

Entwicklungsbiologie 1. Wiederholungsklausur SS 13

1. Skizzieren sie die Stammzellennische der Wurzel
2. Was synthetisiert das Florigen und wo findet dieser Vorgang statt?
3. Mutantenscreen und Blühzeitpunktsgene
4. 4 Möglichkeiten zum Positionsaustausch mit Beispielen
5. Aufgaben der Mikromeren und experimenteller Nachweis
6. Imaginalscheiben: Was sind diese? Experimenteller Nachweis
7. Querschnitt beschriften und sagen aus welchen Keimblatt was kommt
8. Definiere: Totipotenz/Pluripotenz/Determination/Differenzierung
9. Haplo/Diplo Mechanismus am Bsp. der Honigbiene erklären
10. Blastozyste: welche 2 zellulären Bestandteile und deren Funktion
11. Spemann Organisator: Was ist er/wofür ist er zuständig? Wie wurde er entdeckt?
12. Speziespezifische Erkennung bei der Befruchtung des Seeigels
13. Wesentliche Schritte der Spermatogenese