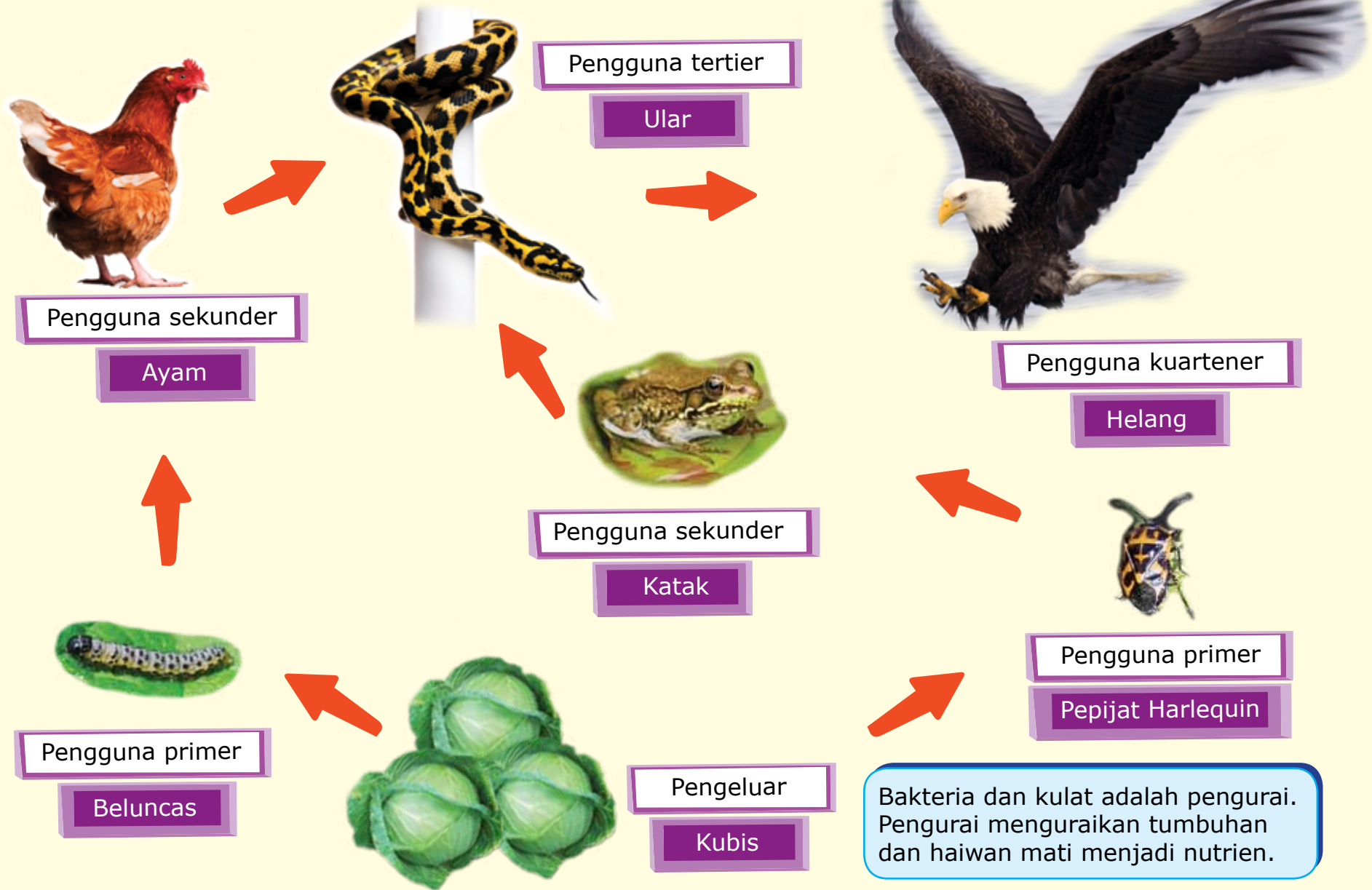


Siratan Makanan



Interaksi antara Organisma

Simbiosis

Mutualisme

Interaksi yang memberi manfaat kepada kedua-dua organisma.



Burung tiung (+)	Kerbau (+)
Mendapat makanan, iaitu kutu di badan kerbau	Bebas daripada kutu



Burung tiung (+)	Kerbau (+)
Mendapat makanan, iaitu kutu di badan kerbau	Bebas daripada kutu

Komensalisme

Interaksi yang memberi manfaat kepada salah satu organisma tetapi tidak memberi kemudahan kepada organisma yang satu lagi.



Paku-pakis langsuir (+)	Pokok (O)
Mendapat cahaya matahari	Tidak mendapat manfaat



Paku-pakis langsuir (+)	Pokok (O)
Mendapat cahaya matahari	Tidak mendapat manfaat

Parasitisme

Interaksi yang menguntungkan satu organisma sahaja dan memudaratkan organisma yang satu lagi.



Bunga pakma (+)	Pokok (-)
Mendapat nutrien daripada pohon berkayu	Kekurangan nutrien

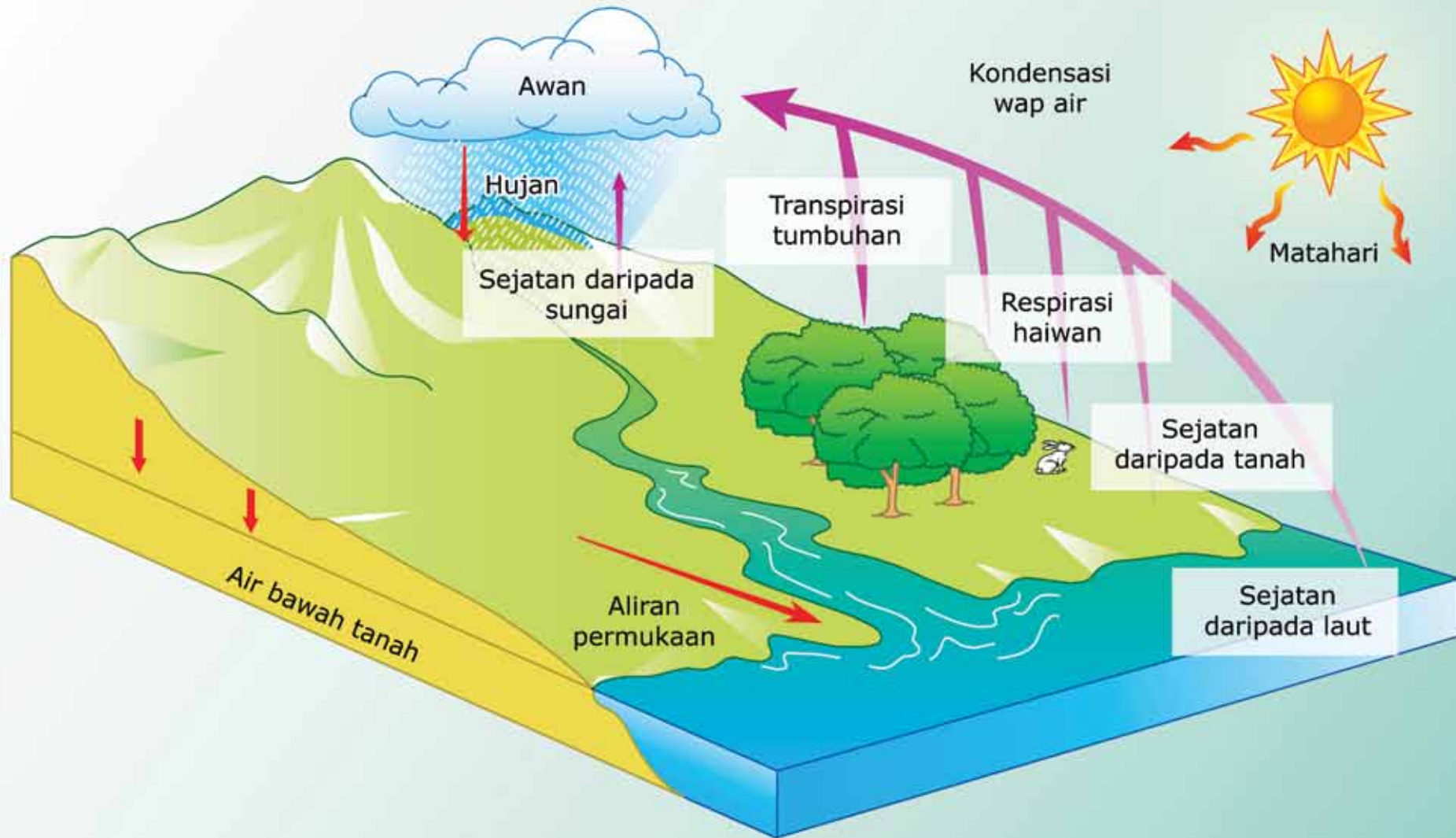


Nyamuk (+)	Manusia (-)
Mendapat makanan, iaitu darah	Darah dihisap dan meninggalkan kesan gatal-gatal

Petunjuk:

- + Mendapat manfaat
- Mendapat kemudahan
- O Tidak mendapat manfaat atau kemudahan

Kitar Air



Kitar Karbon dan Kitar Oksigen

