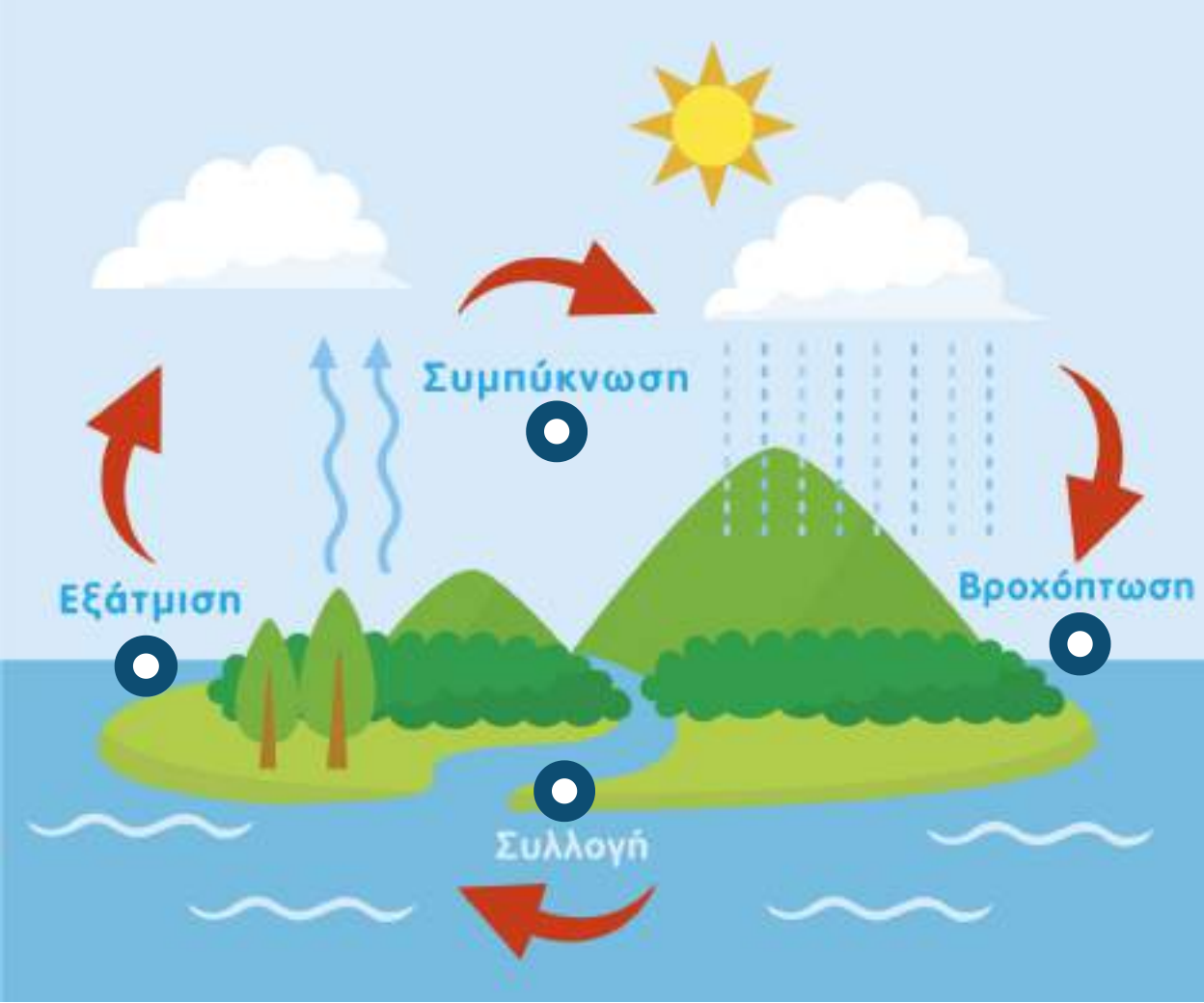


Το ταξίδι της σταγόνας





**Περίπου το 71% της
επιφάνειας της Γης
καλύπτεται από νερό!**





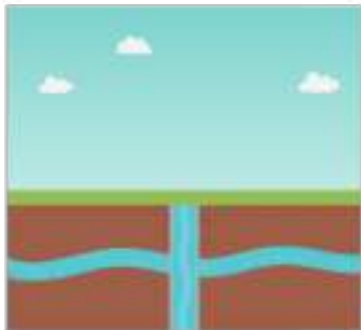
Συμπύκνωση

Η συμπύκνωση είναι η διαδικασία όπου οι **υδρατμοί** (αέριο) μετατρέπεται σε **νερό** (υγρό).

Φαντάσου ένα μεγάλο αφράτο σύννεφο που αωρείται πάνω από το κεφάλι σου! Ε, εκεί είναι που μαζεύονται όλα τα σταγονίδια του νερού που εξατμίζονται και όταν συνδυάζονται, γίνονται αρκετά βαριά για να σχηματίσουν σταγόνες βροχής και να πέσουν πάλι κάτω.

Μπορεί και στο κεφάλι σας...





Συλλογή

Το νερό των κατακρημνισμάτων δεν ρέει αποκλειστικά μέσα στους ποταμούς. Κάποιες ποσότητες διαπερνούν το έδαφος και σχηματίζουν το υπόγειο νερό. Μέρος του νερού αυτού μπορεί να ξαναβρεί το δρόμο του προς την επιφάνεια της Γης και τους ωκεανούς.

Ένα άλλο μέρος του υπόγειου νερού πηγαίνει βαθύτερα και εμπλουτίζει τους υπόγειους υδροφορείς. Ακόμα και το νερό αυτό όμως συνεχίζει να κινείται και, με τη πάροδο του χρόνου, μέρος του ξαναμπάνει στους ωκεανούς όπου ο κύκλος του νερού "τελειώνει" και "ξεκινάει" εκ νέου.



Εξάτμιση

Εξάτμιση είναι η διεργασία μέσω της οποίας το **νερό** γίνεται από **υγρό** αέριο, ή αλλιώς υδρατμός, και αποτελεί το βασικό τρόπο με τον οποίο το νερό από υγρό ξαναμπαίνει στην ατμόσφαιρα.

Η **θερμότητα** (ενέργεια), που παρέχει ο ήλιος είναι απαραίτητη για την εξάτμιση, γι' αυτό το νερό εξατμίζεται εύκολα στο σημείο **βρασμού** του (100°C).



Βροχόπτωση



Βροχόπτωση είναι η **πτώση του νερού** από τα σύννεφα πίσω στο έδαφος. Συμβαίνει πάντα μετά την συμπύκνωση, αφού δηλαδή τα σταγονίδια στα σύννεφα έχουν συγκεντρωθεί και έχουν γίνει αρκετά βαριά.

Για να συμβεί το φαινόμενο στη Γη, χρειάζεται ένα πυκνό στρώμα της ατμόσφαιρας με θερμοκρασία πάνω από το σημείο τήξης του νερού (δηλαδή **πάνω από 0 °C**) σχετικά κοντά στην επιφάνεια της Γης.