

Δραστηριότητα 5



Παίζοντας το παιχνίδι!

1. Σε κάθε γύρο οι ομάδες πρέπει να ακούσουν το γρίφο μίας κάρτας. Εάν η ομάδα βρει τη σωστή απάντηση παίρνει 1 πόντο και εάν εντοπίσει που βρίσκεται η απάντηση στη μακέτα τότε παίρνουν επιπλέον 2 πόντους. Για να πάρει μία ομάδα και τους τρεις πόντους μία λέξης πρέπει να απαντήσει σωστά και στις δύο υπό-δοκιμασίες! Τους πόντους τους σημειώνουμε στην καρτέλα!

Τι χρειάζομαι!

Κλεψύδρα ή χρονόμετρο!

20 κάρτες!

Εκτυπώνουμε την φωτογραφία κάτοψης του Οροπεδίου ή την προβάλλουμε στο πίνακα!

Στήσιμο παιχνιδιού!

Χωριστείτε σε 2 ισάριθμες ομάδες!

Μοιράστε τις κάρτες και ελέγξτε ότι όλες οι κάρτες βλέπουν προς την ίδια κατεύθυνση!

2. Σε κάθε γύρο, τον ρόλο του ατόμου που περιγράφει τη λέξη στους συμπαίκτες του, τον παίρνουν οι παίκτες εναλλάξ. Κάθε ομάδα έχει ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα 1' λεπτών, στο οποίο επιχειρεί να βρει την απάντηση σε μία κάρτα!
3. Το παιχνίδι τελειώνει όταν τελειώσουν οι κάρτες με νικήτρια την ομάδα η οποία έχει συγκεντρώσει τους περισσότερους πόντους.

	Πόντοι	
Γύρος	ομάδα 1	ομάδα 2
1^{ος} γύρος		
2^{ος} γύρος		
3^{ος} γύρος		
4^{ος} γύρος		
5^{ος} γύρος		
6^{ος} γύρος		
7^{ος} γύρος		
8^{ος} γύρος		
9^{ος} γύρος		
10^{ος} γύρος		
Σύνολο πόντων		

Φύλλο εργασίας 1: Εκπαιδευτική μακέτα Οροπεδίου



Όταν βρέχει στο Οροπέδιο το νερό κατεβαίνει από τα βουνά ακολουθώντας τη ροή του ποταμού! Στη μακέτα μας θα ρίξουμε 10ml, 20 ml και 100 ml νερού που θα αναπαριστά τον όγκο βροχής που πέφτει!

- Περιγράψτε την τοπογραφία του Οροπεδίου. Πώς πιστεύετε ότι θα κινηθεί το νερό της βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 10 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μικρό όγκο βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 10 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 20 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μέτριο όγκο βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 20 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 100 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μεγάλο όγκο βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 100 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....
.....





Χωριζόμαστε σε ομάδες και πειραματιζόμαστε με τη μακέτα! Μία ομάδα πραγματοποιεί το πείραμα και μία θα καταγράφει τις παρατηρήσεις της στην κίνηση του νερού όπως τις διαφορές στην πορεία του νερού, αν ξεχειλίζει, ποιες περιοχές της μακέτας πλημμυρίζουν πιο συχνά, και άλλα

Σημειώνουμε τις παρατηρήσεις μας στον παρακάτω πίνακα:

	Χρόνος	
	5''	10''
10 ml		
20 ml		
100 ml		

Φύλλο εργασίας 2: Εκπαιδευτική μακέτα Οροπεδίου με εμπόδια



- Τι πιστεύετε ότι θα συμβεί αν βρεθούν εμπόδια στη πορεία της ροής του νερού;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 10 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μικρό όγκο βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 10 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 20 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μέτριο όγκο βροχής;

.....
.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 20 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 100 ml νερού μέσα σε 5 δευτερόλεπτα που αντιστοιχούν σε μεγάλο όγκο βροχής;

.....

- Τι νομίζετε ότι θα συμβεί αν πέσουν 100 ml νερού μέσα σε 10 δευτερόλεπτα;

.....

2^ο πείραμα: Η ροή του νερού με εμπόδια

	Χρόνος	
	5''	10''
10 ml		
20 ml		
100 ml		

Παράρτημα 6



3-2-1



Όνομα:

Ημερομηνία:

3

λέξεις που θεωρώ σημαντικές:

- _____
- _____
- _____

πληροφορίες που έμαθα:

- _____
- _____
- _____

2

λέξεις που με εντυπωσίασαν:

- _____
- _____

σημεία που δε μου άρεσαν

- _____
- _____

1

πράγμα που θα ήθελα να μάθω ακόμη

- _____

σημείο που με δυσκόλεψε:



Σκάνανε το παρακάτω QRcode

ή μπες στο link: <https://wordwall.net/resource/37426240>

