

## ΦΤΙΑΞΤΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ ΠΗΓΑΔΙ

**Στόχος:** Να κατασκευάσουν οι μαθητές/τριες το δικό τους πηγάδι και να κατανοήσουν τη συνολική διαδικασία<sup>1</sup>.

### Υλικά:

- Τενεκεδένιο βάζο καφέ
- Χαλίκι
- Ρολό από χαρτί κουζίνας
- Νερό
- Άμμο

### Εκτέλεση:

- Τοποθετούμε το ρολό κάθετα μέσα στο τενεκεδένιο βάζο.
- Κρατάμε το ρολό σταθερό και ρίχνουμε τριγύρω του χαλίκι ώστε να φτάσει περίπου τα 5 εκατοστά. Προσέχουμε να μην μπει χαλίκι μέσα στο ρολό.
- Ρίχνουμε άμμο πάνω από το χαλίκι. Η άμμος θα καλύψει τα κενά ανάμεσα στα χαλίκια και μετά θα «χτίσει» ένα ακόμα στρώμα περίπου 2 εκατοστών. Προσέχουμε να μην μπει άμμος μέσα στο ρολό.
- Ρίχνουμε νερό στην άμμο και στο χαλίκι μέχρι να φτάσει στο επίπεδο της άμμου.



### Ερωτήσεις:

1. Τι νομίζετε ότι θα συμβεί; Γιατί;

---

---

---

---

2. Τι πραγματικά συμβαίνει μέσα στη σύριγγα; Γιατί;

---

---

---

---

### Εξήγηση:

Στη φύση, μετά τη βροχή, «αποθηκεύεται» νερό στο έδαφος. Σταδιακά το νερό αυτό δημιουργεί πίεση στο έδαφος. Όταν σκάβουμε ένα πηγάδι, απελευθερώνεται αυτή η πίεση και δίνεται η δυνατότητα στο νερό να αναδυθεί στην επιφάνεια.

<sup>1</sup> Βλ. [www.ifeelkid.gr](http://www.ifeelkid.gr)