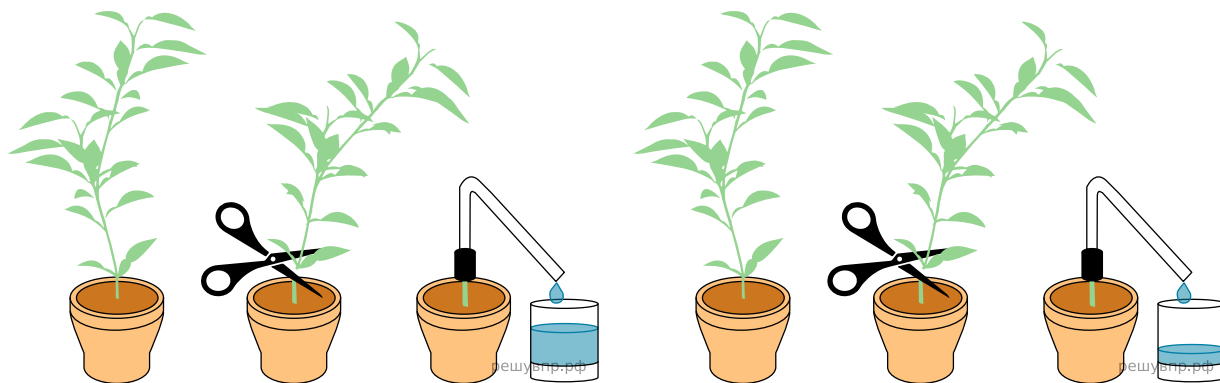


Известно, что поглощение воды корнями растений зависит от температуры. Николай решил убедиться в этом, проведя следующий опыт. Он у двух одинаковых комнатных растений бальзамина срезал стебли на высоте 3 см. На образовавшиеся пенки Николай надел короткие резиновые трубки, соединив их со стеклянными трубками, концы которых опустил в одинаковые по объёму прозрачные стаканы. Каждое из растений он стал поливать водой одинакового объёма. Причем первое растение Николай поливал водой комнатной температуры, а второе — холодной водой. Через некоторое время он обратил внимание на разные объёмы жидкости в стакане.



Первое растение

Второе растение

Какую задачу ставил Николай, проводя данный опыт? В ответ напишите, от какого фактора зависит поглощение растением воды.

Почему Николай удалил часть стебля с листьями у бальзамина?