

Opylení a oplození krytosemenných rostlin

1. Napište definici opylení

2. Přiřaďte správný popis k typu opylení:

A Větrosnubné opylení

B Hmyzosnubné opylení

1. Květ má drobné, nenápadné květy a produkuje velké množství pylu
2. Květ má pestře zbarvené korunní lístky a voní
3. Pyl je velmi lehký
4. Květ produkuje nektar

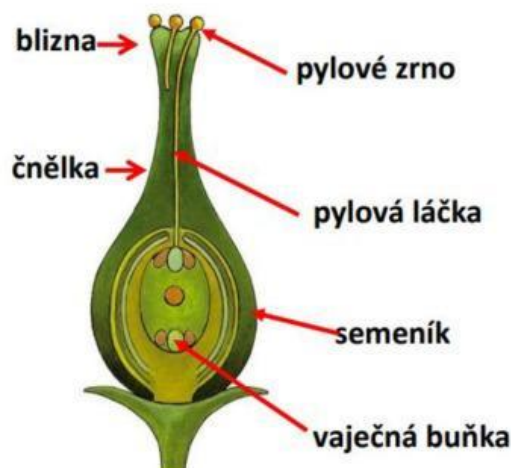
Přiřazení:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

3. Proč opylovači rostlinu opylují, proč je to pro ně výhodné? Jak se nazývá symbiotický vztah, který je prospěšný pro obě strany?

4. Oplození – doplňte za pomoci obrázku, videa a svých znalostí slova do textu.

Oplození začíná po zachycení _____ na _____. K tomuto procesu je potřeba voda. _____ následně vyklíčí v _____, která prorůstá skrz _____ do semeníku. V semeníku dojde ke spojení spermatické buňky s buňkou vaječnou → **zygota**. Po oplození se zygota mění na _____ a spolu se semeníkem dává vzniku → _____ (generativní orgán typický pouze pro krytosemenné rostliny)



5. Vysvětlete tučně vyznačené slovo



6. Shrnutí – jaký je rozdíl mezi procesy opylením a oplozením?