

У деревьев молодые зелёные побеги со временем становятся бурыми, а осенью листья опадают. Это происходит потому, что в клетках образуется особое жироподобное вещество — суберин. Он делает клетки мёртвыми, толстыми и воздушными, формируя защитный слой — пробку.

Какие функции выполняет пробка в стволе дерева и при сбрасывании листьев? Напишите минимум пять функций.