



ПРИЧИНЫ ЛИСТОПАДА

↓ Свето
й день

Разруша
ет
ся
хлорофилл

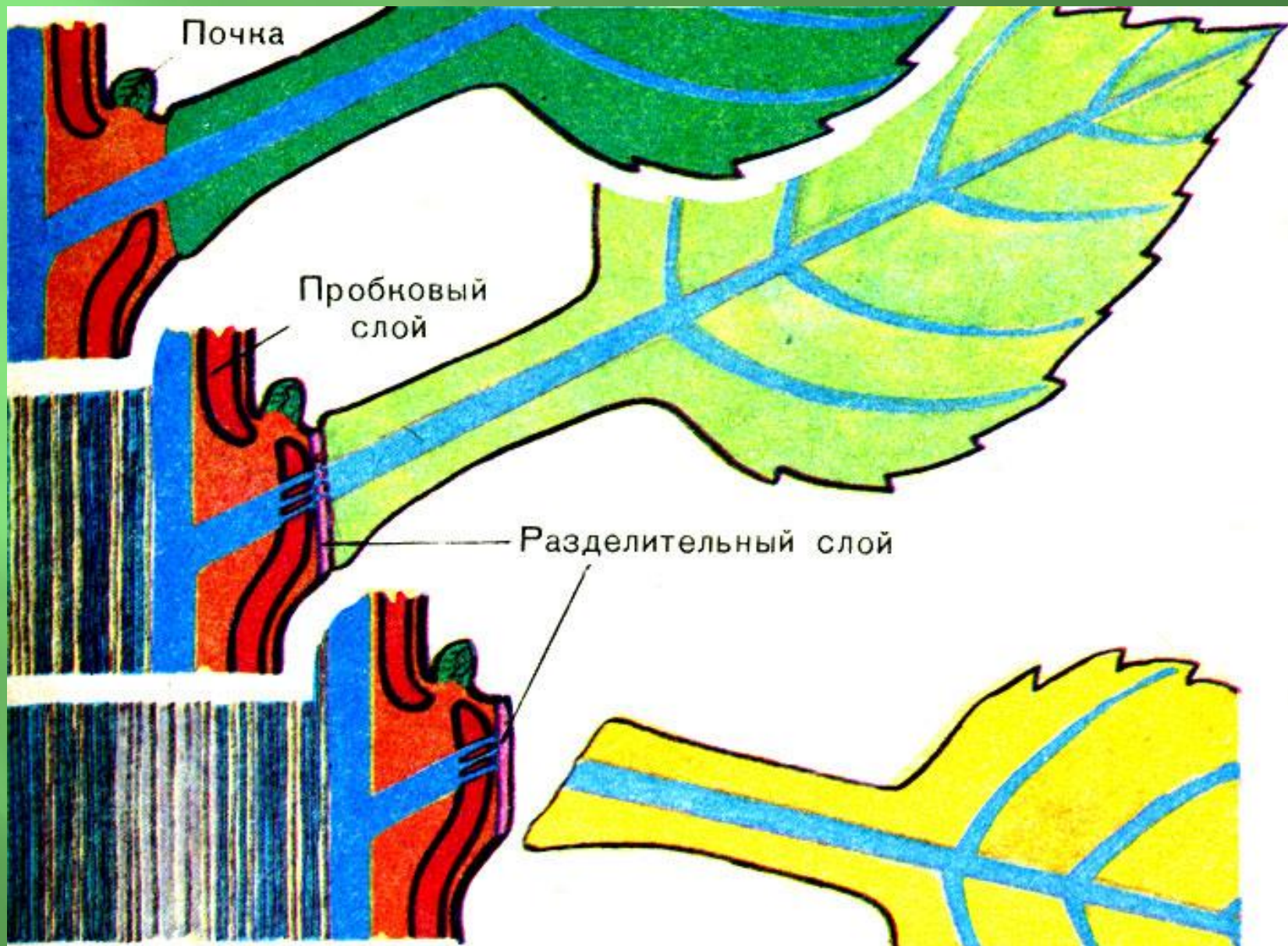
Измени
е окраски

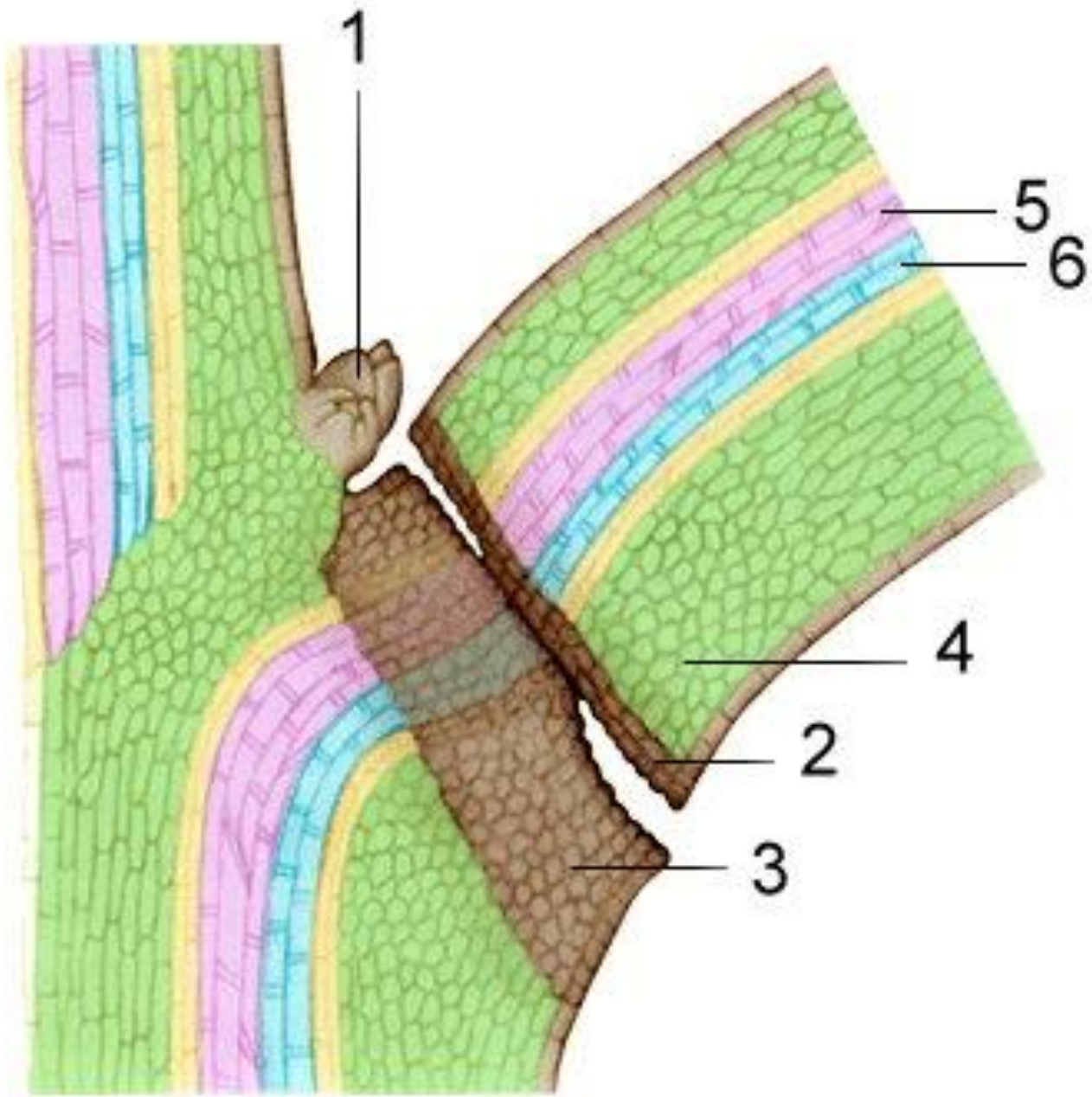
1

Останавливается фотосинтез

Нет питательных веществ

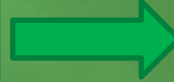
Образуется разделительный
слой





2

Снижается
температура



Вода хуже
поступает
из почвы



Через
устьица
происходит
испарение

Листопад –
приспособление для
снижения испарения

3

Под тяжестью снега растения с листьями могли бы сломаться

4

Избавление от вредных веществ, накопленных за лето