

6 - _____ клас

ПРИЗВИЩЕ _____ ІМ'Я _____

Лабораторне дослідження №13

Тема. Будова пагонів і шишок хвойних рослин.

Мета:

- дослідити будову пагонів, шишок і насінин хвойних рослин на прикладі сосни;
- з'ясувати взаємозв'язок між будовою органів та функціями.

Обладнання та матеріали: пагони, шишки, насіння сосни, лупа, пінцет, відеоматеріал.

Хід роботи

1. Перегляньте відеоматеріал.
2. Визначте тип шишки сосни, оберіть характерні ознаки для кожного типу визначеної шишки:

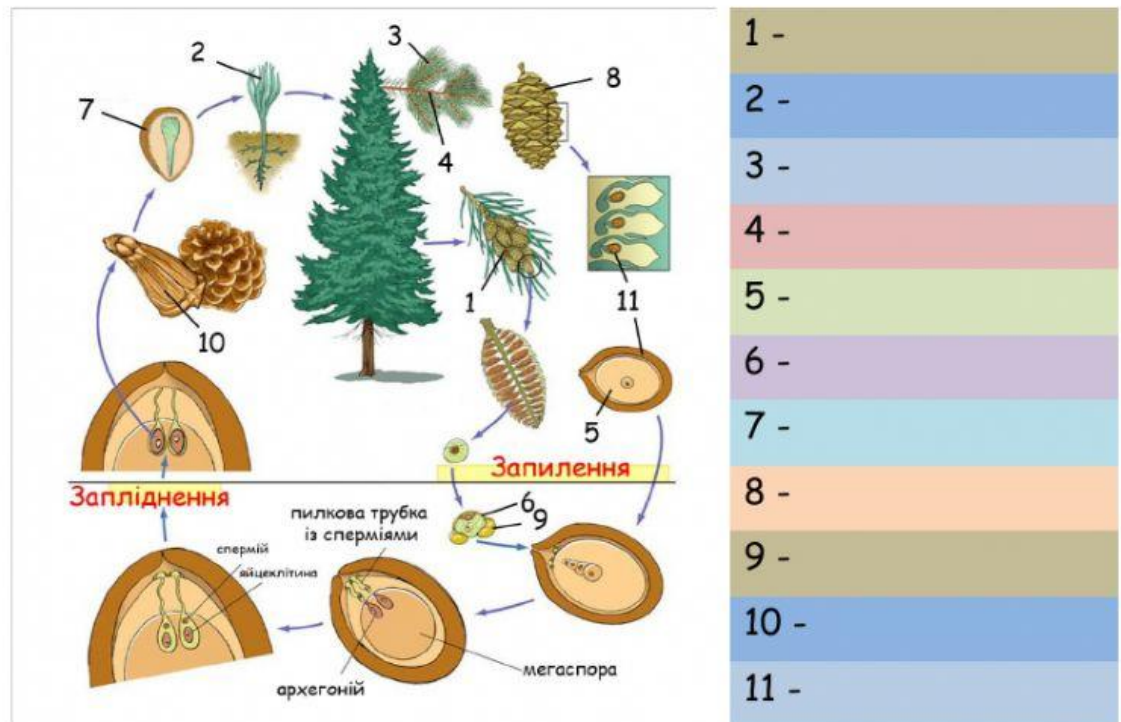


Ознака:

Тип шишки
Місце розташування
Колір
Особливості будови

Тип шишки	
Місце розташування	
Колір	
Особливості будови	

3. Розгляньте і підпишіть малюнок:



ВИСНОВОК .

Голонасінні - це _____ рослини.

Мають всі _____ органи, як і квіткові рослини.

Листкова пластинка голонасінних видозмінена і представлена у вигляді _____.

Голонасінні не мають _____.

В будові голонасінних можна розрізнити _____ типи шишок.

Голонасінні поширюються і розмножуються _____.