Растения в процессе дыхания используют кислород, который поступает в клетки и обеспечивает

1) окисление неорганических веществ до углекислого газа и воды
2) окисление органических веществ с освобождением энергии
3) синтез органических веществ из неорганических
4) синтез белка из аминокислот