



□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□2□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3□□

□□□ □□□□□□

□□□ □□□



□2 □□□□□□□□□□



□3 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□4□□□□□□□□□□□□□□□□5□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

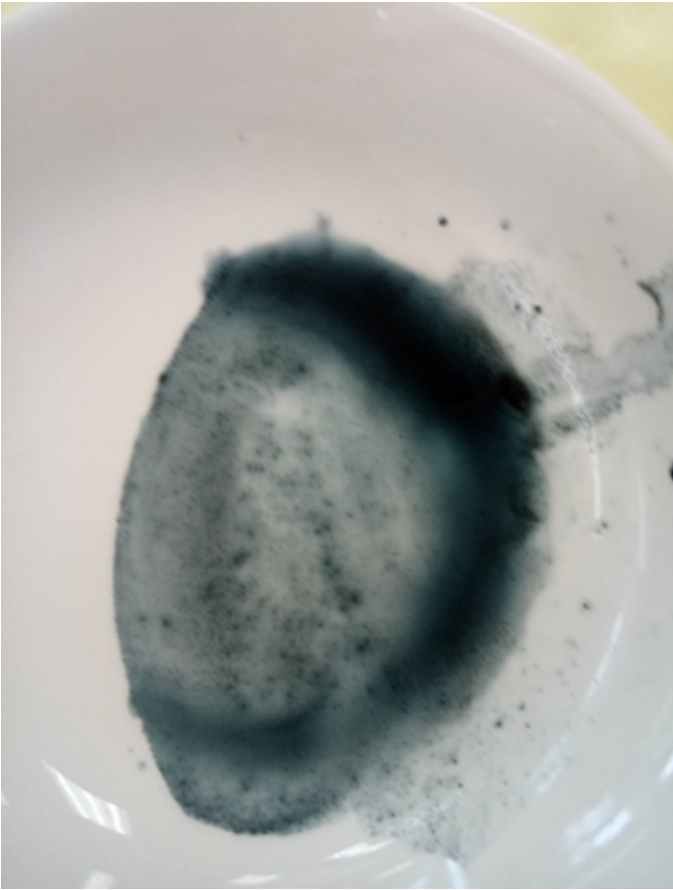


图4 观察到的现象

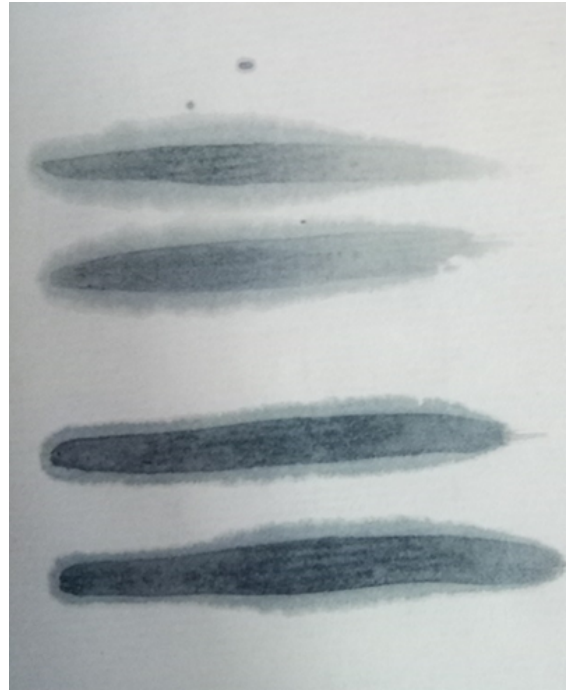


图5 观察到的现象

n 实验

实验目的：探究不同浓度的溶液对细胞吸水或失水的影响。

实验原理：植物细胞吸水或失水取决于外界溶液浓度与细胞液浓度的大小。当外界溶液浓度大于细胞液浓度时，细胞失水；当外界溶液浓度小于细胞液浓度时，细胞吸水。

实验材料：洋葱鳞片叶、硝酸钾溶液、蔗糖溶液、清水、镊子、刀片、显微镜、载玻片、盖玻片。

实验步骤

1. 制作洋葱表皮临时装片

2. 将装片分别放入不同浓度的溶液中，观察细胞形态变化

3. 将装片放入清水中，观察细胞是否吸水复原

4. 记录实验现象并绘制细胞形态图

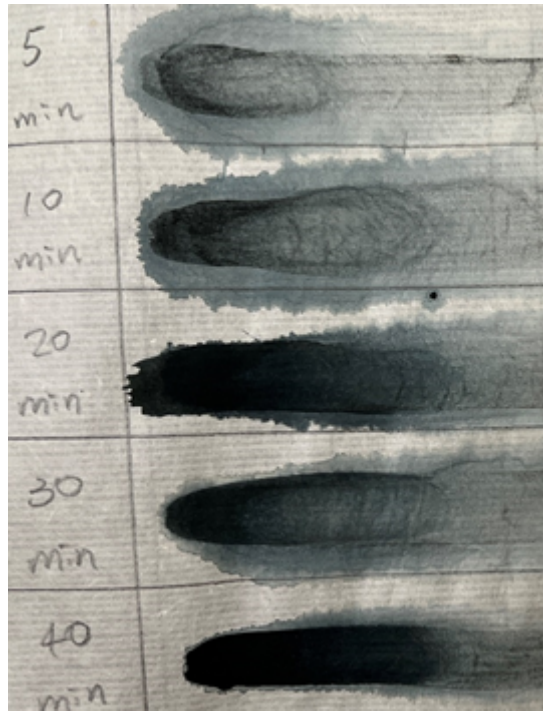
5. 得出结论











9 40

n

n

20171014 202221

<https://zh.m.wikisource.org/zh-hant/%E5%B0%8F%E5%B1%B1%E7%95%AB%E8%AD%9C>



