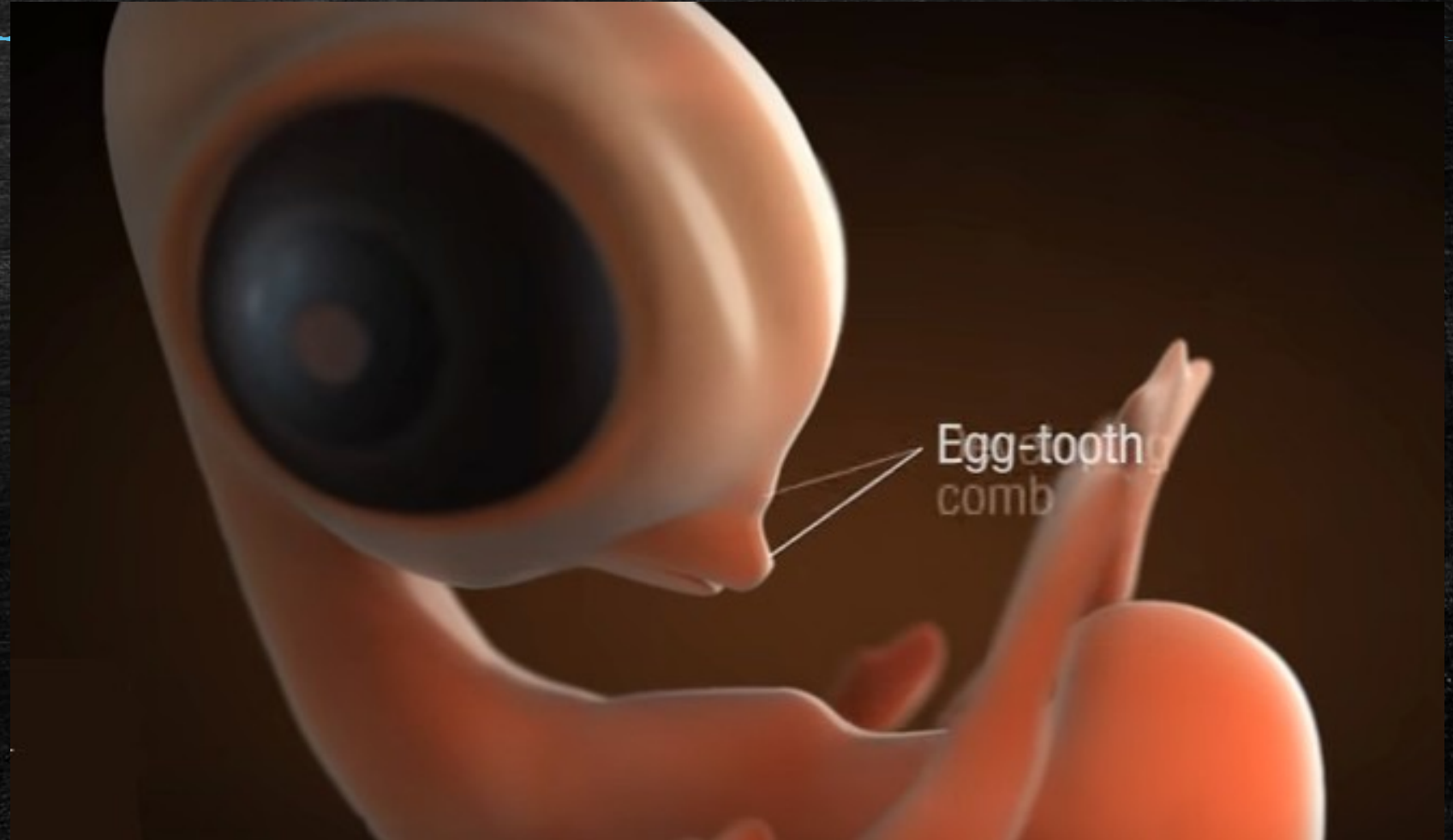
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 5
dagen



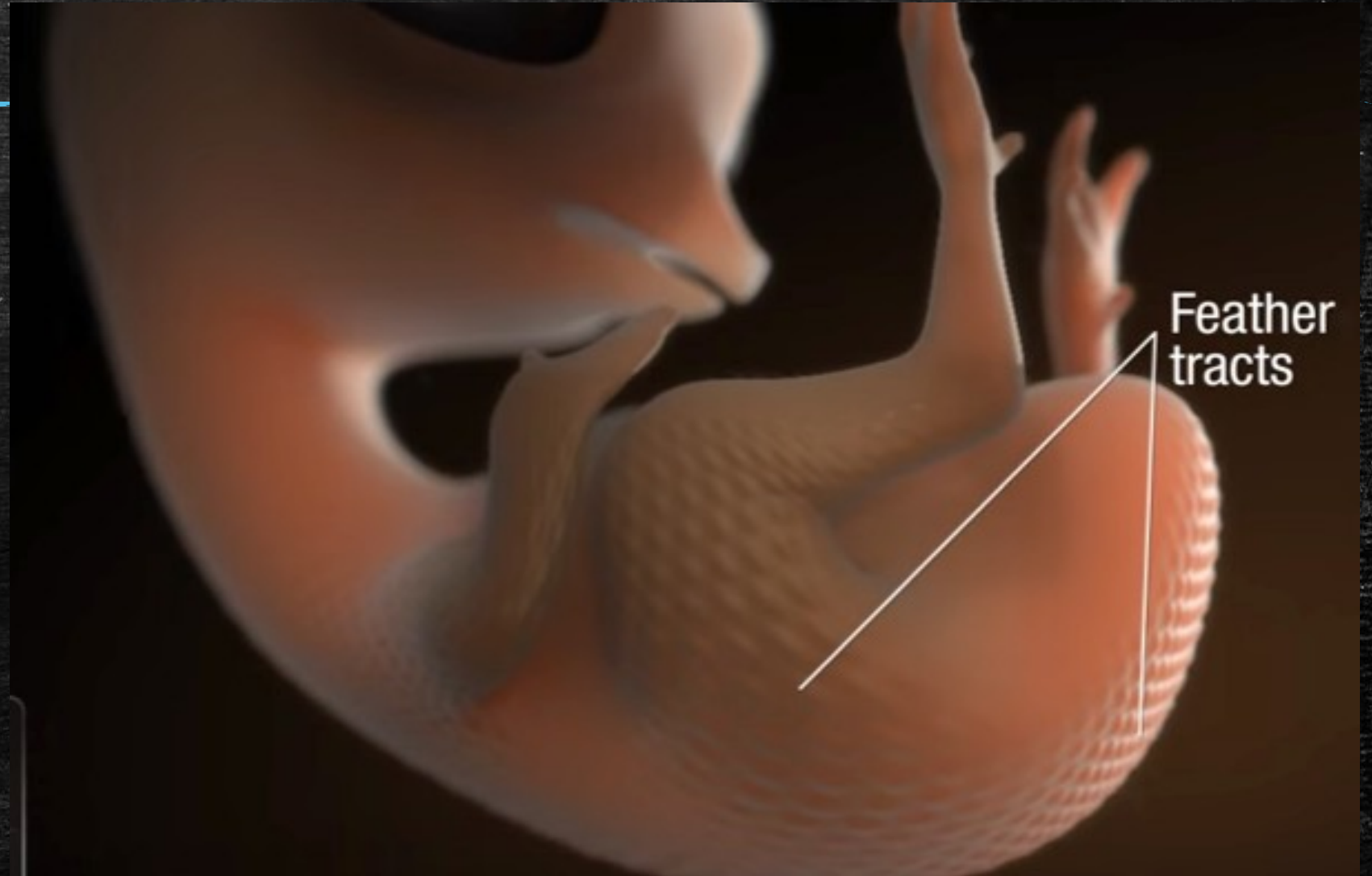
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 7
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 8
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 9
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 10
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 11
dagen



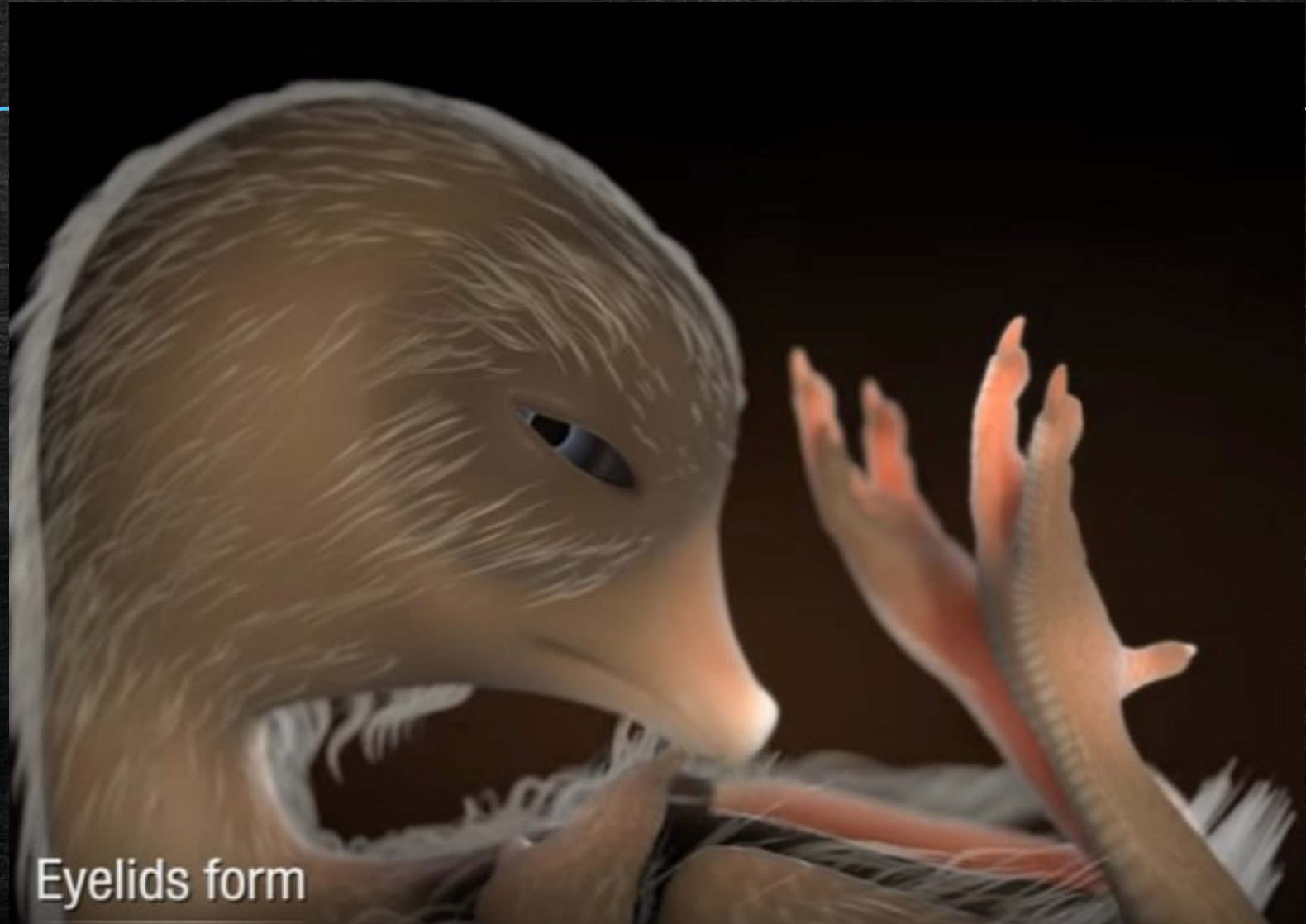
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 12
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 13
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 14
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 15
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 16
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 17
dagen



Head tucks between legs

Waar komt dat ei vandaan ?

Na 18
dagen



Yolk sac is largely absorbed

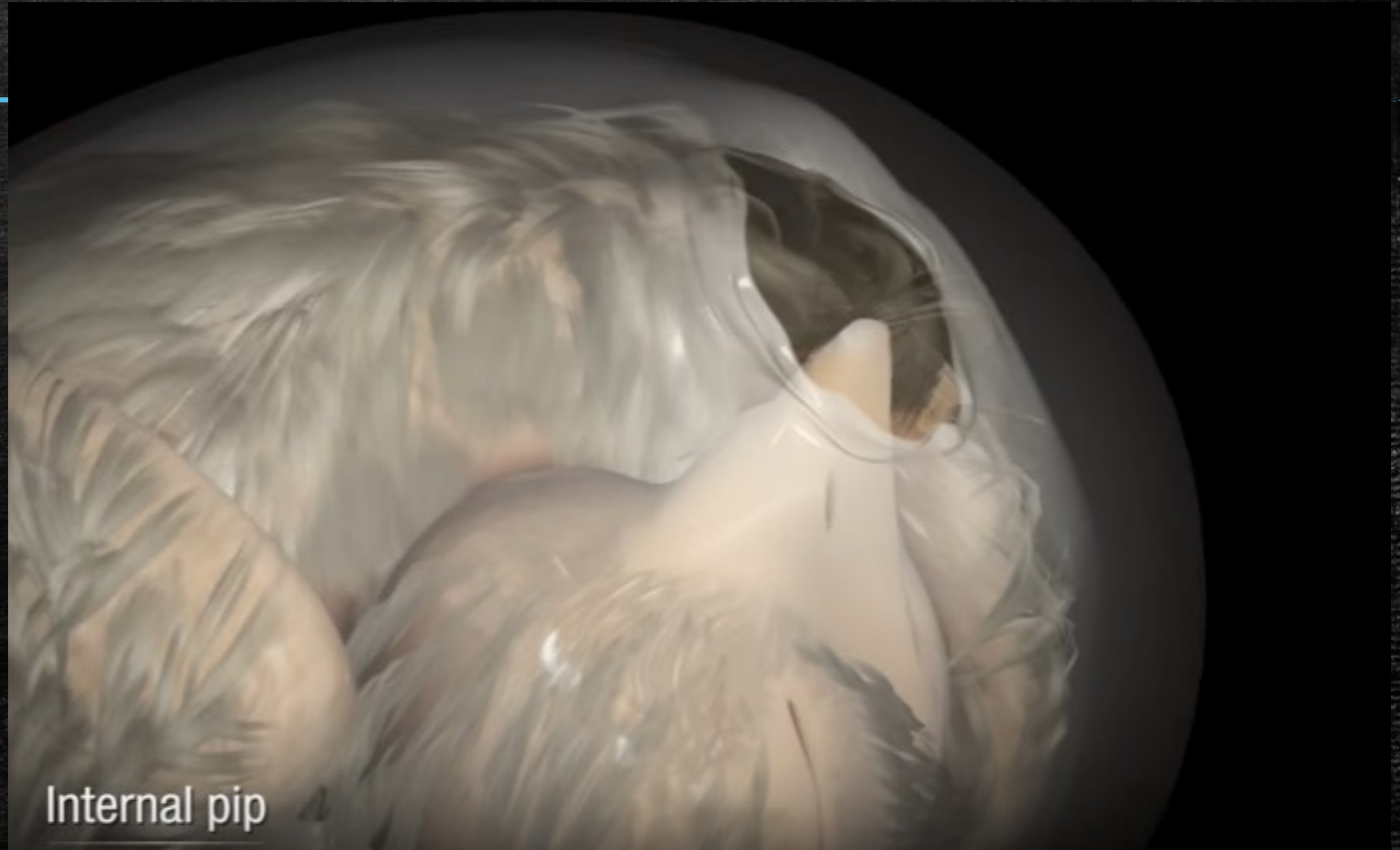
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 19
dagen



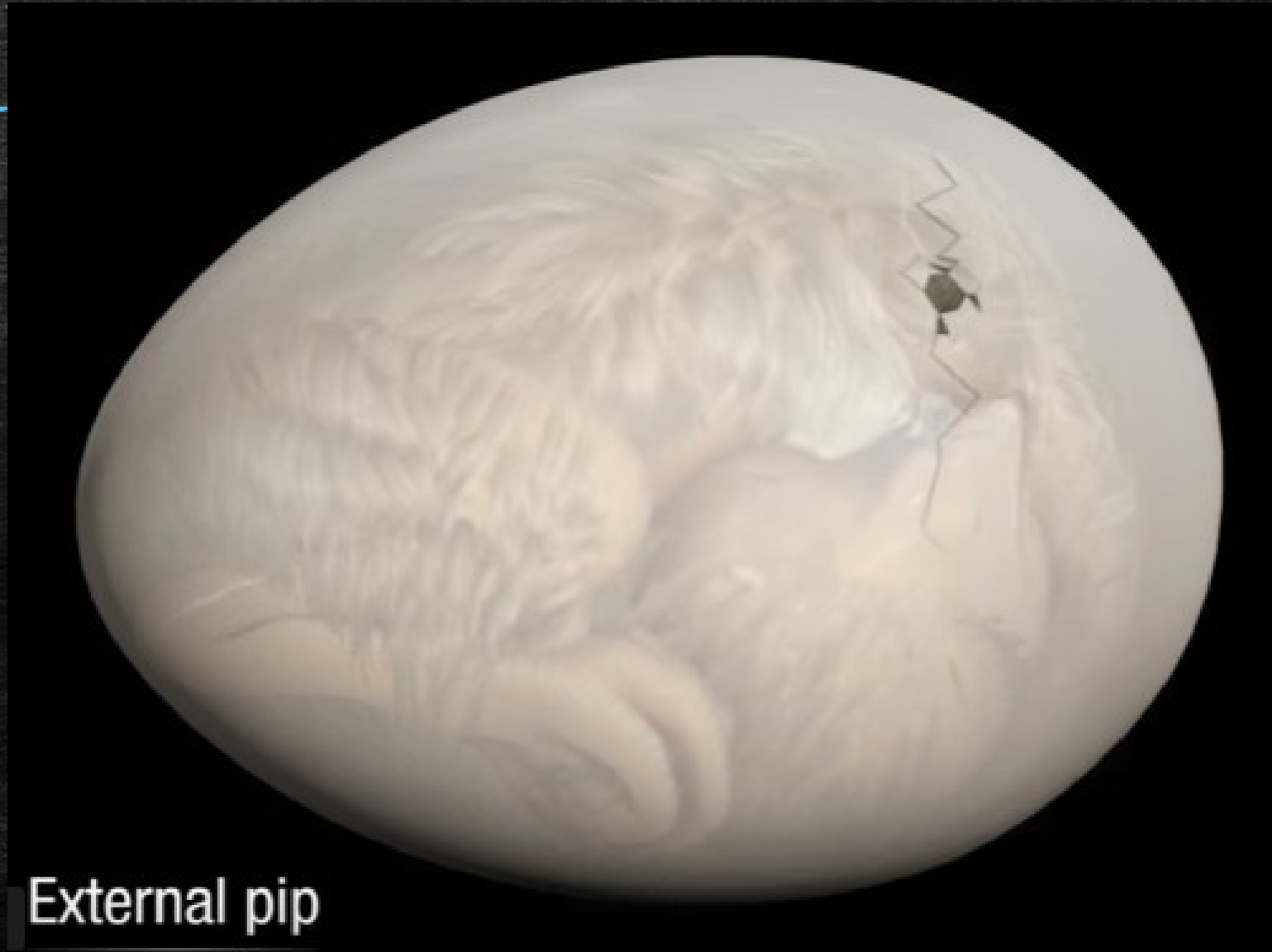
Waar komt dat ei vandaan ?

Na 20
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

Na 20
dagen



External pip

Waar komt dat ei vandaan ?

Na 21
dagen



Waar komt dat ei vandaan ?

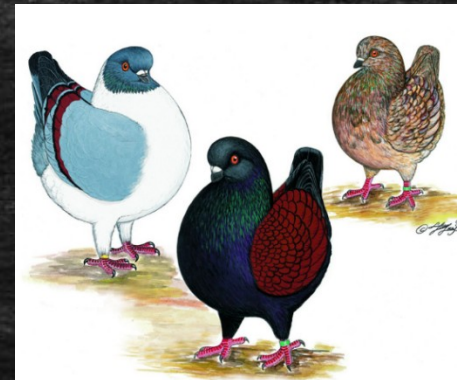
Na 21
dagen



Broedeieren van



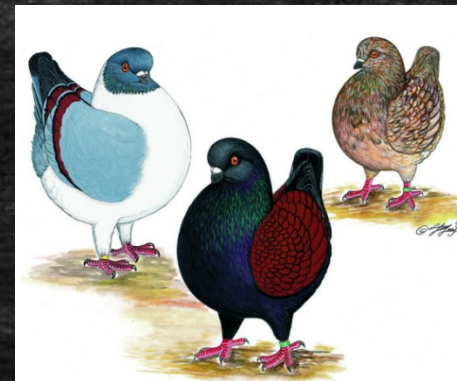
Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?



Broedeieren van



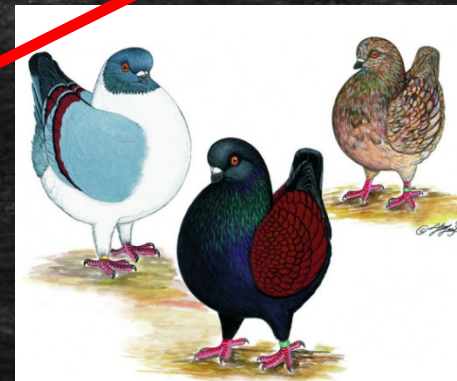
Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?



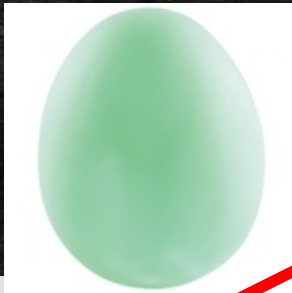
Broedeieren van



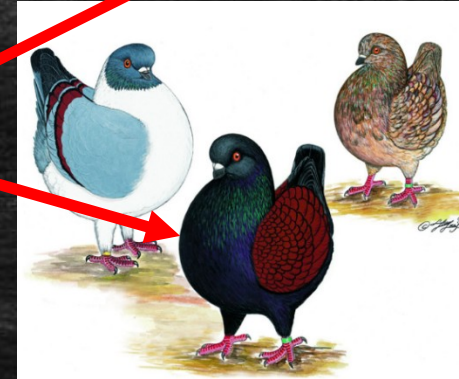
Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?



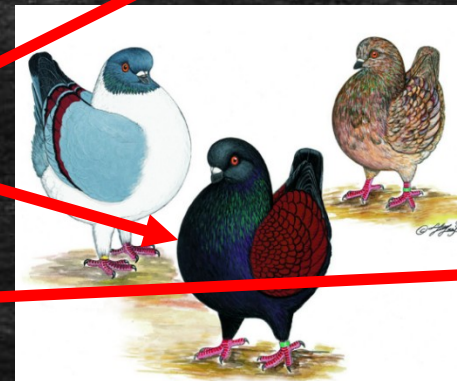
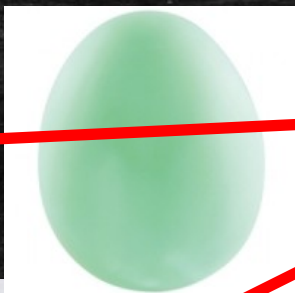
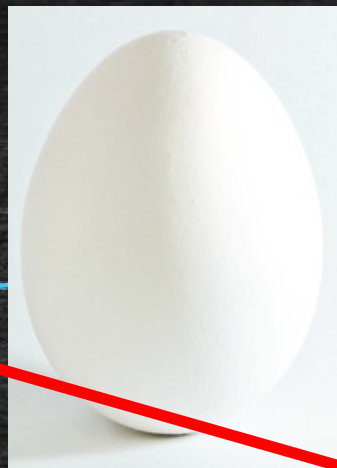
Broedeieren van



Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?



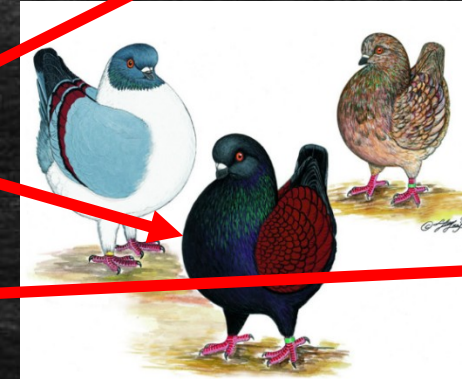
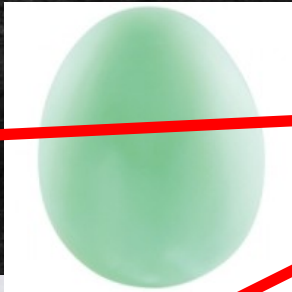
Broedeieren van



Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?

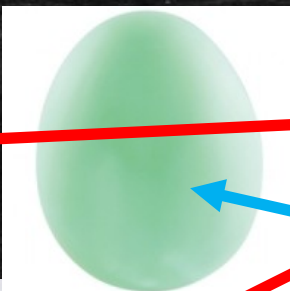
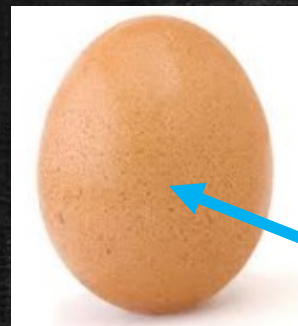


Broedeieren van

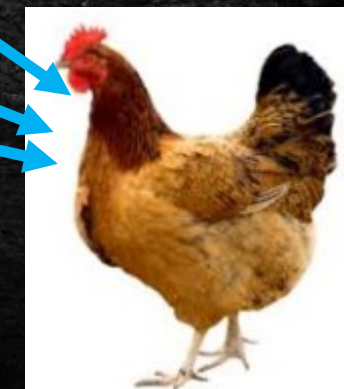
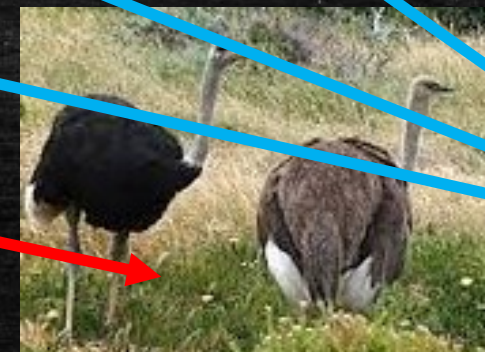
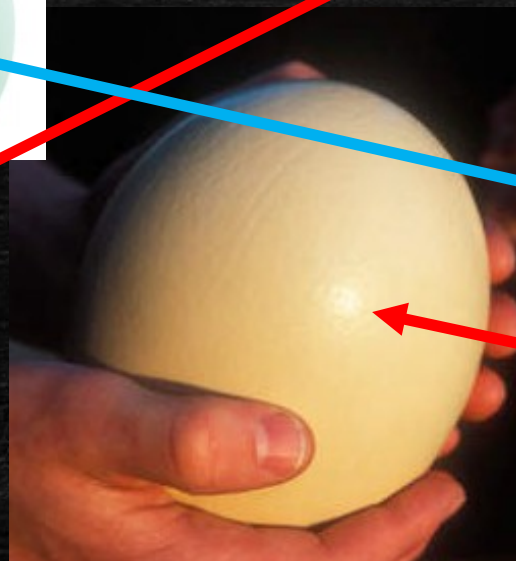
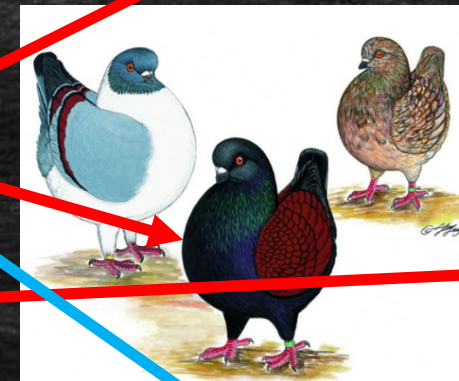


Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?

Broedeieren van



Welk
ei
hoort
bij
welk
dier
?

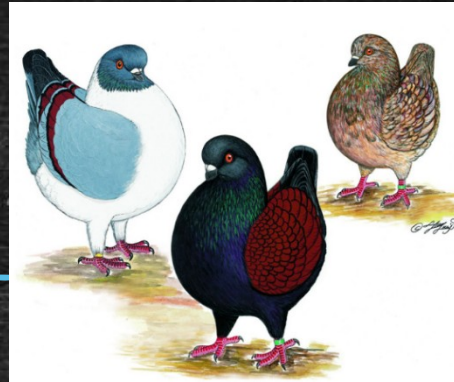


Broedeieren van

2

2

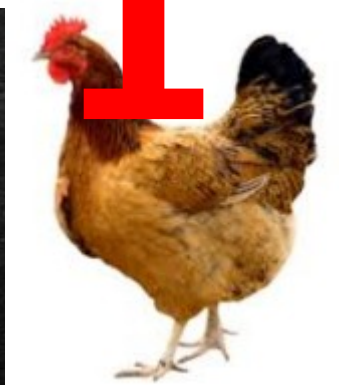
2



1

1

1



1

1



8

6



5

5

Hoe lang
duurt het
voor de
eieren
uitkomen

Noordshow 9, 10 en 11 januari 2020

4

2



2

5



Broedmachines

Vlakbroeders

Temperatuur: 37,8
Vochtigheid: ??



Broedmachines

Vlakbroeders

Temperatuur: 37,8
Vochtigheid: ??



Broedmachines

Vlakbroeders



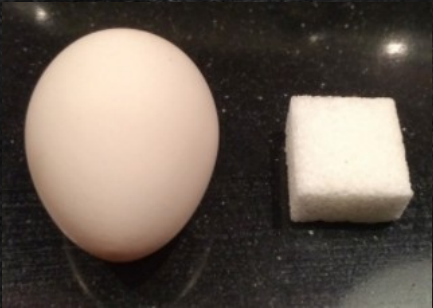
Ethercapsule regelt aan / uit



Verwarming komt van lampen

Broedmachines

Vlakbroeders



Serama
kipje

Vochtigheid: 60%



Ei van
Barnevelder
kriel

Vochtigheid: 45%

Ei van
Groninger
Meeuw

Vochtigheid: 35%

Broedmachines

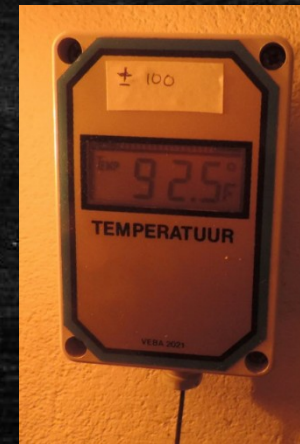
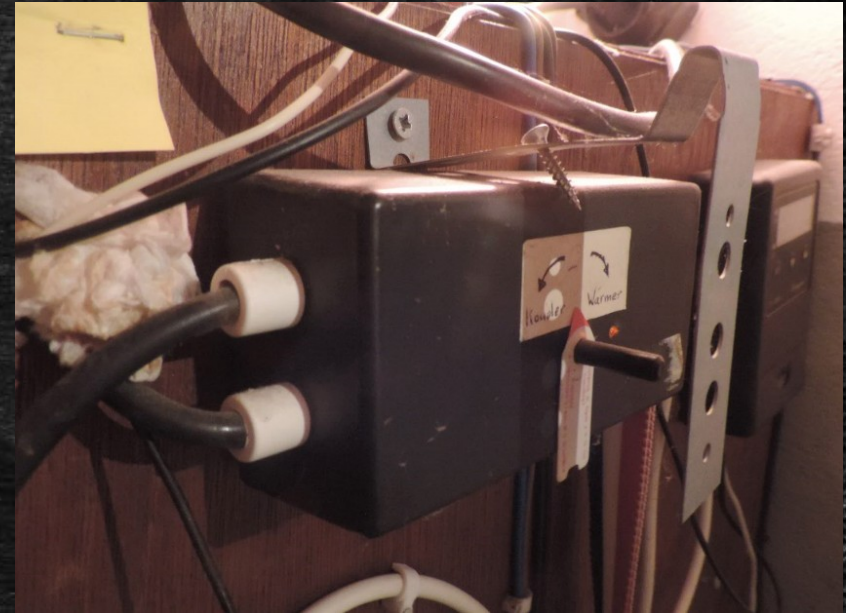
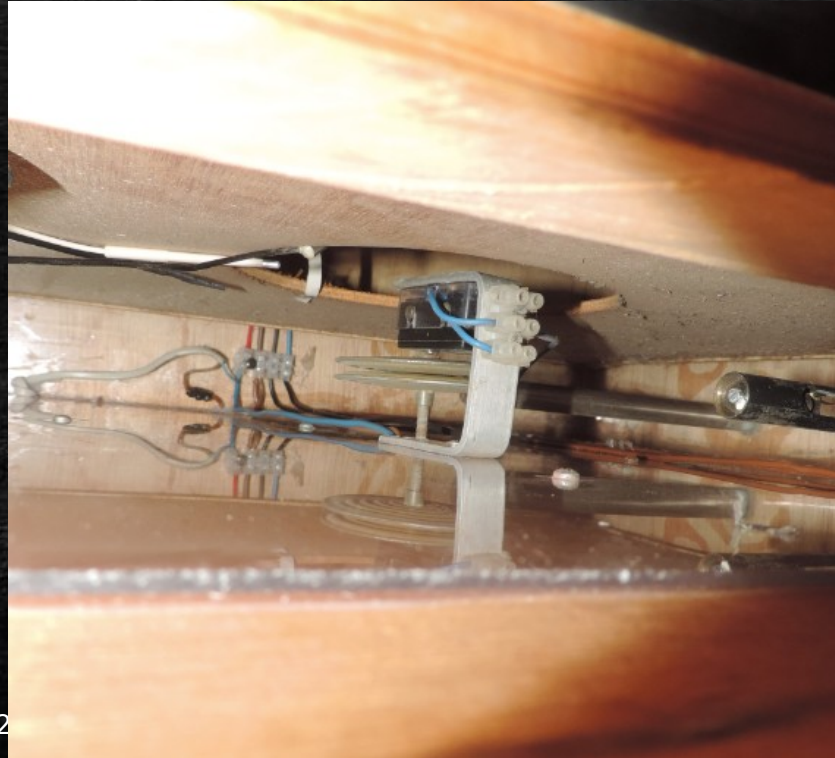
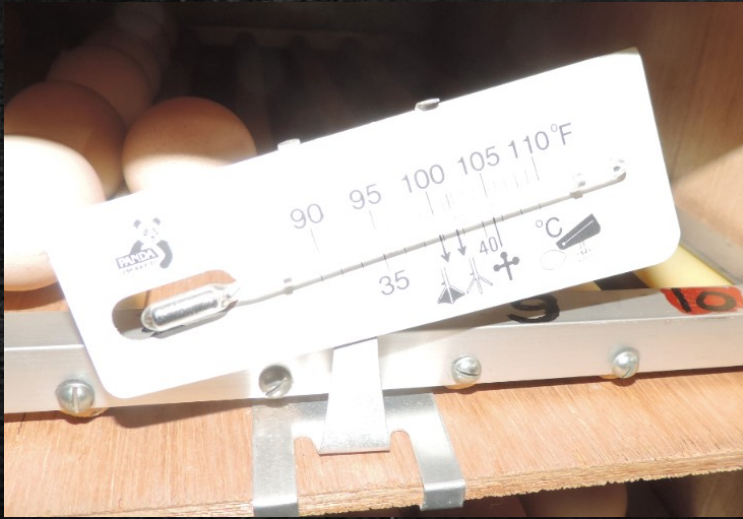
(Motor)broeders via circulatie



Noordshow 9, 10 en 11 janu.

Broedmachines

(Motor)broeders via circulatie

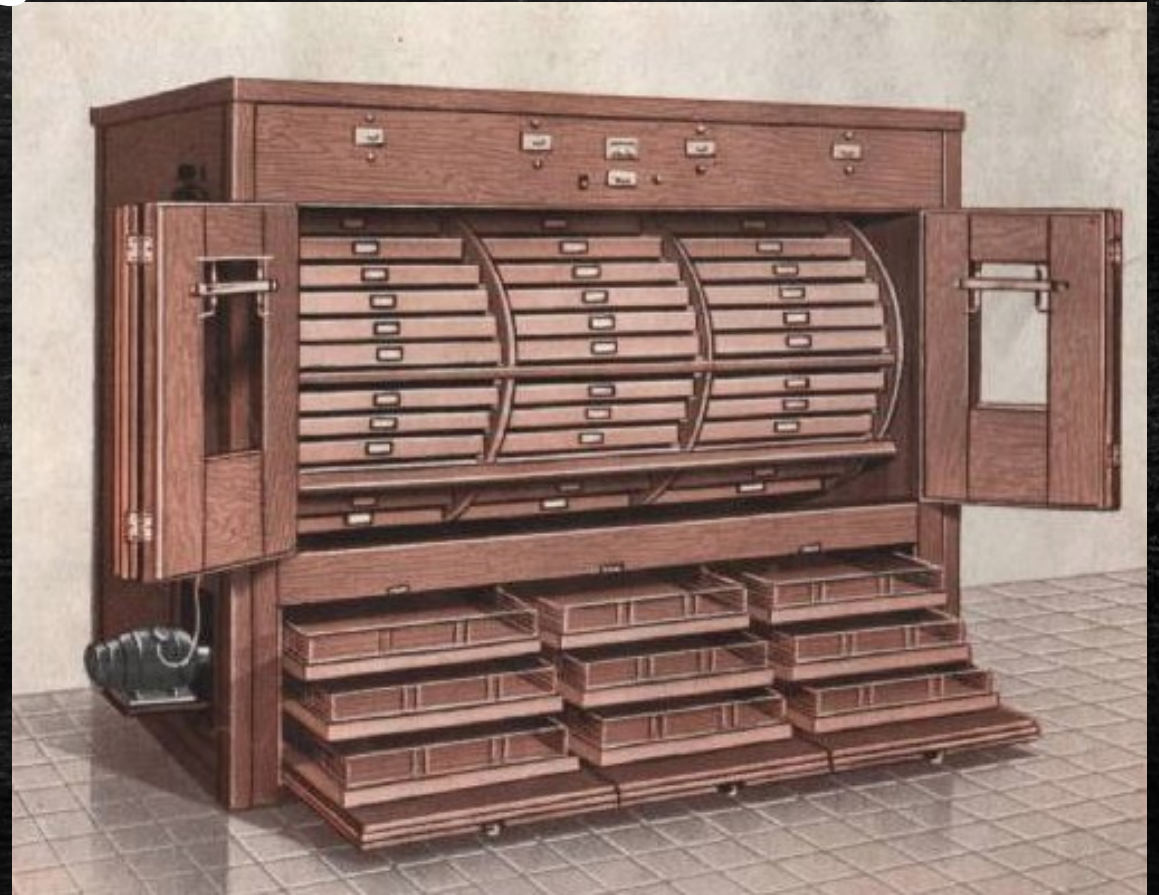


Broedmachines

Motorbroeders met slaglatten



Temperatuur: 37,4
Vochtigheid: ??



Broedmachines

Motorbroeders met slaglatten



Noordshow 9, 10 en 11 januari 2020

Temperatuur: 37.4
Vochtigheid: ??

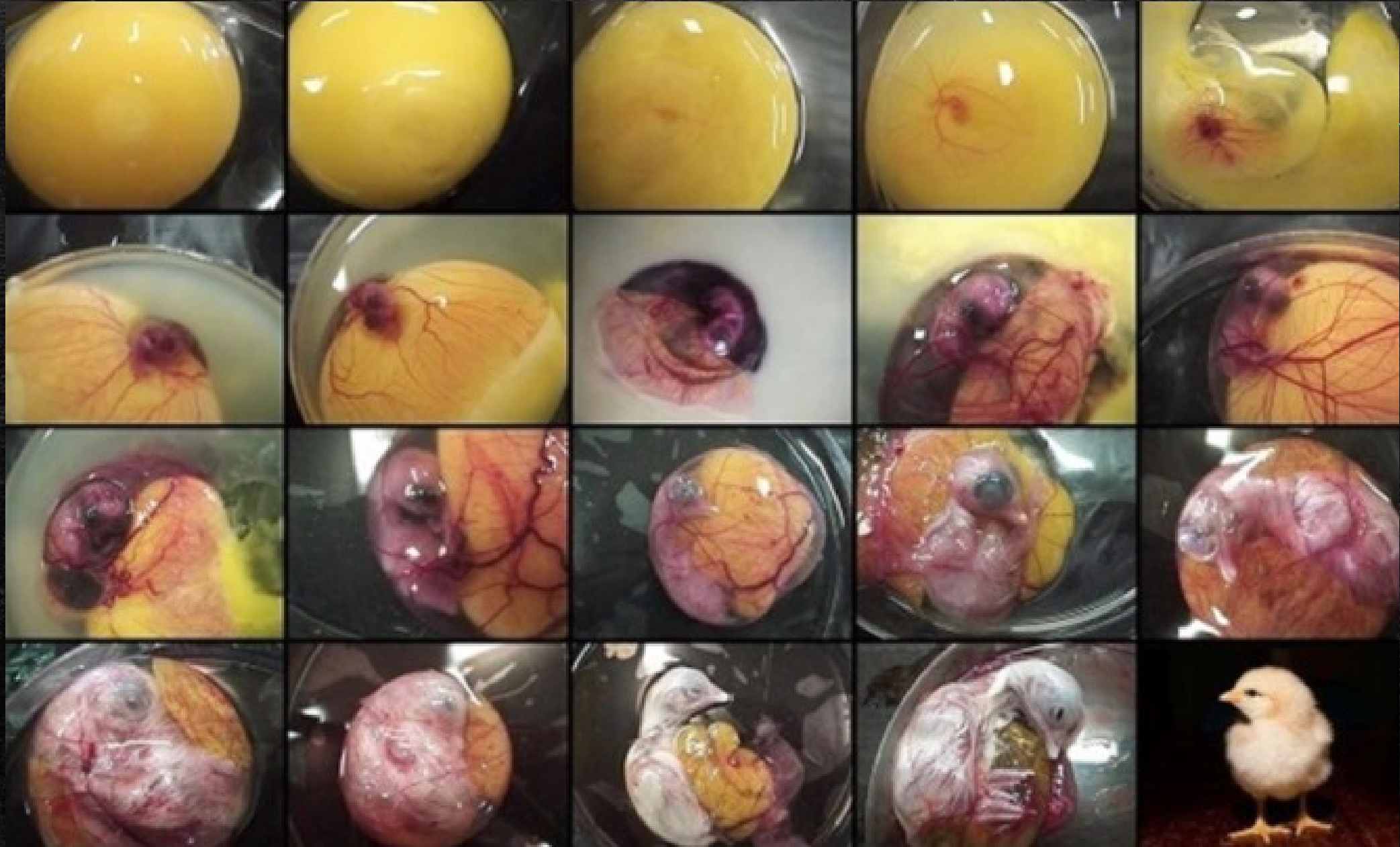


Broedmachines

Schouwen van eieren

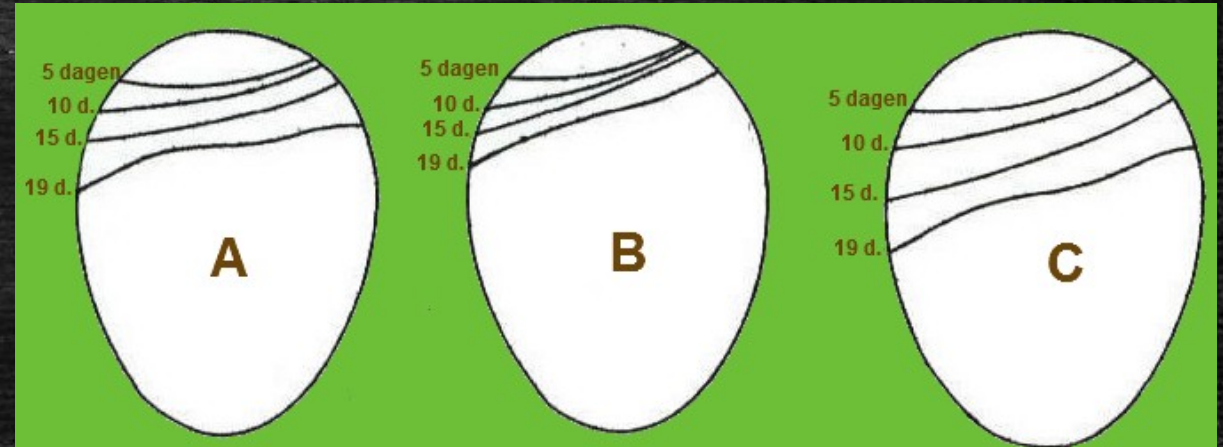
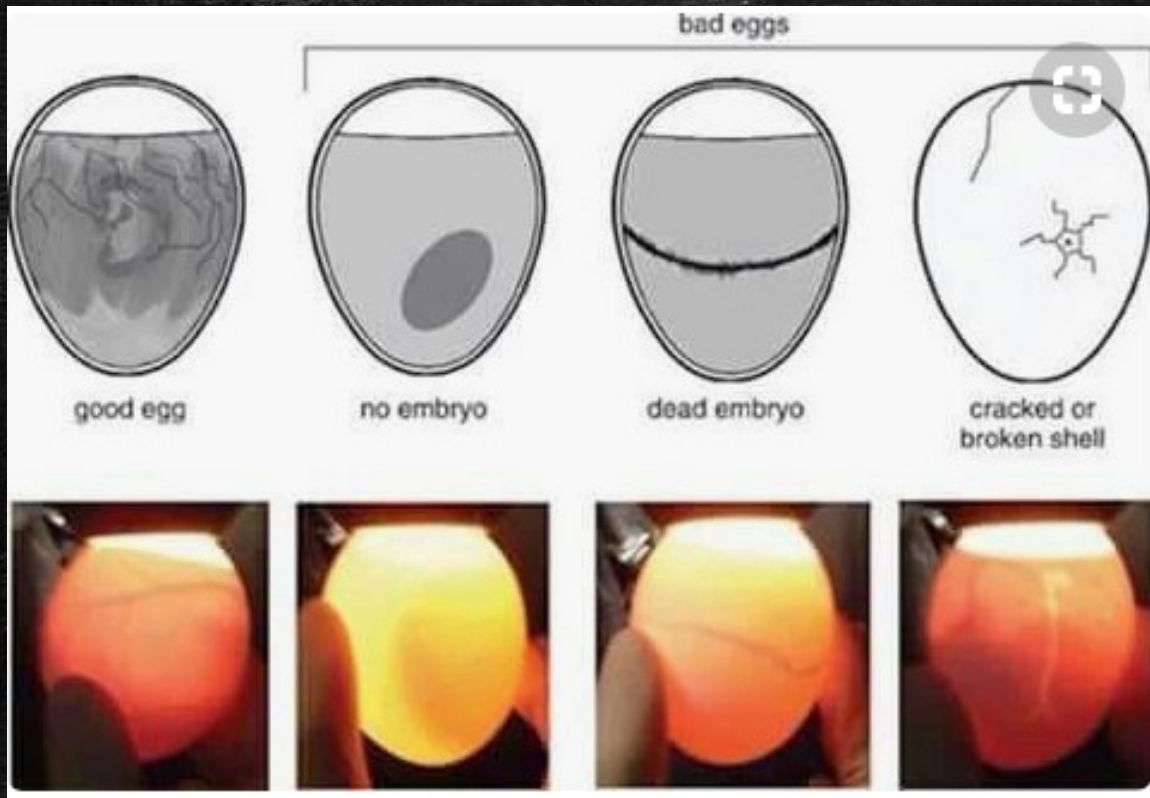


Broedmachines



Broedmachines

Schouwen van eieren



A= prima vochtigheid
B= te nat gebroed
C= te droog gebroed

Broeden met een kip. Waar op letten?



HET EI EN HET BROEDEN

▪VRAGEN

