

Siklus Hidrologi

#StopWaterPollution

Hidrosfer

Siklus Hidrologi



GEO-**NERATION**

PROJECT

Hidrosfer

Hidro: air

Sphera: daerah

Hidrosfer: daerah perairan
yang terdapat di bumi



The Facts of Water

In The World



 **1,4 Milyar Km³**



97,5%
Air Laut (Asin)

2,5%
Air Tawar



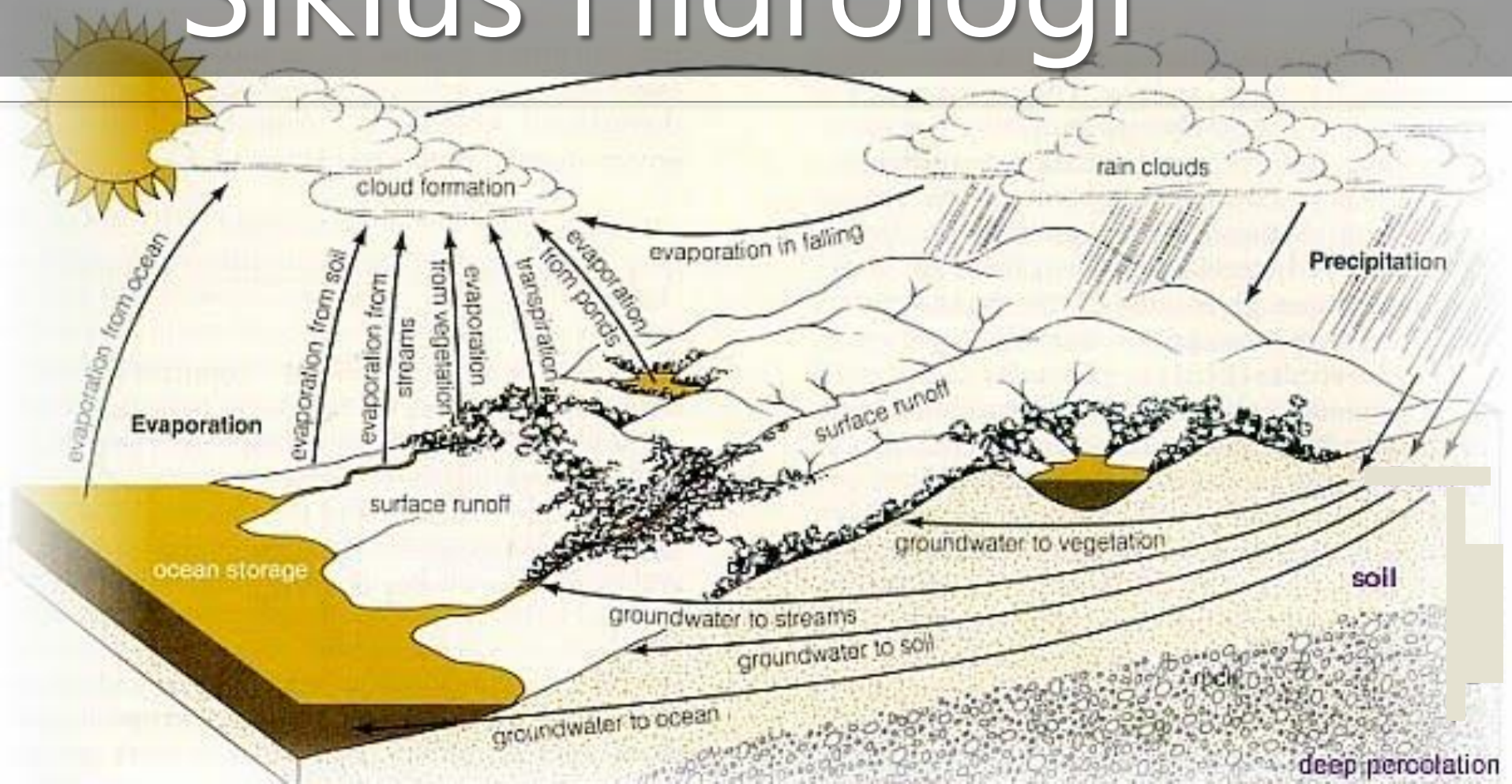
0,3%
Air tanah

75%
Es dan Salju

24%
Air permukaan

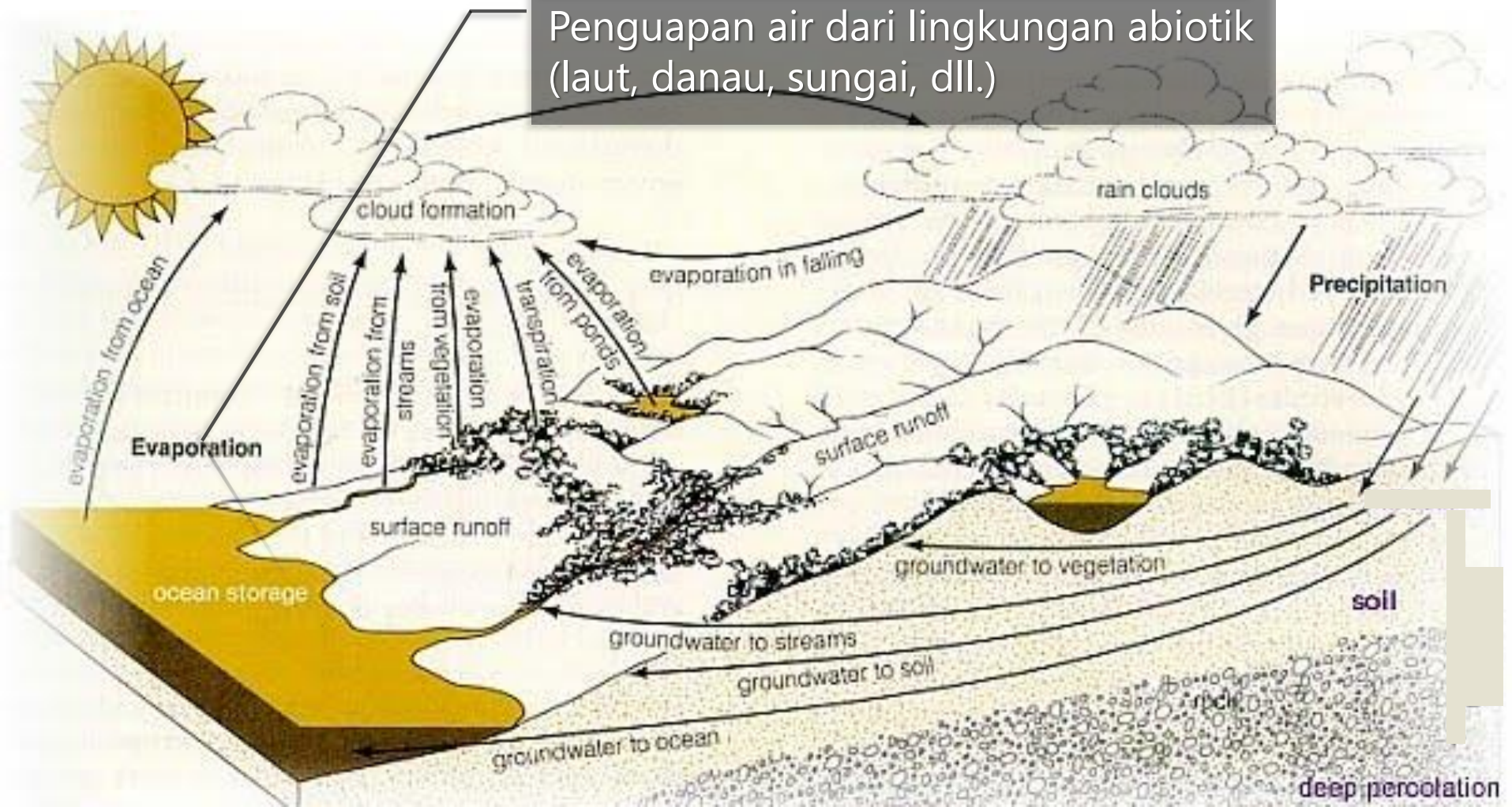
0,7%
Uap air di udara

Siklus Hidrologi



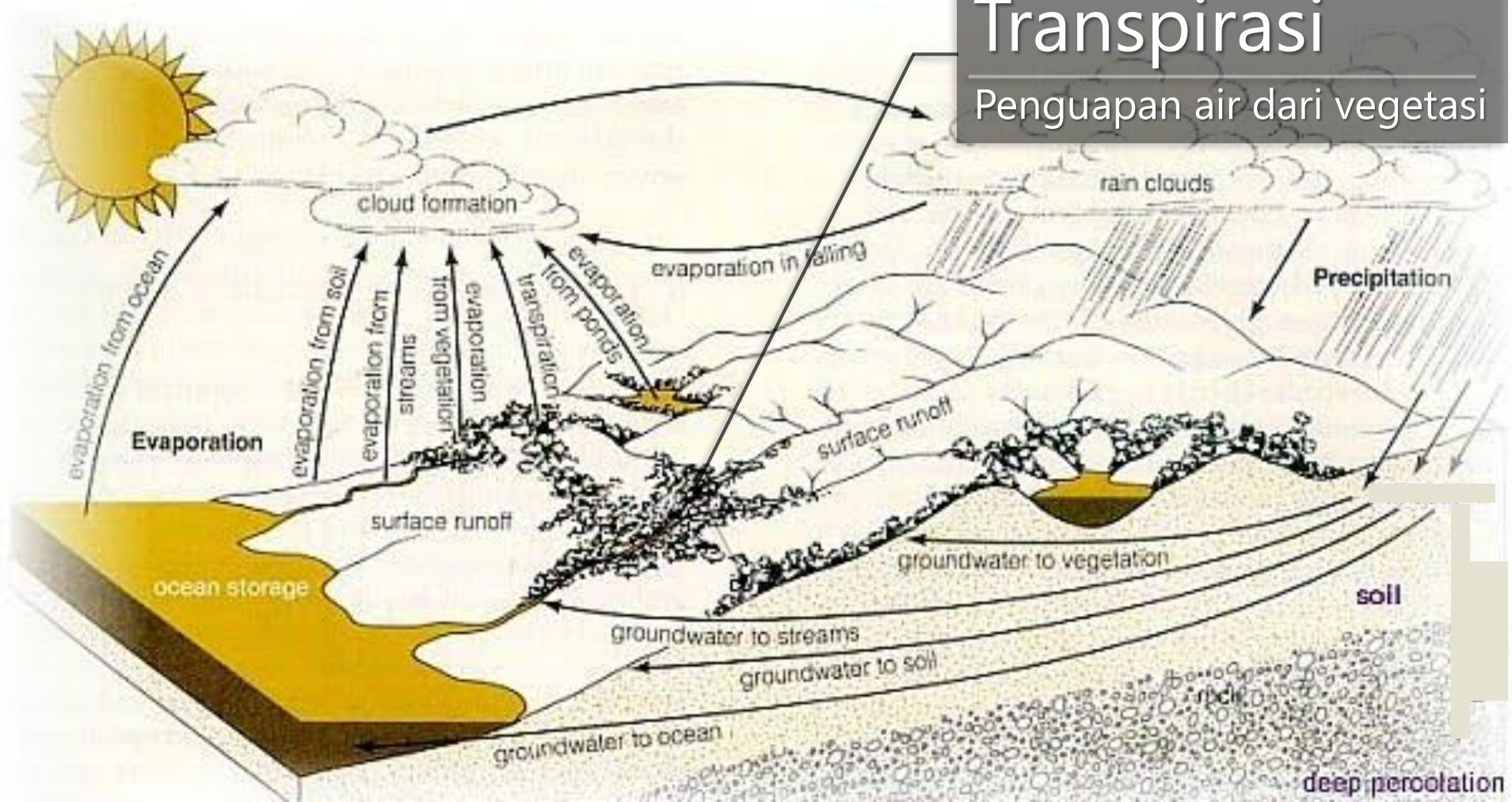
Evaporasi

Penguapan air dari lingkungan abiotik (laut, danau, sungai, dll.)



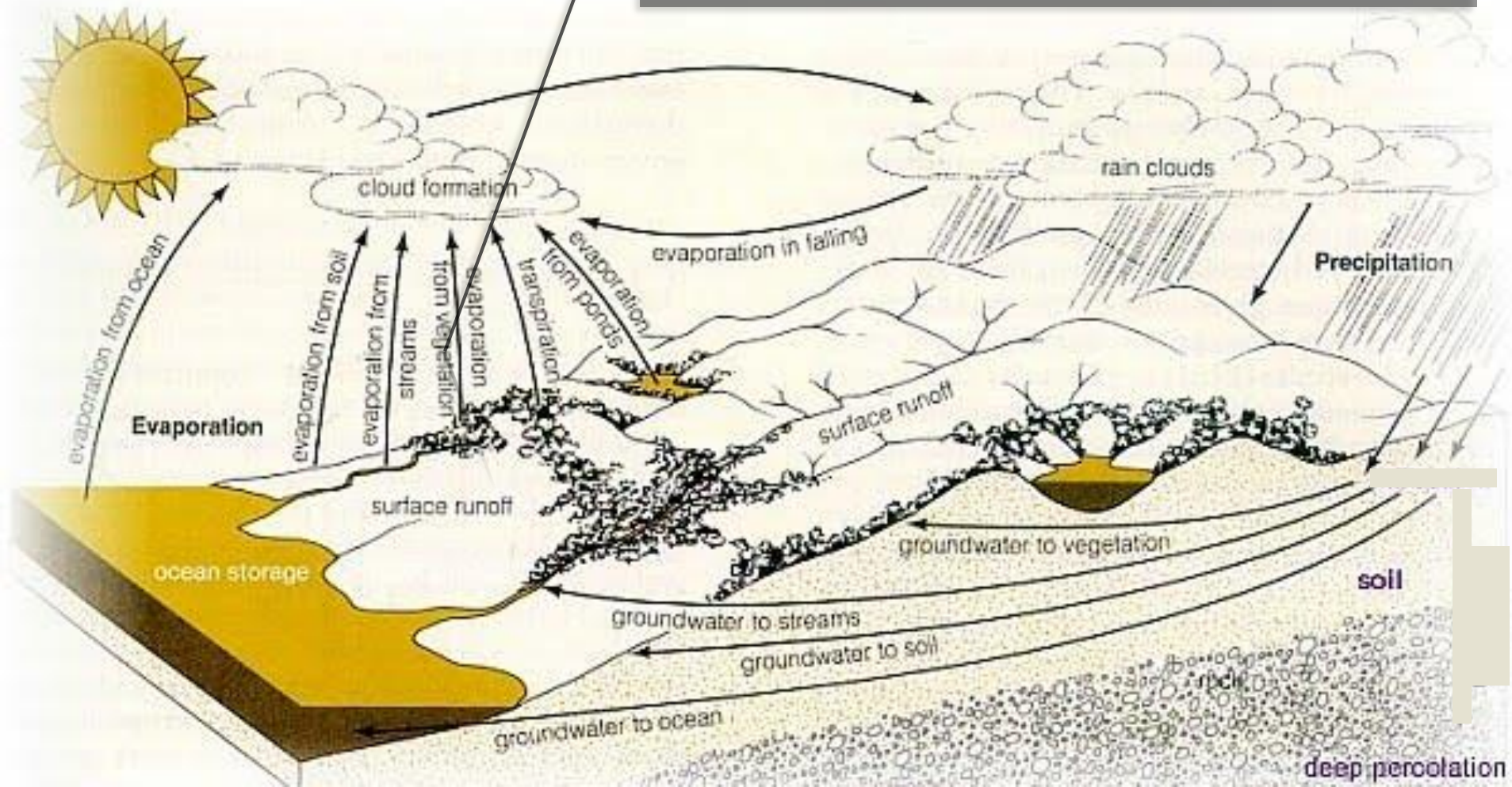
Transpirasi

Penguapan air dari vegetasi



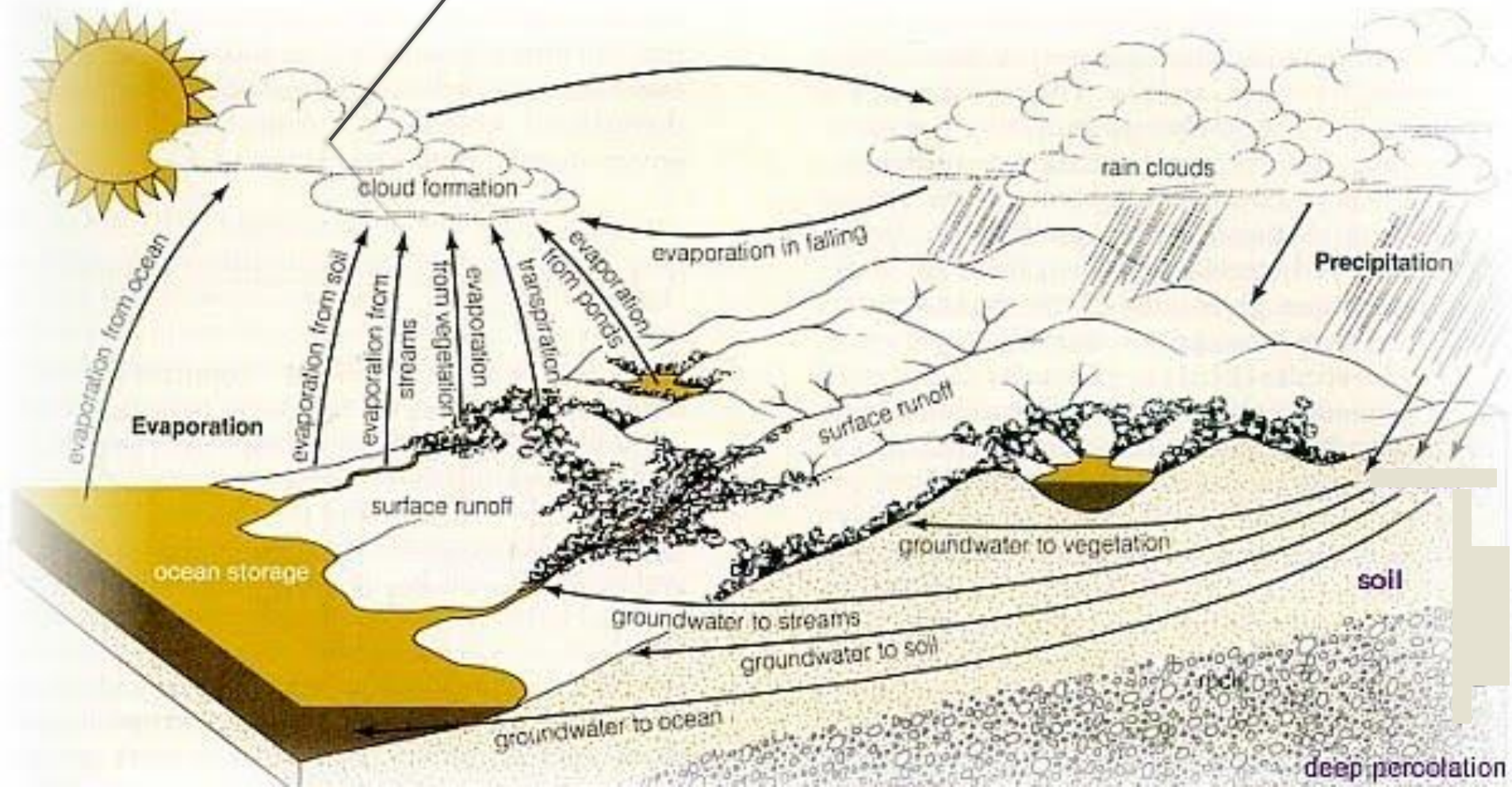
Evapotranspirasi

Gabungan antara evaporasi dan transpirasi



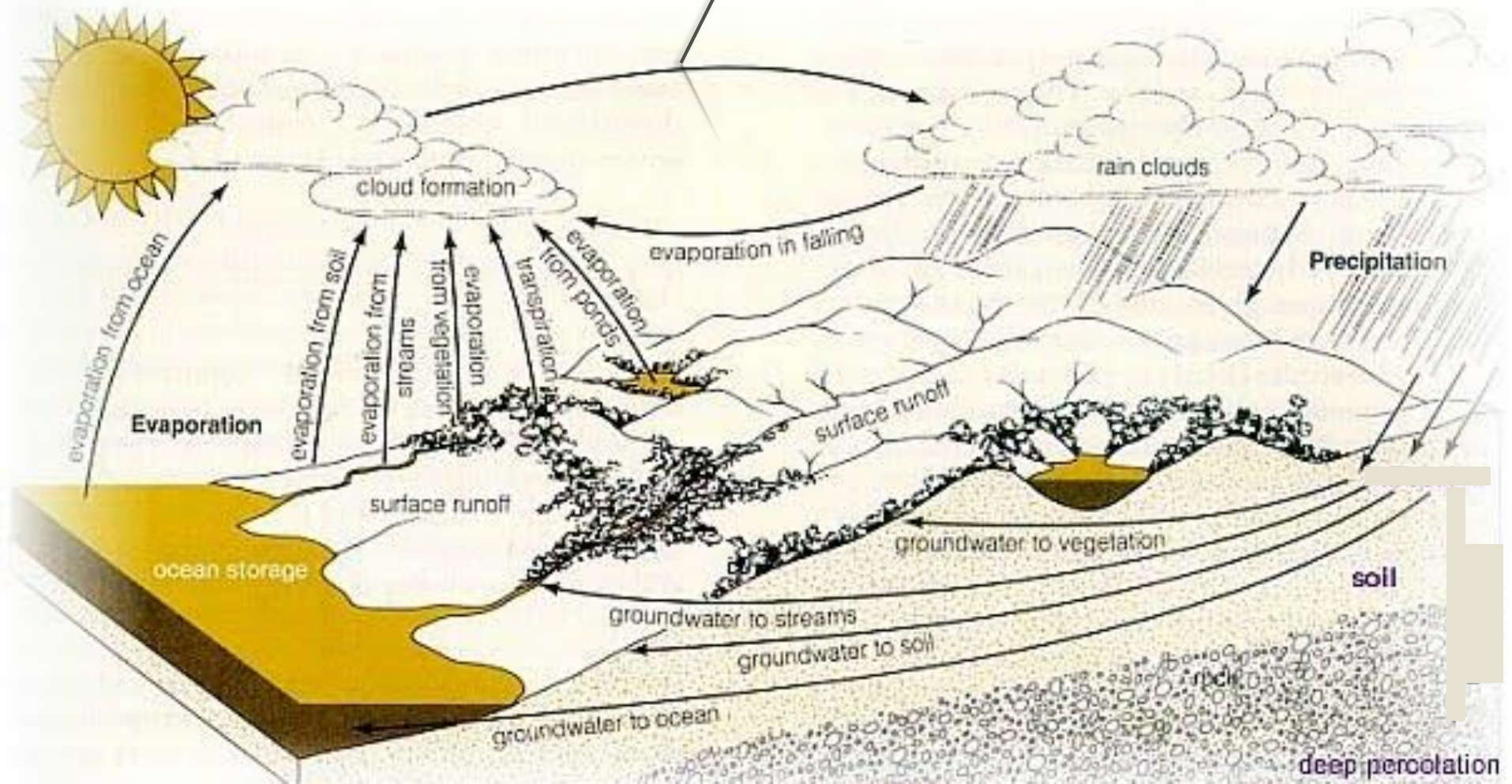
Kondensasi

Proses perubahan uap air menjadi titik-titik air (awan)



Adveksi

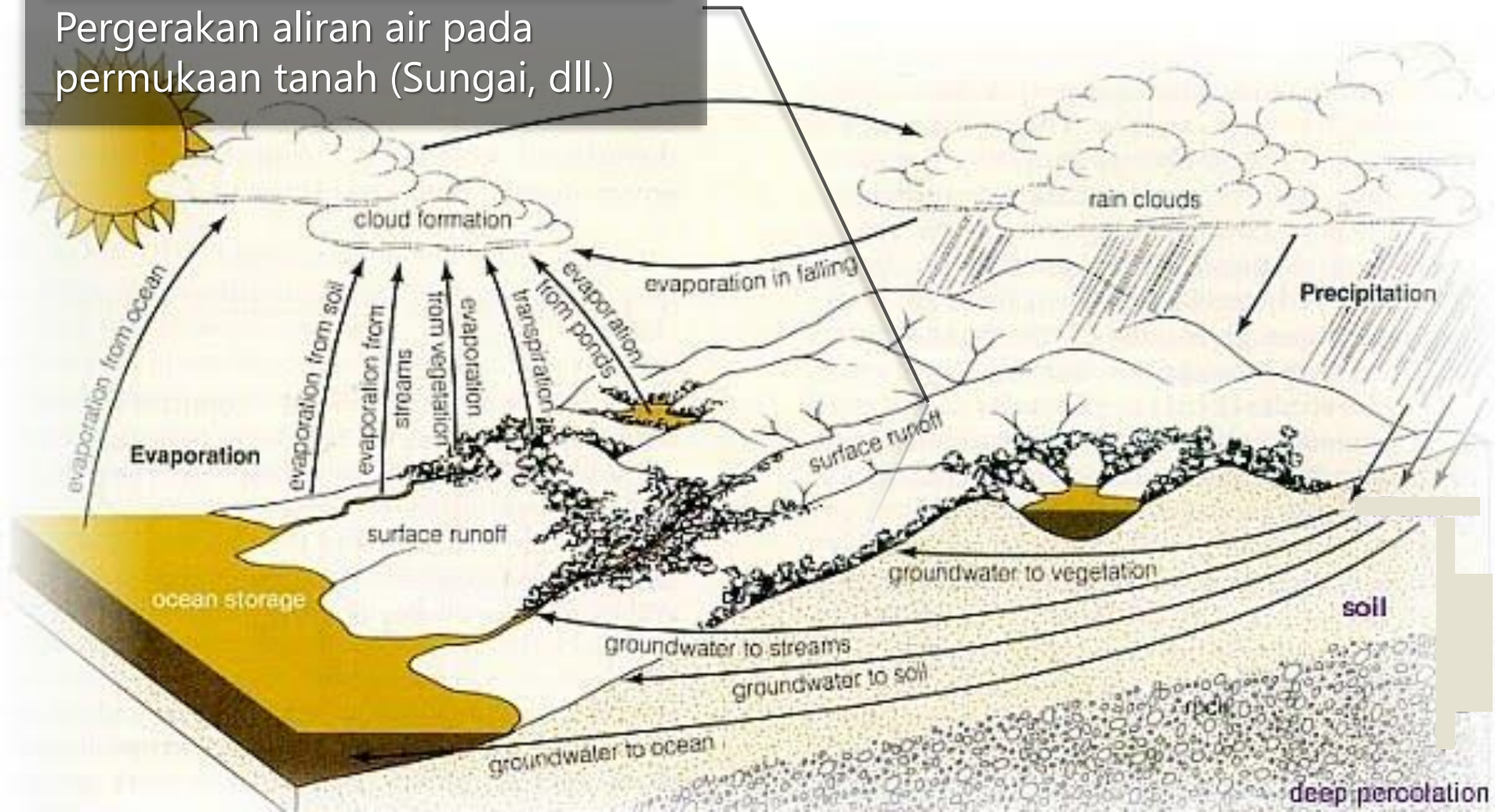
Pergerakan awan secara horizontal



Segala bentuk curahan dari atmosfer ke permukaan bumi (air, es, salju)

Limpasan (*Run off*)

Pergerakan aliran air pada permukaan tanah (Sungai, dll.)



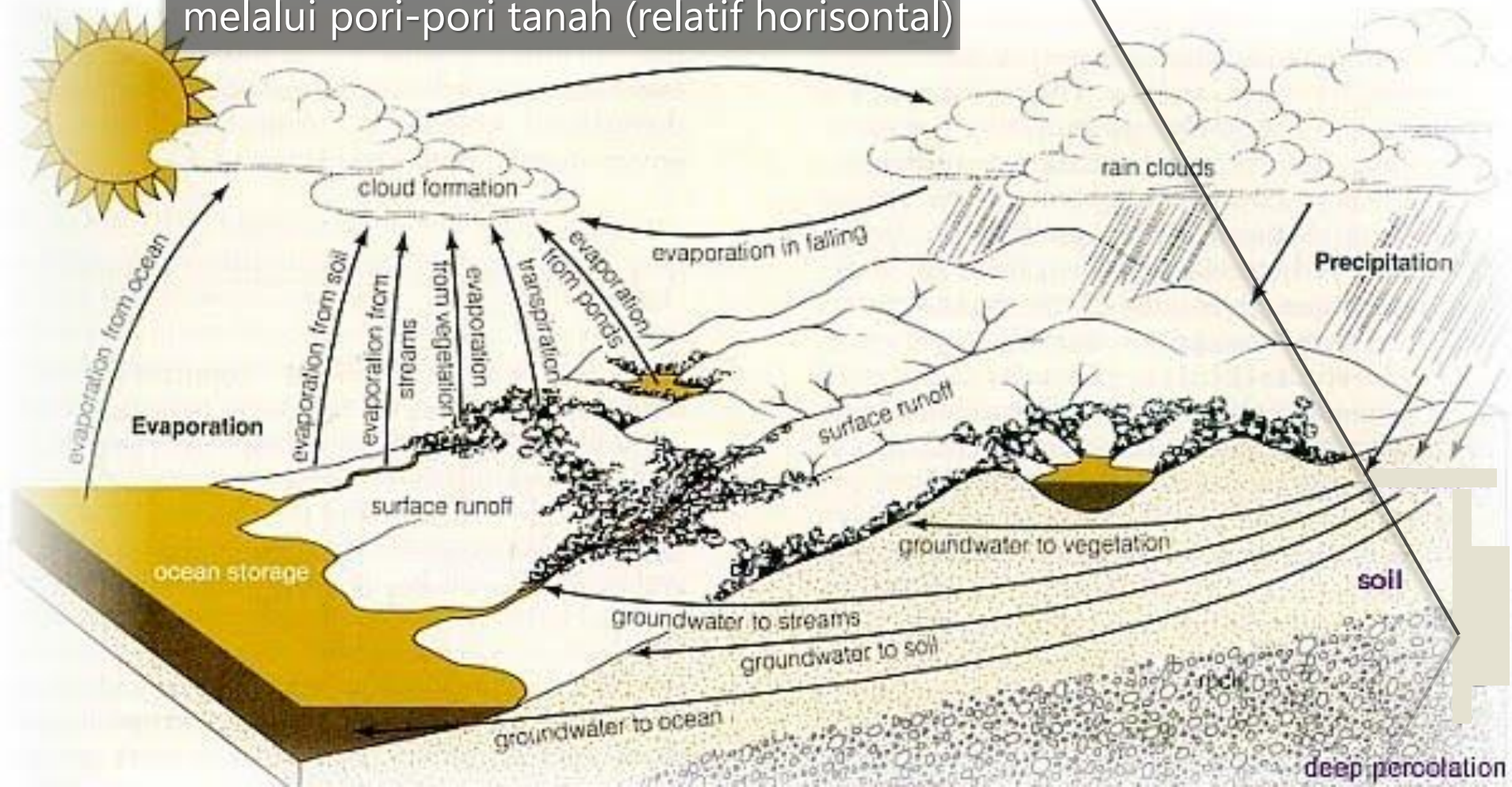
Infiltrasi

Masuknya air ke dalam lapisan “tanah dangkal” melalui pori-pori tanah (relatif vertikal)



Perkolasi

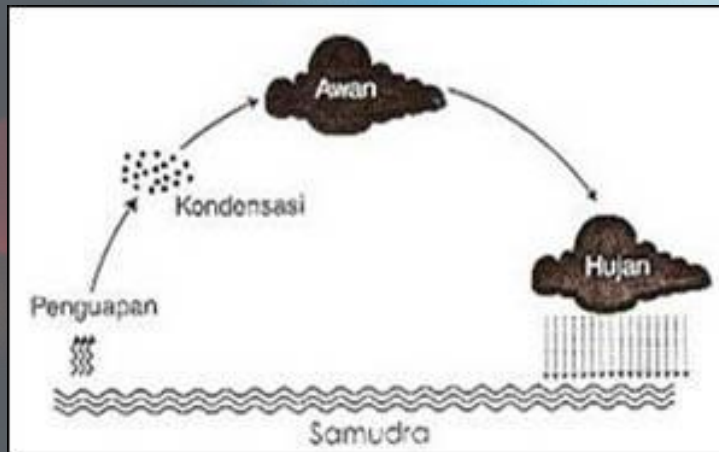
Masuknya air ke dalam lapisan “tanah dalam” (zona jenuh air) melalui pori-pori tanah (relatif horisontal)



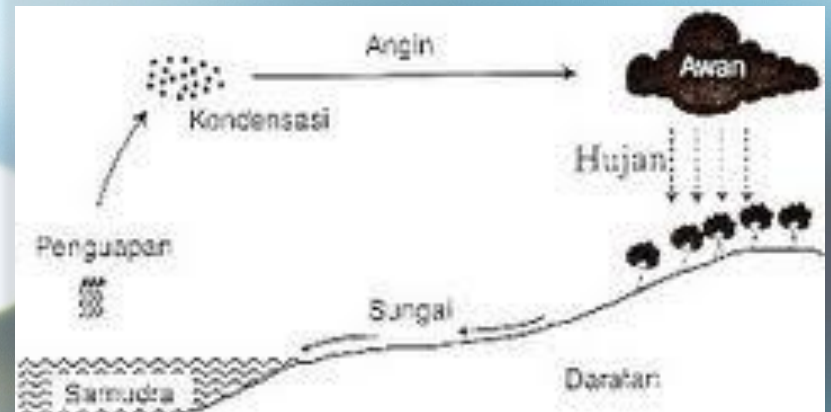


Pembagian Siklus Hidrologi

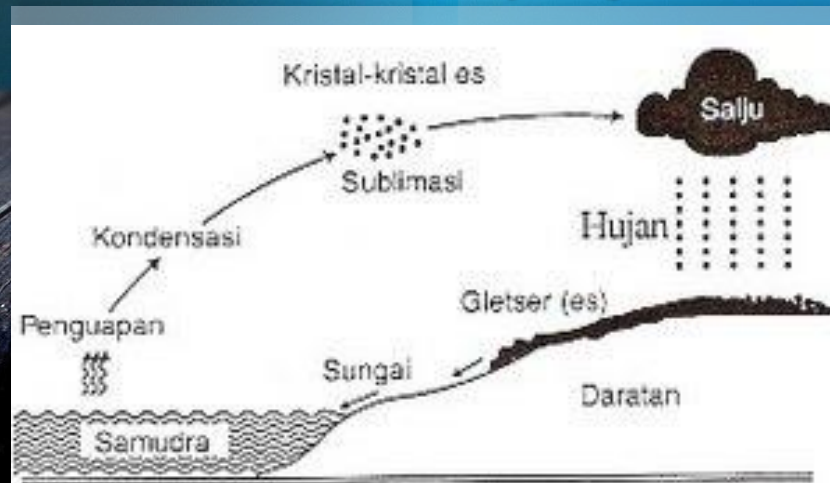
Siklus Pendek



Siklus Sedang



Siklus Panjang





GEO-**NERATION**

PROJECT

@ Copyright. 2018