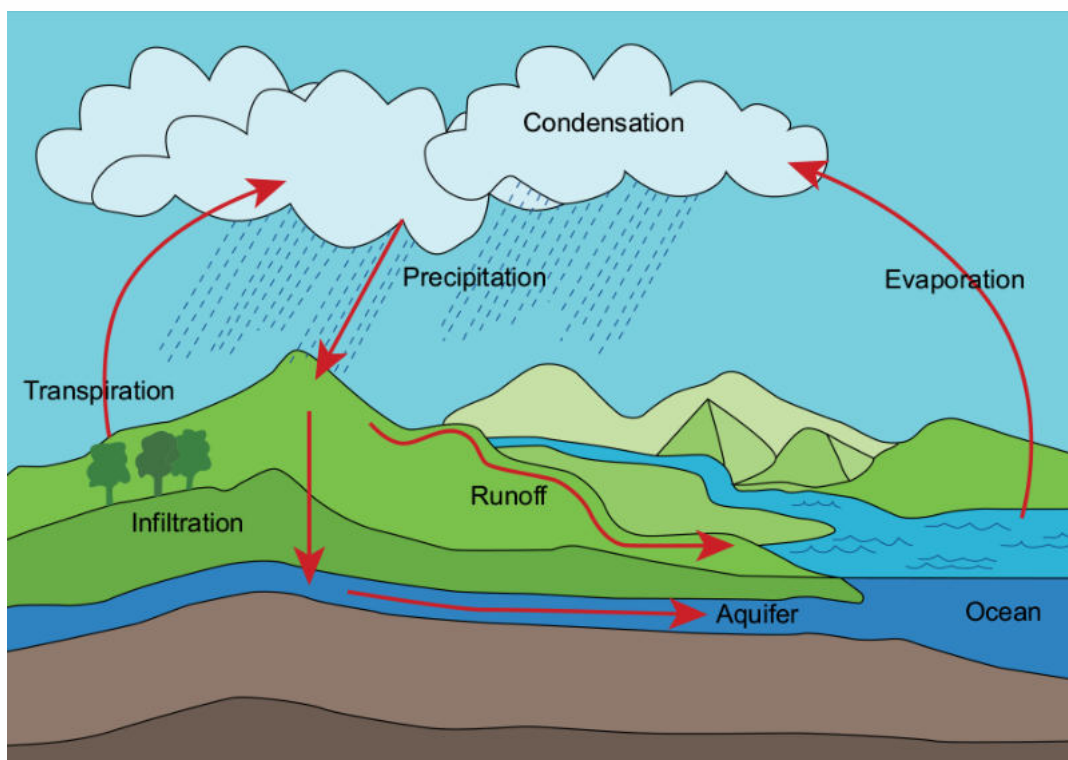


Σενάριο 5. Εξοικονόμηση Νερού: Κάθε Σταγόνα Μετράει

Ο κύκλος του νερού μοιάζει με ένα μεγάλο, ατελείωτο ταξίδι του νερού γύρω από τον πλανήτη μας. Είναι υπεύθυνος για τη μετακίνηση του νερού στην επιφάνεια της Γης και στην ατμόσφαιρα, αλλάζοντάς το συνεχώς από τη μία μορφή στην άλλη. Αυτός ο κύκλος διατηρεί τη ζωή στη Γη, εξασφαλίζοντας ότι υπάρχει πάντα αρκετό νερό εκεί που το χρειαζόμαστε. Τροφοδοτείται από παράγοντες όπως η θερμότητα του ήλιου και η βαρύτητα, που κάνουν το νερό να εξατμίζεται, να σχηματίζει σύννεφα και να πέφτει ξανά στη Γη ως βροχή ή χιόνι.

Η κατανόηση του τρόπου λειτουργίας του κύκλου του νερού μάς βοηθά να καταλάβουμε γιατί βρέχει, γιατί ρέουν τα ποτάμια και γιατί αλλάζει ο καιρός. Είναι σαν να ρίχνουμε μια ματιά πίσω από τα παρασκήνια του πώς λειτουργεί ο πλανήτης μας!



Πηγή: National Agriculture in the classroom

Οδηγίες για την Αξιοποίηση της Μελέτης Περίπτωσης:

Στην παρακάτω μελέτη περίπτωσης, οι μαθητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα κινητά τους τηλέφωνα για να σαρώσουν την εικόνα και να απαντήσουν στο ερωτηματολόγιο πατώντας πάνω στο σωστό σύμβολο.

Μελέτη Περίπτωσης 5: Κάθε Σταγόνα Μετράει

Ερώτηση 1

Ο κύκλος του νερού είναι η συνεχής κίνηση του αλμυρού νερού πάνω, πάνω από και κάτω από την επιφάνεια της Γης.



Ερώτηση 2

Η διαδικασία κατά την οποία το νερό απελευθερώνεται από τα σύννεφα με τη μορφή βροχής, χιονιού, χιονόνερου ή χαλαζιού ονομάζεται Κατακρήμνιση.



Ερώτηση 3

Τα φυτά απελευθερώνουν υδρατμούς πίσω στην ατμόσφαιρα μέσω μιας διαδικασίας που ονομάζεται Εξάτμιση.



Φύλλο Πληροφόρησης 5: Εξοικονόμηση Νερού – Κάθε Σταγόνα Μετράει

Το νερό είναι ένας από τους πιο πολύτιμους φυσικούς μας πόρους και κάθε σταγόνα μετράει. Ως άτομα, έχουμε τη δύναμη να κάνουμε μεγάλη διαφορά στην εξοικονόμηση νερού και στην προστασία του πλανήτη μας. Με λίγες απλές αλλαγές στις καθημερινές μας συνήθειες, μπορούμε να εξοικονομήσουμε νερό και να βοηθήσουμε να υπάρχει αρκετό για όλους.

Παρακάτω θα βρείτε έξι πρακτικές συμβουλές για την εξοικονόμηση νερού και για να συμβάλλετε ουσιαστικά στην αλλαγή.

	Μείωσε τη Διάρκεια του Ντους: Κάνε πιο σύντομα ντους για να εξοικονομήσεις νερό. Στόχευσε σε διάρκεια 5–10 λεπτών αντί για μακρά και χαλαρωτικά ντους.
	Κλείσε τις Βρύσες: Κλείσε τη βρύση όταν βουρτσίζεις τα δόντια σου ή πλένεις τα χέρια σου, ώστε να μην σπαταλάς νερό χωρίς λόγο.
	Επισκεύασε τις Διαρροές: Ανακοίνωσε αμέσως τυχόν διαρροές σε βρύσες, τουαλέτες ή σωληνώσεις στο προσωπικό συντήρησης του σχολείου σου. Ακόμη και μικρές διαρροές μπορούν να σπαταλήσουν πολύ νερό.
	Επαναχρησιμοποίησε το Νερό: Μάζεψε το νερό της βροχής σε έναν κουβά για να ποτίσεις φυτά ή χρησιμοποίησε το νερό που μένει σε μπουκάλια για να ποτίσεις τα φυτά της τάξης.
	Χρησιμοποίησε Πλήρη Φορτία: Περίμενε μέχρι να έχεις ένα πλήρες φορτίο ρούχων ή πιάτων πριν χρησιμοποιήσεις το πλυντήριο ρούχων ή πιάτων, ώστε να μεγιστοποιήσεις την αποδοτικότητα στη χρήση νερού.
	Διάδωσε την Ενημέρωση: Ενθάρρυνε τους συμμαθητές και τους δασκάλους σου να συμμετάσχουν στην προσπάθεια εξοικονόμησης νερού, μοιράζοντας αυτές τις συμβουλές και συζητώντας τη σημασία της προστασίας των υδάτινων πόρων.