

Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал влияние длины волны света (цвета света) на скорость роста растений. Он посадил в горшки две группы семян. Первую группу он поставил под постоянно светящую лампу синего света, а вторую — под зелёный свет. Через две недели учёный измерил длину главных побегов растений.

Предположите, какой результат получил исследователь. Объясните, почему получилось именно так. Свет каких двух цветов наиболее предпочтителен для выращивания растений? Ответ поясните.