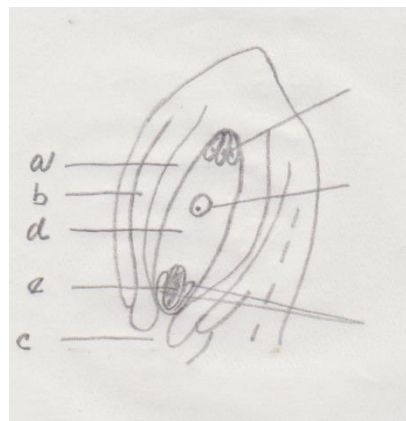
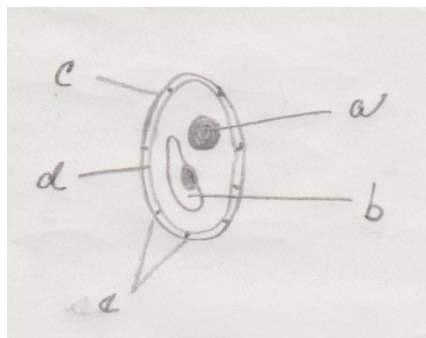


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPYLENÍ, OPLOZENÍ, VÝVOJ SEMENE A PLODU

Popište stavbu pylového zrna a stavbu vajíčka:



1. OPYLENÍ =

Způsoby: ANEMOGAMIE

ENTOMOGAMIE

ZOOGAMIE

HYDROGAMIE

SAMOSPRAŠNOST

X

CIZOSPRAŠNOST

(=)

Pylové zrno klíčí: a) vegetativní buňka --- >

b) generativní buňka --- > 2

2. OPLOZENÍ =

=== > u krytosemenných rostlin probíhá oplození

a) splynutí 1 buňky s buňkou
--- >(2n)

b) splynutí 2 buňky s
--- >(3n)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

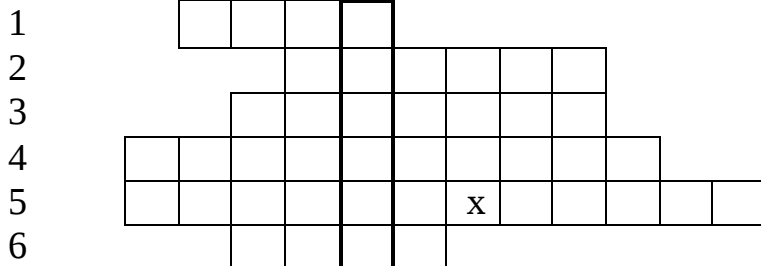


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oplozené vajíčko se mění v (?)

?

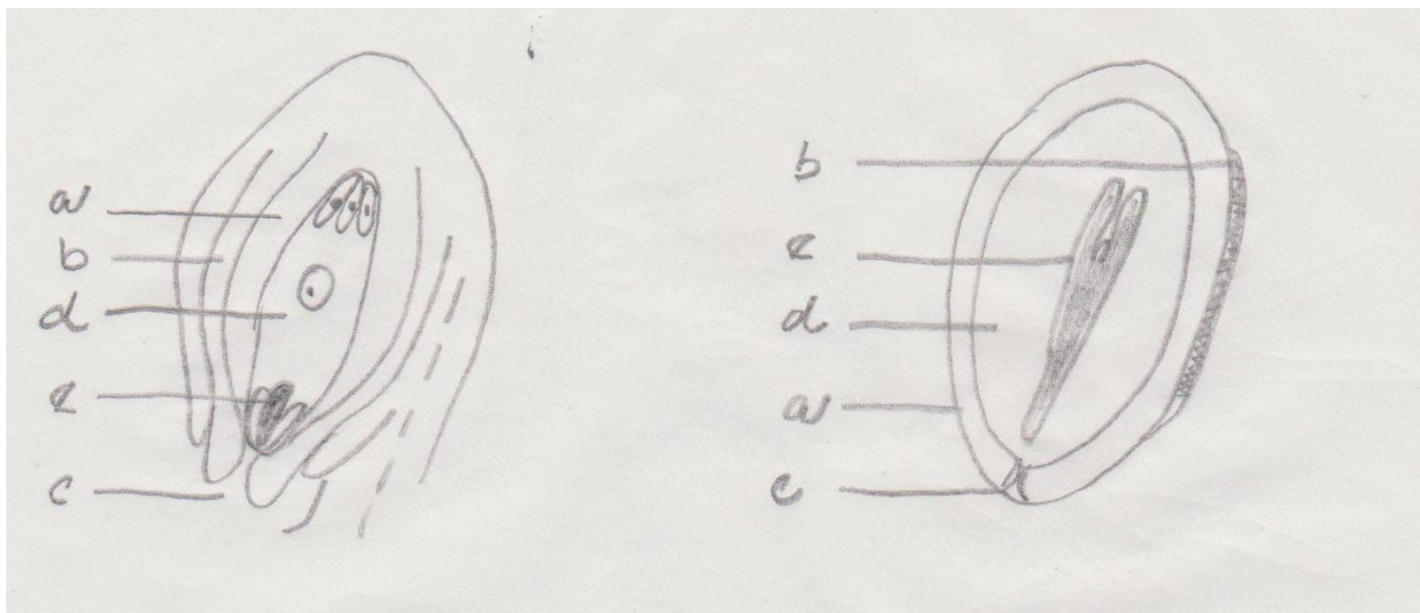


1. Hroznovité květenství
2. Samičí pohlavní orgán
3. Část pestíku s vajíčkou
4. Soubor květů
5. Rozšířená část stonku (nese květní části)
6. Květ latinsky

Přeměna vajíčka v semeno:

VAJÍČKO

SEMENO



a -

a -

b -

b -

c -

c -

d -

d -

e -

e -



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	----- > ZÁRODEK
OBALY VAJÍČKA	----- >
OTVOR KLOVÝ	----- >
	----- > ŽIVNÉ PLETIVO

PLOD

= orgán, obsahuje semena.

ROZDĚLENÍ:

< Pravé plody =
 < Nepravé plody =

SUCHÉ	DUŽNATÉ
= > OPLODÍ -	= > OPLODÍ -*
*(vzniká ze)	3 vstvy: vnější = střední = vnitřní =
A) PUKAVÉ =	A) PECKOVICE=
-	
př.	př.
B) NEPUKAVÉ=	B) MALVICE=
-	
př.	př.
C) POLTIVÉ=	C) BOBULE=
-	
př.	př.

plody jednosemenné, vícesemenné



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- SOUPLODÍ =

Př. jahoda =

malina, ostružina =

- PLODENSTVÍ =

Př.

Rozšiřování semen a plodů: ANEMOCHORIE –

ZOOCHORIE –

HYDROCHORIE -