

Rys. IV.43

21. Na rysunku IV.43 przedstawiono narys kwiatu lipy.

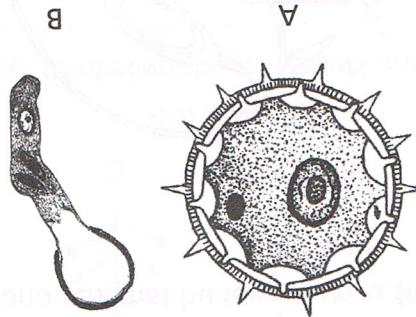
- A. zarodnika,
- B. zarodnika,
- C. zalążka,
- D. zalążni,
- E. zarodni.

20. Zaznacz poprawną odpowiedź.
Sporofit roślin nasiennych rozwija się z:

b) Podaj podstawową cechę budowy ziarna pyłku, pozwalającą na przenoszenie komórek plemnikowych do zalążka, bez udziału wody.

a) Podaj sposób, w jaki przenoszone jest ziarno pyłku.

Rys. IV.42



9. Dojrzałe ziarna pyłku są przenoszone przez wiatr lub owady z pylników na znamiona słupków roślin kwiatowych. Tam kiełkują, przenosząc komórki plemnikowe do zalążka. Na rysunku IV.42 A przedstawiono ziarno pyłku rośliny kwiatowej.

- A. słupek,
- B. zalążnia,
- C. woreczek zalążkowy,
- D. komórka jajowa.

8. Zaznacz poprawną odpowiedź.
Żeńskim gametofitem roślin okrytonasiennych jest:

c) Podaj nazwę typu zapłodnienia, z którym mamy do czynienia (pojedynczym czy podwójnym).

b) Podaj nazwę klasy roślin nasiennych, których dotyczy ta tabela.