Какая формулировка соответствует положению клеточной теории

1) клетки растений имеют оболочку, состоящую из клетчатки
2) клетки всех организмов сходны по строению, химическому составу и жизнедеятельности
3) клетки прокариот и эукариот сходны по строению
4) клетки всех тканей выполняют сходные функции