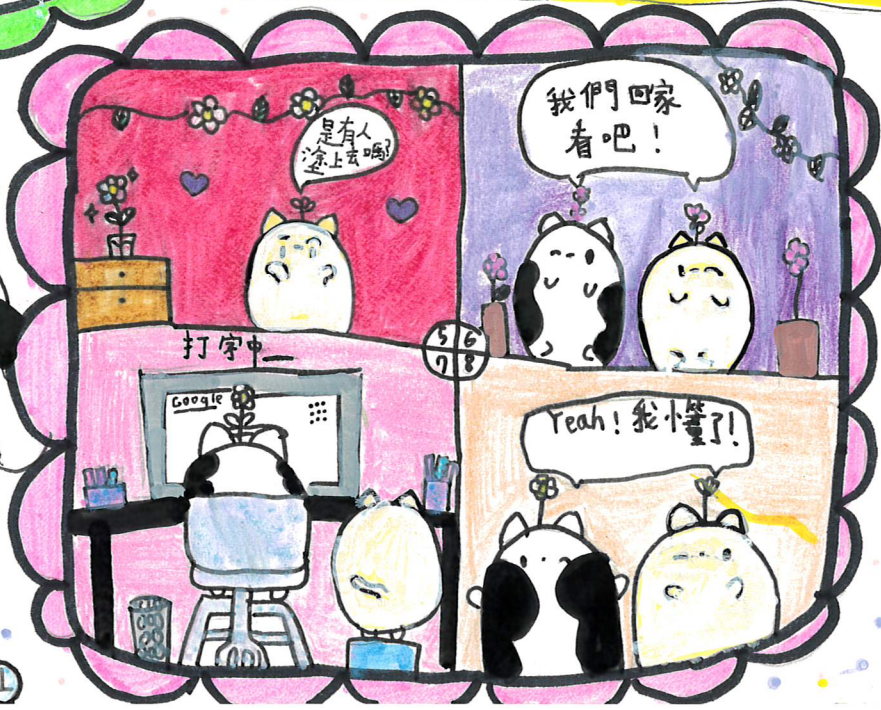
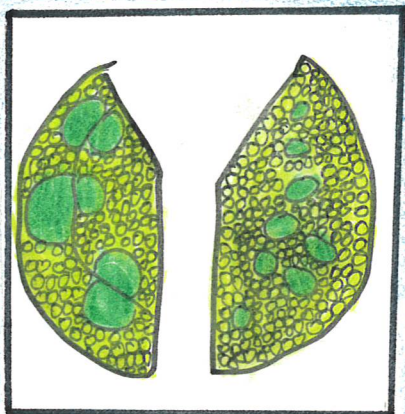


探索這世界 的「管」



打字中...

Google
維管束



維管束是由木質部和韌皮部共同組成的束狀結構，功用為協助植物輸導水分、無機鹽及有機物，且具有支持植物體的功能。維管束廣泛可見於蕨類植物、裸子植物的根、莖和葉，而位於葉子中的維管束，叫做脈。雙子葉植物莖內的維管束為環狀排列，

例：大理花，而單子葉植物為散生排列，例：玉米，但不論哪一種形狀的維管束，皆為韌皮部分在外側，木質部分在內側。



ENTER ↗

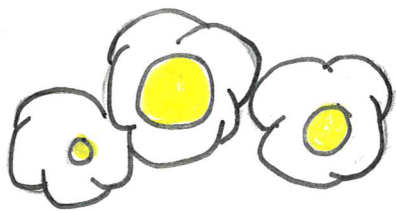
其中，日常中更常見到木質部的位置為植物的「年輪」。在多年生木本莖植物的木材橫切面上，常會看到一圈圈深淺不同的環紋，此即為年輪。年輪的生成原因為「木質部細胞在不同季節生長速度不同」。氣候溫暖、雨量充沛的夏季，新生的木質部細胞長的快，所以體積大而顏色淺；秋冬季則因氣溫低、雨量少，木質部細胞長得慢，所以體積小而顏色深。隨著一年四季的更替，就會形成深淺交替且呈環狀排列的紋路。



實驗 吐馬聚

實驗材料

1. 白色的花花 ex: 百合



2. 600mL的寶特瓶



3. 300mL的自來水



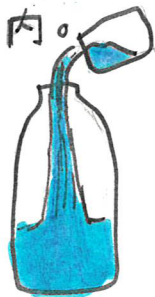
4. 色素



5. 剪刀



0. 水倒在寶特瓶內。 2. 滴入20滴色素



4. 靜置1天左右

24hrs



3.

將花放入水中



小提示:

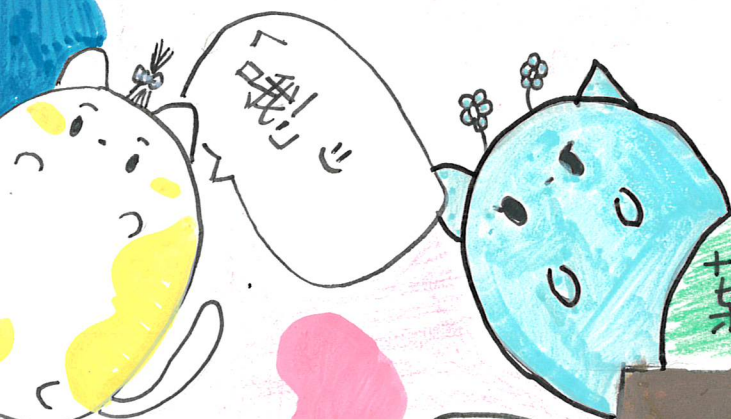
維管束



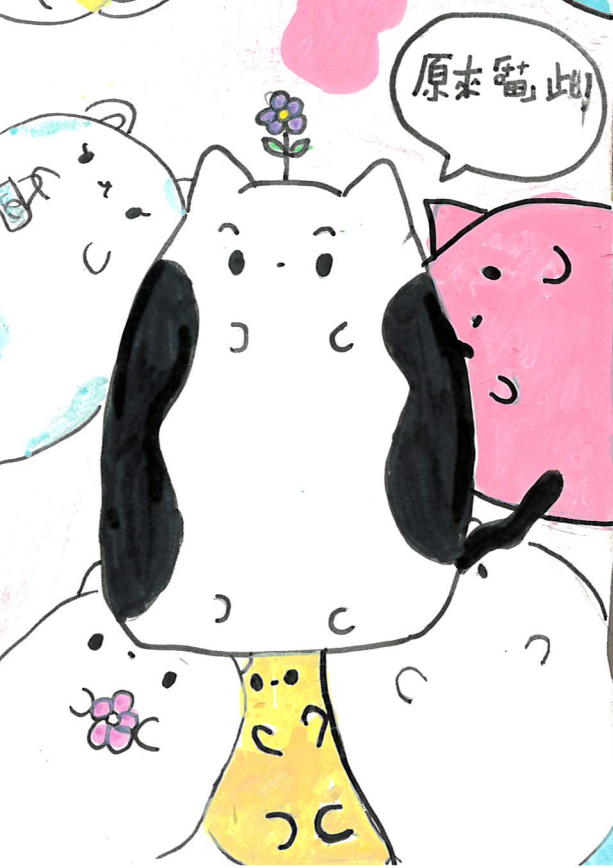
要斜的哦!



花的外型的觀察



葉子與花



結論

Loading

這次的實驗後，我們發現原來花朵也會喝水呢！而原因很簡單，「花朵是從葉子轉變而來的構造」！而這些植物運水分的維管束彼此間就像不同的水管一樣，也因此能讓我們能看到花變色！



從這個實驗中我們除了對花朵構造有更進一步的認識呢！我們也更明白使用不同的工具進一步觀察的重要性，原來還個方式，解決了我們的疑問，這樣教我就知道，原來花朵漂亮又深奧！

clap

clap

clap

clap

clap

clap

clap

clap

Yeah!
寫完3!