Писать школьные учебники по биологии особенно трудно потому, что у многих напрашивающихся обобщений есть единичные исключения. Предлагать обобщение без упоминания редких исключений некорректно, а если всё упоминать, текст станет громоздким. То ли дело геометрия!

Все растения автотрофы! А что сказать о таком растении, как петров крест?
Не существует морских насекомых! А ведь есть по крайней мере один вид насекомых, обитающий в море.
У однодольных растений не бывает сетчатого жилкования! А если увидеть вороний глаз?
"Нет правил без исключений" — это тоже метапредметное обобщение, с которым ученик должен свыкнуться и научиться отличать ситуации, в которых оно действует, от правил на самом деле не имеющих исключений.
Поводом для применения этого правила может стать работа с листочком "Загадка фаленопсиса"

Скачать листочек