

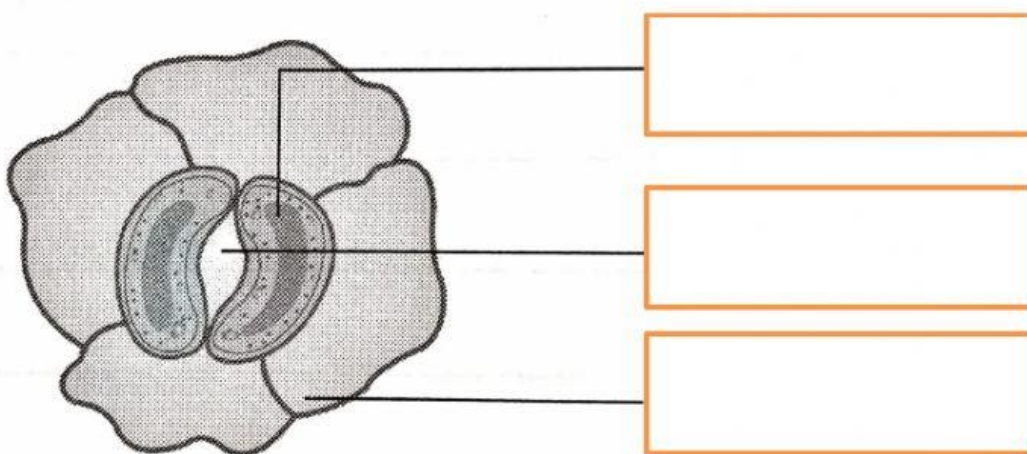
## Pengangkutan dalam tumbuhan

Transpirasi dalam tumbuhan (buku teks m/s 102-103)

|              |           |                                 |          |
|--------------|-----------|---------------------------------|----------|
| fotosintesis | kesegahan | Kehilangan air dalam bentuk wap | tumbuhan |
|--------------|-----------|---------------------------------|----------|

1. Transpirasi ialah proses \_\_\_\_\_ melalui stoma secara penyejatan
2. 99% air yang diserap oleh akar tersejat dalam \_\_\_\_\_. Hanya 1% air di gunakan oleh tumbuhan untuk menjalankan \_\_\_\_\_ dan mengekalkan \_\_\_\_\_ sel.
3. Lukis dan labelkan rajah di bawah

|       |               |              |
|-------|---------------|--------------|
| stoma | Sel epidermis | Sel pengawal |
|-------|---------------|--------------|



|         |                 |         |         |         |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| oksigen | Karbon dioksida | liang   | hidatod | embun   |
| wap     | Gutasi          | membuka | layu    | menutup |

- a) Stoma ialah \_\_\_\_\_ yang dikelilingi oleh sel pengawal
- b) Fungsi sel pengawal untuk mengawal \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_ stoma
- c) Air hilang dalam bentuk \_\_\_\_\_ apabila stoma terbuka. Jika air hilang terlalu cepat tumbuhan akan jadi \_\_\_\_\_.
- d) Selain air bahan lain yang dilepaskan melalui stoma ialah \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.
- e) \_\_\_\_\_ ialah pengeluaran titisan air oleh \_\_\_\_\_ di bahagian tepi daun.
- f) air yang keluar dipanggil air \_\_\_\_\_ dan boleh dilihat pada waktu pagi.