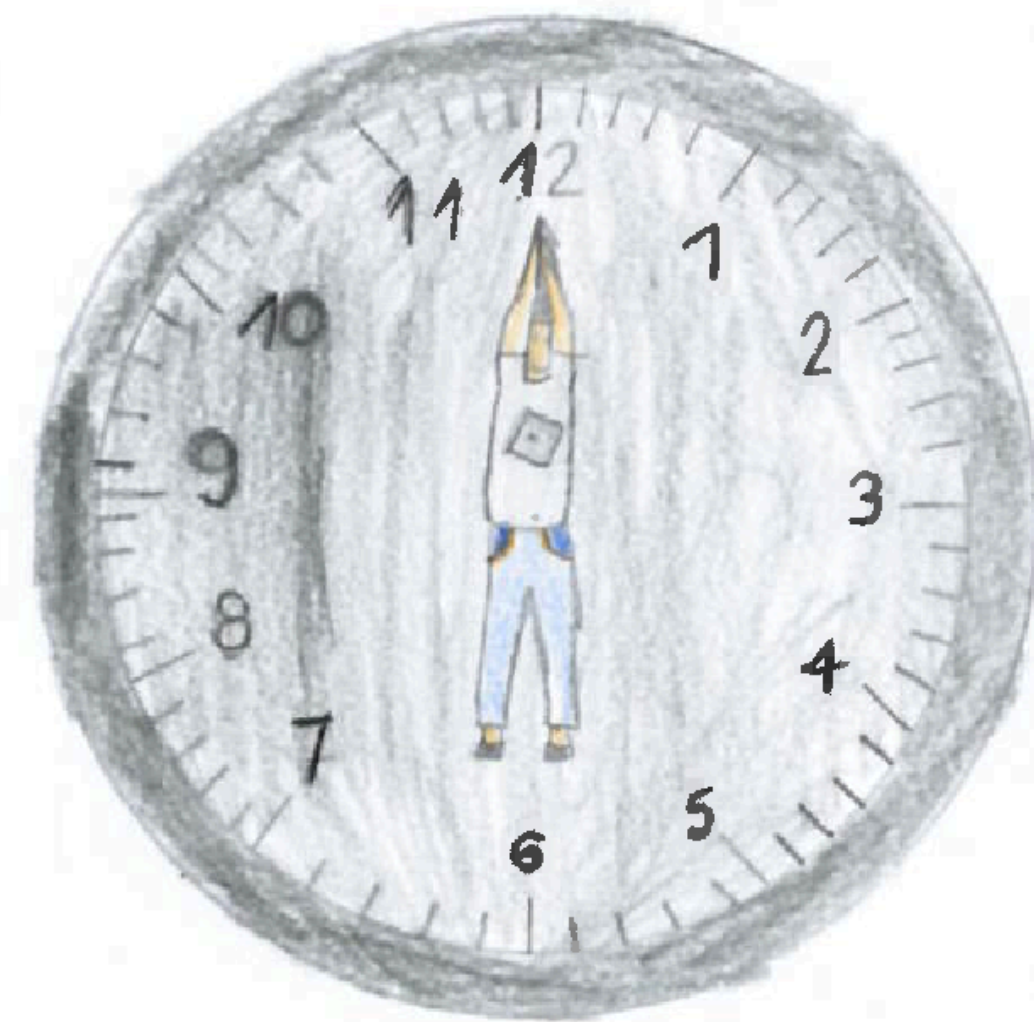


# ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΚΙΝΗΘΩ ΟΠΩΣ ΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΣΕ ΈΝΑ ΡΟΛΟΙ!

Μαθαίνοντας να αναγνωρίζουμε την  
ψηφιακή και αναλογική ώρα μέσω της  
κίνησης

Το σχέδιό σου πηγαίνει εδώ:



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Η Ευρωπαϊκή Ένωση και ο EACEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.

**MATH&MOVE**



1

Μια ηλιόλουστη μέρα τρεις φίλοι, ο Λουκάς, η Μόνικα και η Μίνα, συζητούν για το πότε βλέπουν τις αγαπημένες τους τηλεοπτικές εκπομπές κάθε μέρα. Προσπαθούν να καταλάβουν πώς οι συνήθειές τους μπορούν να παρουσιαστούν ως διαφορετικές ώρες της ημέρας. Πείσμα να το μάθουν, στράφηκαν στον σοφό φίλο τους, καθηγητή Τικ-Τακ, ο οποίος είχε μια παιχνιδιάρικη ιδέα για να τους βοηθήσει να καταλάβουν. "Ήρθε η ώρα να ανακαλύψετε τα μυστικά του χρόνου!"

2

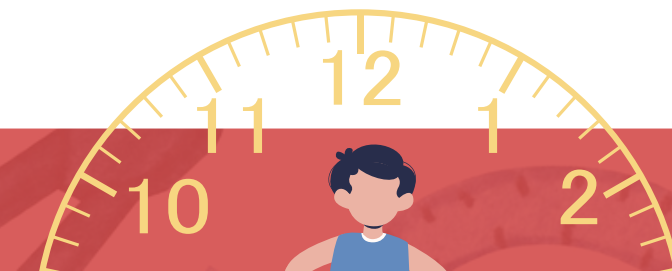
Συγκεντρώθηκαν γύρω από ένα τραπέζι, στο οποίο τοποθέτησε κάρτες με την όψη στραμμένη προς τα κάτω. Κάθε κάρτα είχε εικόνες με τις ώρες, μερικές με αριθμούς για να δείξουν την ψηφιακή ώρα και μερικές με όψεις ρολογιού για να δείξουν την αναλογική ώρα. Ο Λουκάς, η Μίνα και η Μόνικα γυρίζουν εναλλάξ τις κάρτες, προσπαθώντας να ταιριάξουν τα ρολόγια με τους σωστούς αριθμούς σε ένα παιχνίδι μνήμης.

3

Ο Λουκάς ήταν ο πρώτος που ταίριαξε το 3:30 με το σωστό ρολόι, και η Μόνικα με την Μίνα άρχισαν γρήγορα να ταιριάζουν κι αυτές - 6:00, 10:00 και τόσα άλλα! «Καλή δουλειά, παιδιά! Τώρα, ας βουτήξουμε ακόμα πιο βαθιά στον κόσμο του χρόνου», δήλωσε ο καθηγητής Τικ-Τακ!

4

Τους οδήγησε σε ένα μεγάλο χάρτινο ρολόι με αριθμούς. «Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το σώμα μας για να δείξουμε πώς λειτουργεί ο χρόνος! Για κάθε σωστό ζευγάρι, θέλω να μιμείστε τους μικρούς και μεγάλους δείκτες του ρολογιού για να δείξετε την ώρα!» είπε ο καθηγητής Τικ-Τακ. Ο Λουκάς πήγε πρώτος, ξαπλώνοντας και δείχνοντας τους αριθμούς του ρολογιού με τα χέρια και τα πόδια του. «Κοιτάξτε, παιδιά! Τα χέρια του Λουκά δείχνουν προς το 6 και τα πόδια του προς το 3, ακριβώς όπως ένα ρολόι θα έδειχνε 3:30, την ώρα που γυρίζετε σπίτι από το σχολείο!» γέλασε ο καθηγητής Τικ-Τακ.







5

Η Μίνα ήταν η επόμενη, ξαπλωμένη στο ρολόι, με τα χέρια και τα πόδια της τοποθετημένα σε ευθεία. «Η Μίνα είναι ευθεία σαν κερι – δείχνει 6:00», αστειεύτηκε η Μόνικα.

Η Μίνα έγνεψε καταφατικά: «Το κατάλαβες! Αυτή είναι η ώρα που τρώω δείπνο!»

Οι φίλοι συνέχισαν να εναλλάσσονται και να κινούν τα σώματά τους γύρω από το ρολόι σαν ένας μαγικός χορός του χρόνου.

6

Όταν τελείωσαν να κινούνται γύρω από το ρολόι για να δείξουν όλες τις ώρες, ο καθηγητής Τικ-Τακ τους ρώτησε: «Μπορείτε να μου πείτε τι μάθατε για τον χρόνο σήμερα;».

Ο Λουκάς απάντησε: «Μάθαμε ότι κάθε αναλογικό ρολόι έχει το αντίστοιχο ψηφιακό του. Μάθαμε επίσης ότι ο χρόνος μας βοηθά να προγραμματίζουμε την ημέρα μας, όπως ακριβώς κάνουμε όταν θέλουμε να βρούμε χρόνο για να δούμε τηλεόραση!»

7

Ακριβώς τότε, η Μίνα κοίταξε το ρολόι της: «Τώρα που το αναφέρατε, θα χάσω ένα επεισόδιο της αγαπημένης μου τηλεοπτικής εκπομπής αν μείνουμε περισσότερο!»

Είπαν αντίο και έφυγαν για το σπίτι. «Υποθέτω ότι ανακάλυψαν επίσης ότι η γνώση του χρόνου τους κρατά συνεπείς!» αστειεύτηκε ο καθηγητής Τικ-Τακ.

Ας δούμε τώρα πώς εικονογράφησαν οι Σέρβοι μαθητές  
μας αυτή την ιστορία!



Jednog sunčanog dana tri prijatelja— Luka, Miona i Mira — pričale su o tome u koliko sati gledaju svoje omiljene TV emisije. Bili su željni da razumeju kako se njihove navike mogu prikazati kao različita doba dana.

Radoznali da saznaju, obratili su se svom mudrom prijatelju, profesoru Tik-Toku, koji je imao zanimljivu ideju da im pomogne da razumeju. "Vreme je da otkrijemo tajne vremena!"







Okupili su se oko stola, koji je postavio sa kartama okrenutim nadole. Svaka kartica je imala slike vremena na sebi, neke sa brojevima za prikaz digitalnog vremena, a neke sa brojčanicima za prikaz analognog vremena.

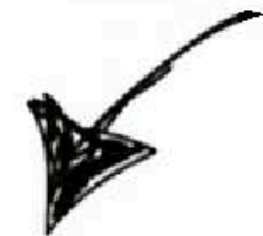
Luka, Mira i Miona su naizmenično prevrtali karte, pokušavajući da upare satove sa pravim brojevima u igri pamćenja.





Luka je prvi upario digitalno vreme 3:30 sa odgovarajućim analognim satom, i onda su Miona i Mira isto brzo počele da uparuju kartice: 6:00 i 10:00 i još mnogo drugih primera!

"Odlično odrađeno, prijatelji! Hajde sada da zaronimo još dublje u svet vremena", rekao je profesor Tik-Tok.

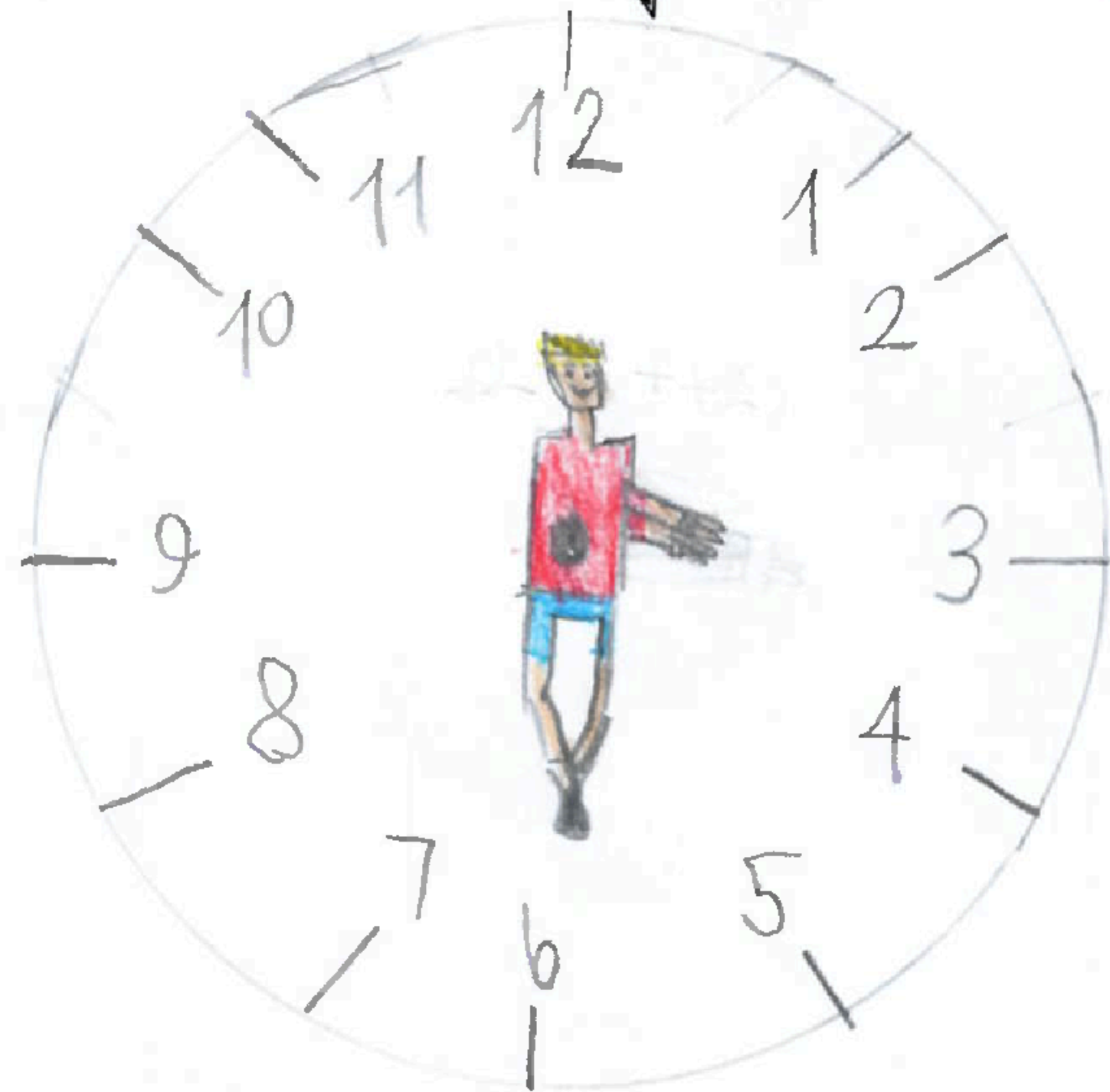




Odveo ih je do velikog papirnog sata sa brojevima na njemu. „Možemo da koristimo svoja tela da pokažemo kako vreme funkcioniše! Za svako vreme koje ste uspešno uparili, želim da imitirate male i velike kazaljke na satu kako biste pokazali vreme!“ rekao je profesor Tik-Tok.

Luka je otišao prvi, legao je i rukama i nogama pokazivao na brojeve na satu.

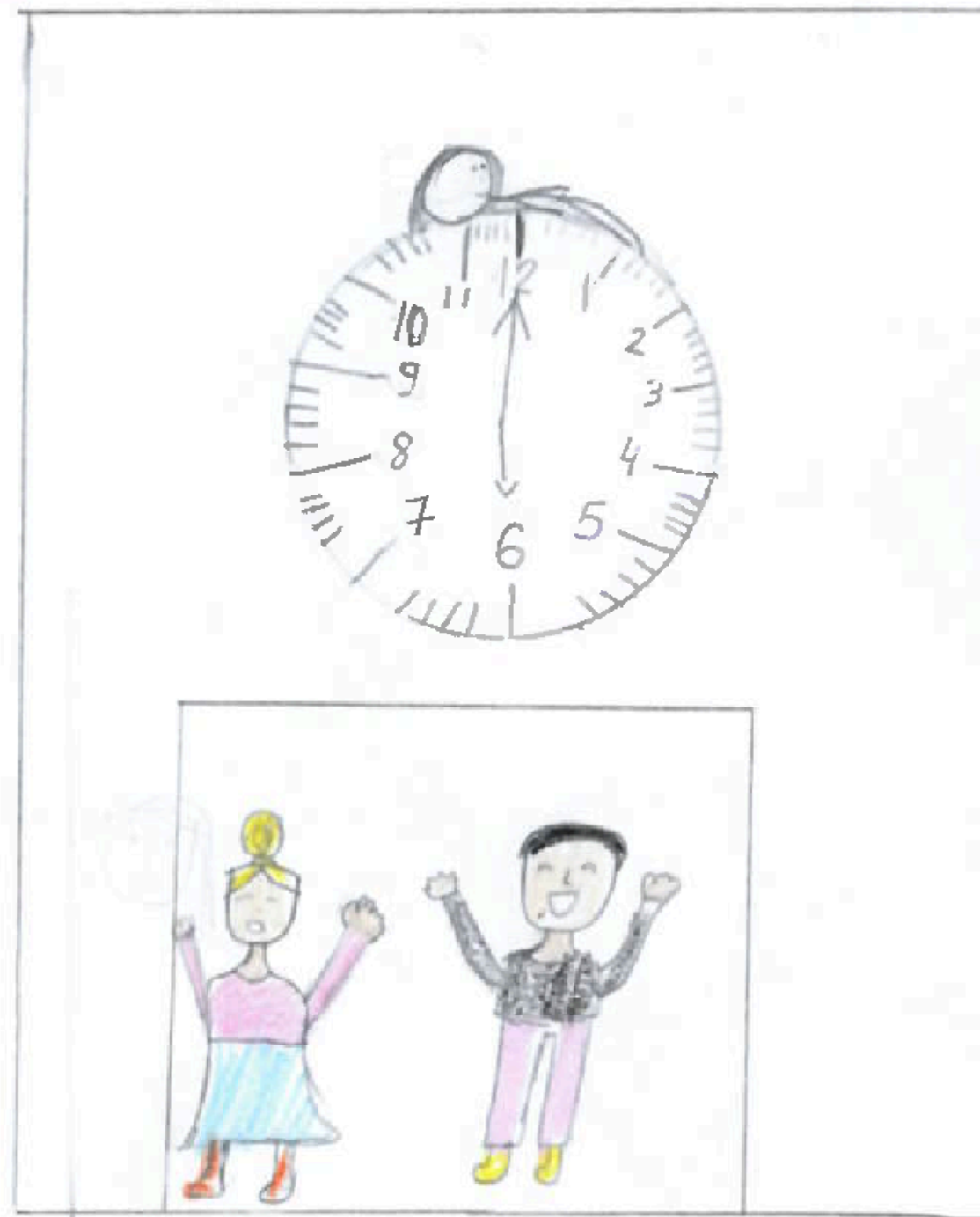
„Pogledajte, deco! Lukine ruke pokazuju 6, a stopala 3, baš kao što bi sat pokazao 3:30 - to označava vreme kada se vraćate kući iz škole!“ Profesor Tik-Tok se nasmejao.



Mira je bila sledeća, ležeći ravno na satu, ispruženih ruku i nogu. „Mira je prava kao sveća – pokazuje 6:00“, našalila se Miona.

Mira je klimnula glavom: „Pogodila si! To je vreme kada jedem večeru!“

Prijatelji su nastavili da se smenjuju i pomeraju svoja tela po platnu kao da igraju čarobni ples.





Kada su završili sa pokazivanjem sva vremena na platnu, profesor Tik-Tok ih je upitao: „Možete li mi reći šta ste danas naučili o vremenu?“

Luka je odgovorio: „Saznali smo da svaki analogni sat ima i svoje odgovarajuće digitalno vreme. Takođe smo naučili da nam vreme pomaže da planiramo dan, baš kao što to činimo kada nađemo vremena za gledanje televizije!“



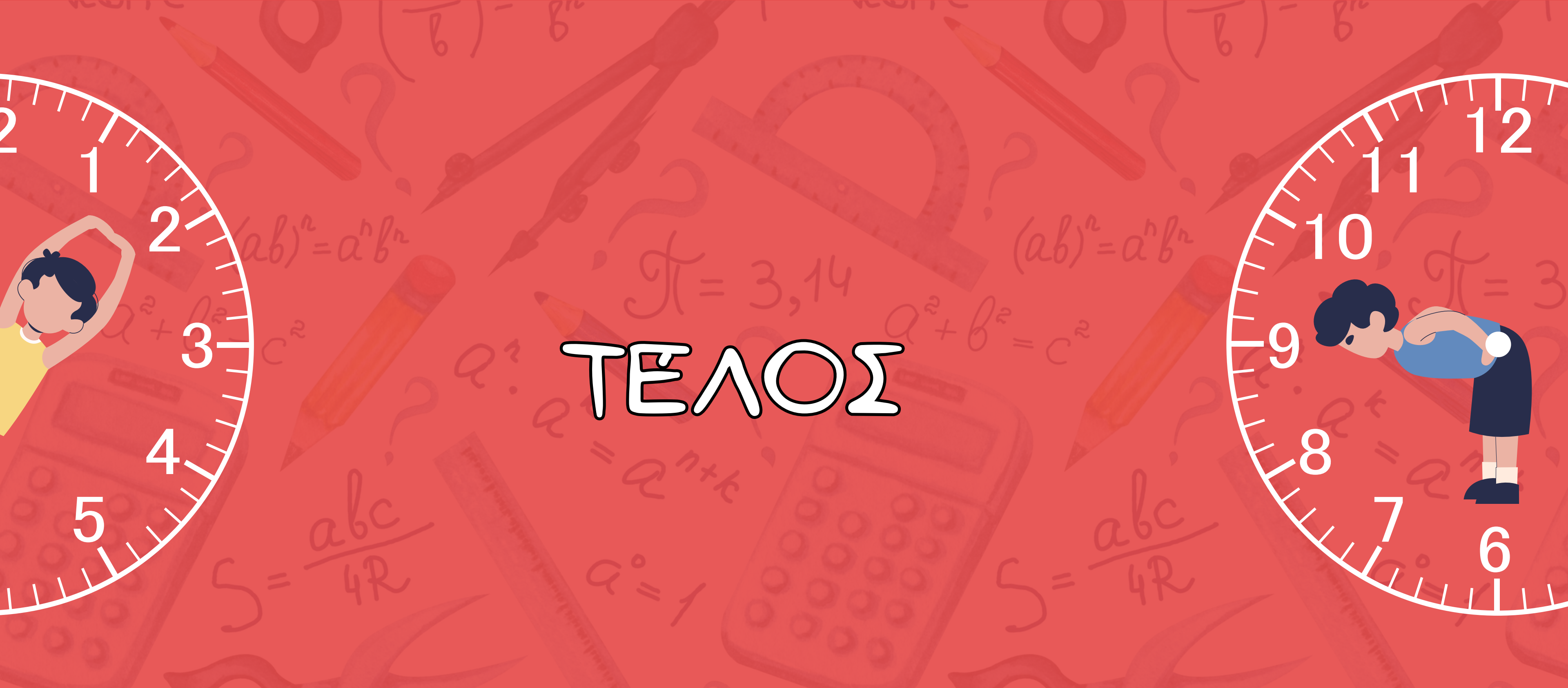


Upravo tada, Miona je pogledala svoj sat na ruci: „Auh, vidim da ću propustiti epizodu moje omiljene TV emisije ako ostanemo duže!“

Pozdravili su se i odjurili kući. „Pretpostavljam da su takođe otkrili da ih svest o vremenu sprečava da kasne!“, našalio se profesor Tik-Tok.







ΤΕΛΟΣ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

MATH&MOVE