

Le cycle de l'eau

- 1) Évaporation - l'eau liquide est réchauffée et il transforme en vapeur
- 2) Condensation - la vapeur d'eau se refroidit et il transforme en liquide et forme les nuages
- 3) Précipitation - il y a trop de l'eau dans l'air; les nuages deviennent lourd et l'eau tombe en forme de la pluie, neige, grêle ou neige fondue

Deux types de surfaces

Imperméable - les surfaces lisses et dures; l'eau s'écoule rapidement et n'est pas absorbée (ex: asphalte, argile)

Poreuses - les surfaces avec les pores; l'eau pénètre ses surfaces et traverse à la prochaine milieu (ex: gravier, coton)

Solutions?

Les toîts verts - peuvent collectionner la précipitation, réduire l'eau de ruissellement et diminuer la température dans les villes.

Les chaussées perméables - les pores peuvent permettre l'eau d'entrer dans la terre lentement

Question de la classe

Comment est-ce que les plantes absorbent l'eau?

L'osmose

Les particules de l'eau vont entrer les racines, car il y a plus de soluté dans les racines que dans la terre autour.

L'eau de ruissellement

L'eau de ruissellement - l'eau qui s'écoule sur la surface de la terre

71% de la Terre est
couvert par l' eau.

Qu'est-ce qui affecte l'eau de ruissellement?

Type de surface - roches, arbres, terres agricoles, asphalte, etc...

La pente - pente raide, pente douce

Abondance des précipitations - quantité de précipitation et quantité
de temps entre les événements de précipitation

Et l'eau coule...

L'eau coule toujours vers le bas!

Et pendant qu'il coule, une rivière change. Quelles sont les différences entre une jeune rivière et une vieille rivière?