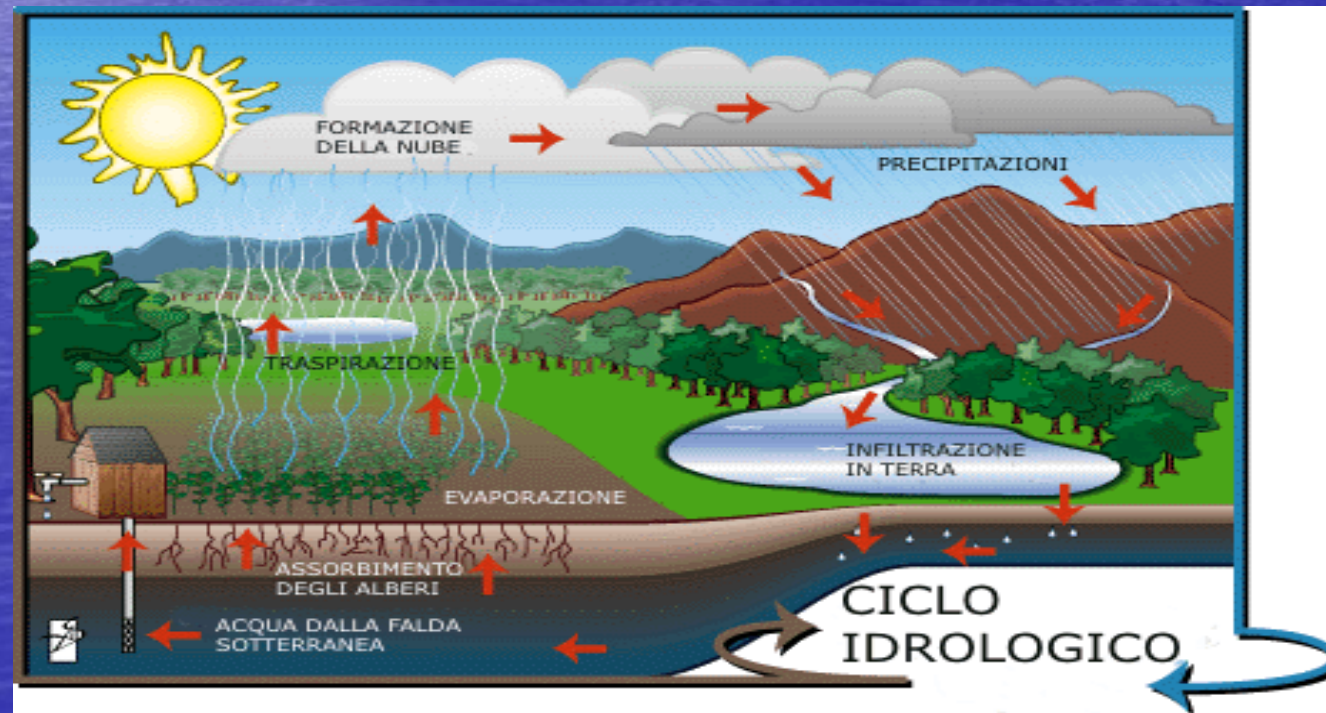


IL CICLO DELL' ACQUA

L'acqua può esistere in tre stati fisici differenti: stato solido, liquido e gassoso.

L'acqua delle terra si trasforma continuamente da uno stato fisico a un altro secondo un ciclo che si chiama ciclo dell' acqua.





Lo stato liquido

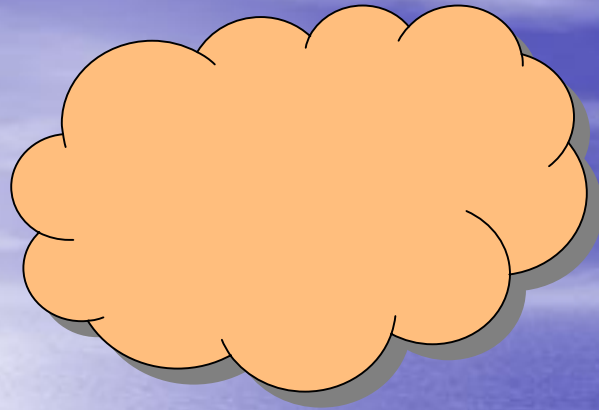
Si trova sotto forma di pioggia
e costituisce
laghi
fiumi mari e oceani



Lo stato solido



Si trova sotto forma
di ghiaccio, neve e
grandine



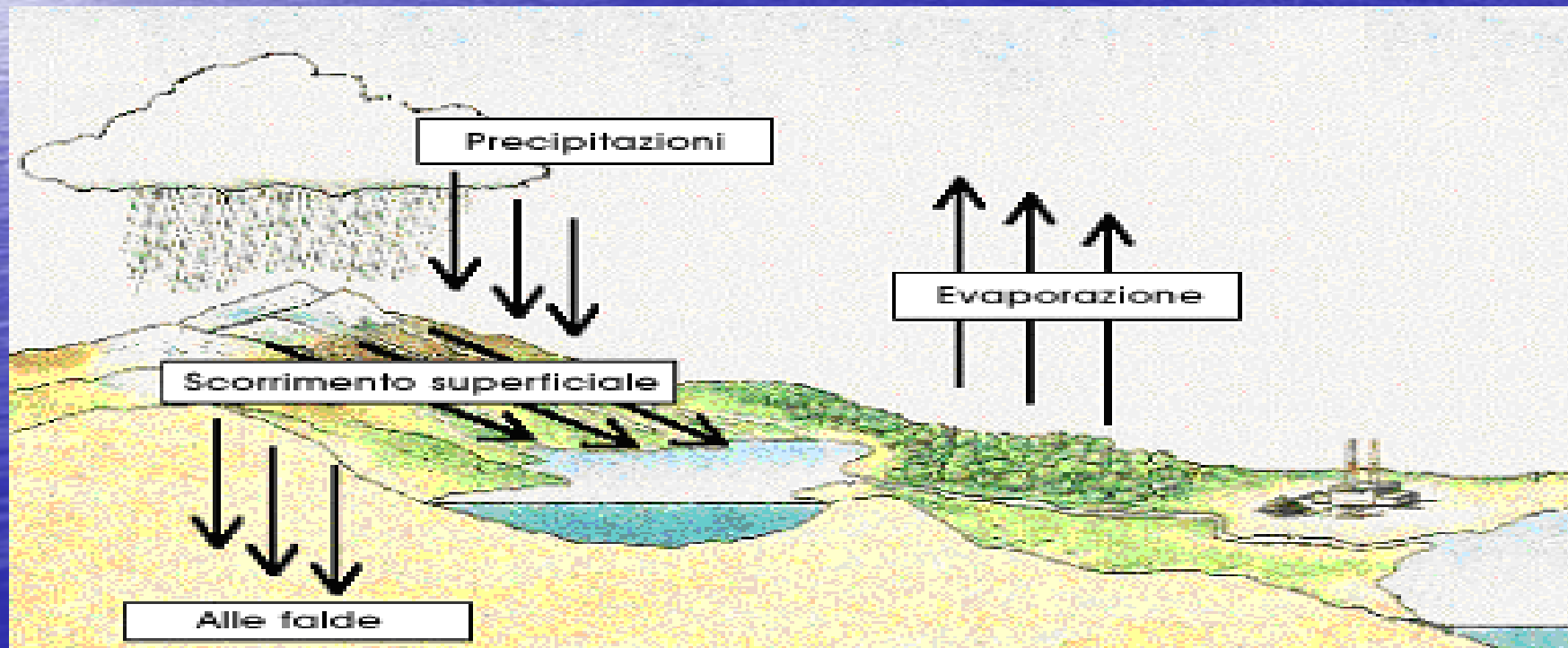
Lo stato gassoso

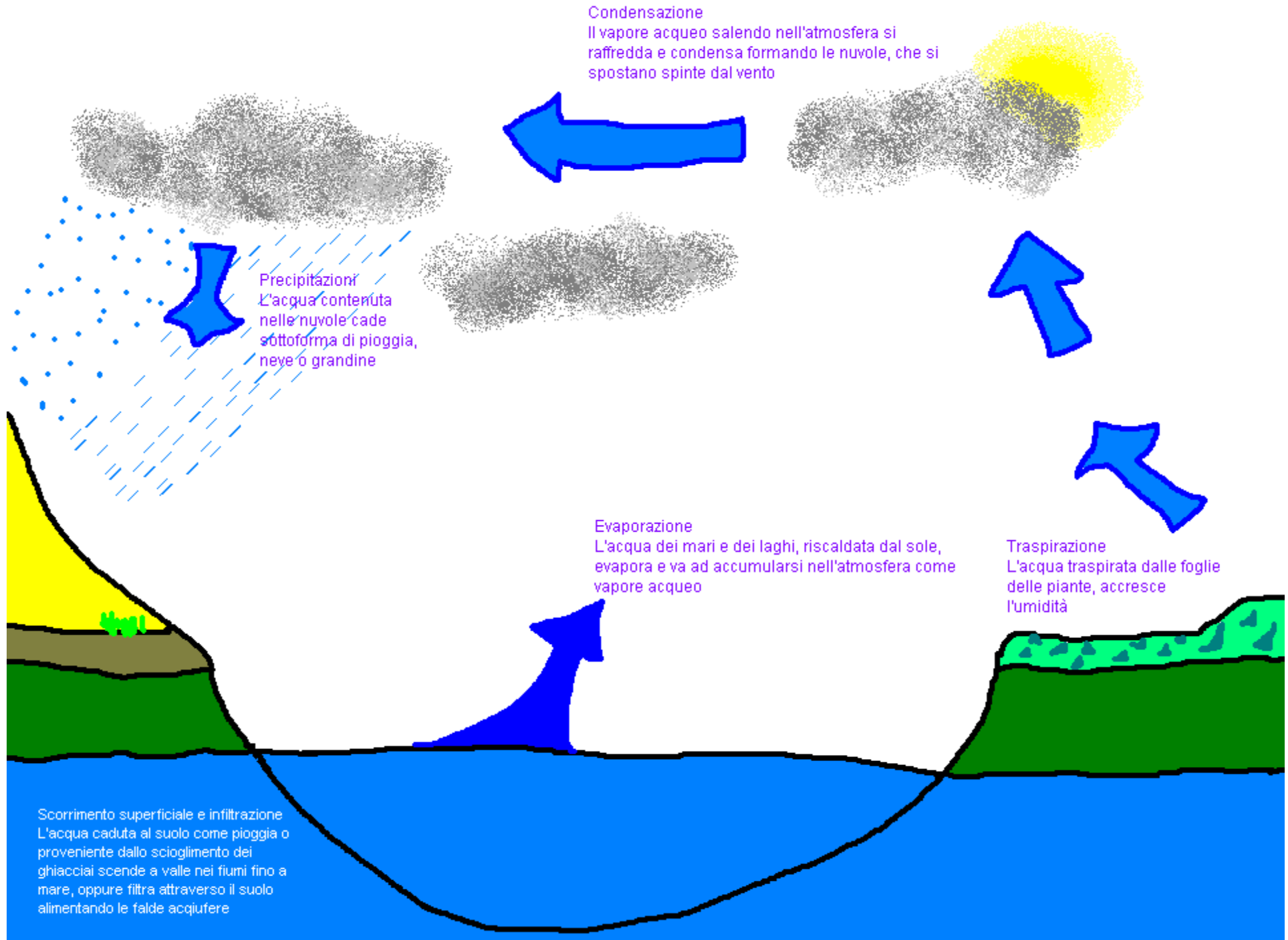
Si trova sotto forma

di nebbia e vapore ed è il principale costituente delle nuvole

Fasi del ciclo dell'acqua

- Evaporazione, respirazione e traspirazione
- Condensazione
- Precipitazioni
- Scorrimento superficiale e infiltrazioni.



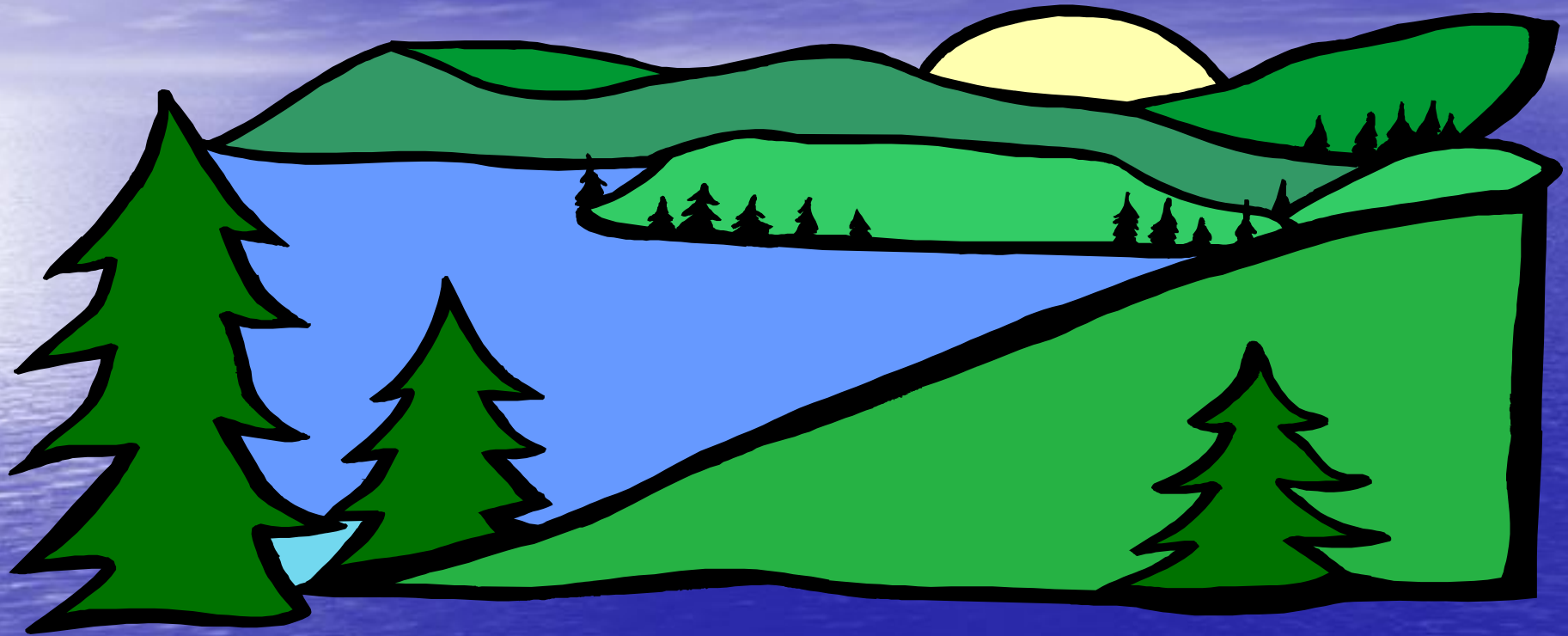


Evaporazione

- L'acqua dei mari ,dei laghi,dei fiumi riscaldata dal sole evapora e va ad accumularsi nell'atmosfera come vapore acqueo.



Traspirazione e respirazione



- Anche le piante e gli animali emettono vapor d'acqua nell'atmosfera attraverso i processi di traspirazione e respirazione.

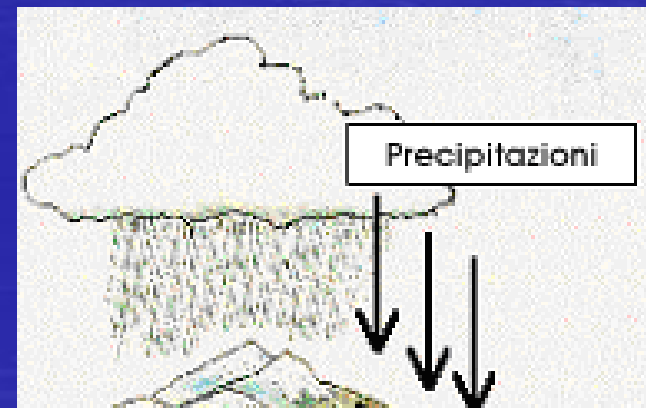
Condensazione



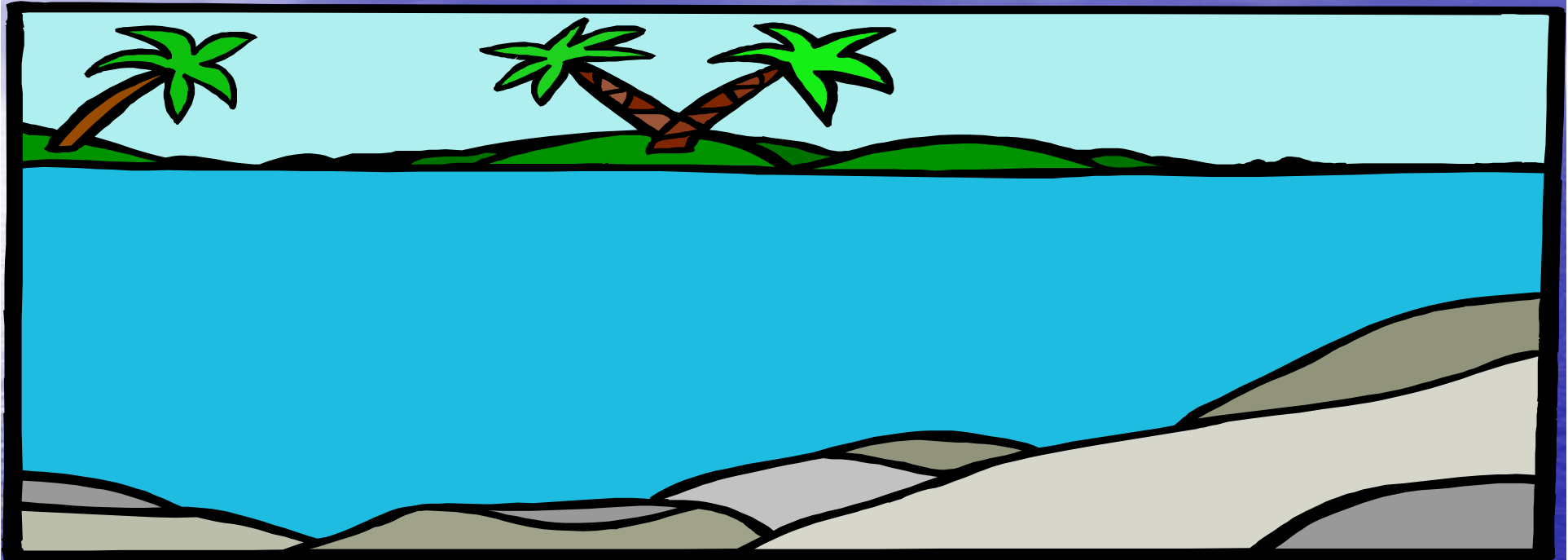
- Il vapore acqueo salendo nell'atmosfera a contatto con l'aria fredda, condensa formando le nuvole che si spostano spinte dal vento.

Precipitazioni

Quando le piccole gocce d'acqua
che formano le nuvole
si uniscono,
diventano pesanti e
cadono sulla Terra
sotto forma di pioggia



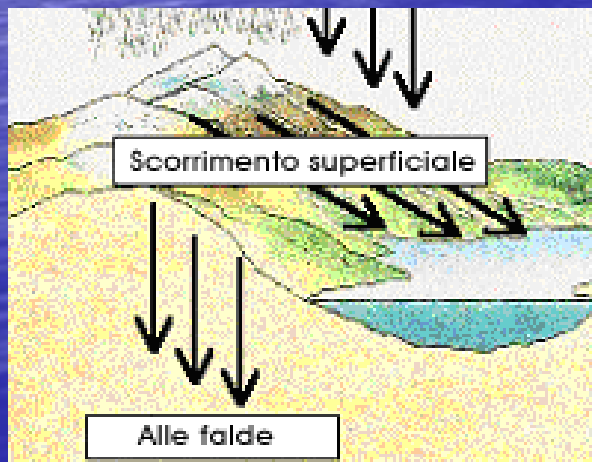
Scorrimento superficiale e infiltrazione



L'acqua caduta al suolo come pioggia o proveniente dallo scioglimento dei ghiacciai scende a valle formando fiumi e laghi , in parte viene utilizzata da piante e animali e in parte viene assorbita dal terreno.

Filtrazione nel terreno

una parte dell'acqua
che precipita
sul terreno viene
assorbita dal suolo
formando le falde
acquifere



**I fiumi
si riversano in mare e
il ciclo ricomincia**

