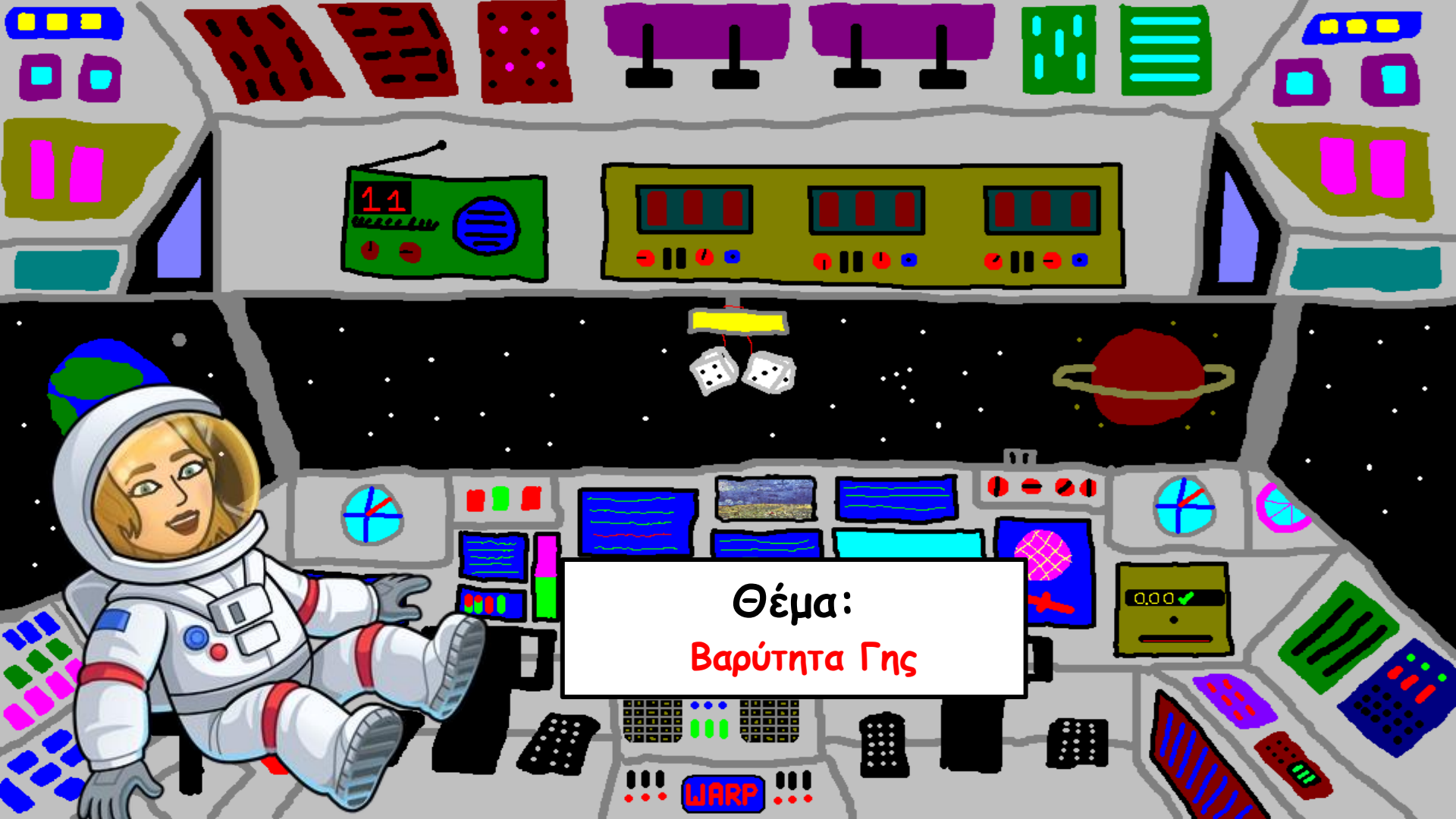


31η συνάντηση Τηλεκπαίδευσης  
Νηπίων-Προνηπίων



**ΜΑΓΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ**

ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ



Θέμα:  
Βαρύτητα Γης

WARP

## Η ΡΟΥΤΙΝΑ ΜΑΣ

Παρουσιολόγιο

Ημερομηνία

Καιρός





ΒΑΓΓΕΛΗΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ

ΝΙΚΟΣ Σ.

ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
Κ.

ΓΙΑΝΝΗΣ

ΘΟΔΩΡΗΣ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ Γ.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Ας δούμε ποιοι είμαστε  
σήμερα εδώ...

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΦ.

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ

ΑΝΔΡΙΑΝΗ

ΓΙΩΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ

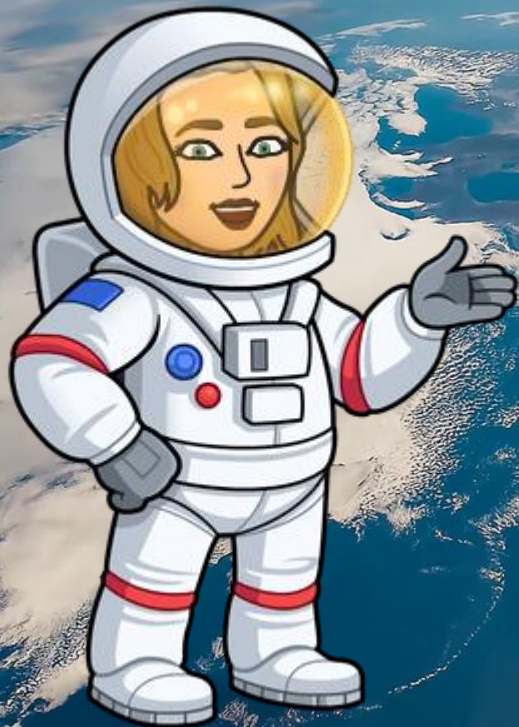
ΑΧΙΛΛΕΑΣ

ΝΙΚΟΣ Π.

ΜΑΞΙΜΟΣ

Ας δούμε ποιοι είμαστε  
σήμερα εδώ...

Ας πούμε την ημερομηνία



Φεβρουάριος 2021



Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή
<del>1</del>	<del>2</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	<del>5</del>	<del>6</del>	<del>7</del>
<del>8</del>	<del>9</del>	<del>10</del>	<del>11</del>	<del>12</del>	<del>13</del>	<del>14</del>
<del>15</del>	<del>16</del>	<del>17</del>	<del>18</del>	<del>19</del>	<del>20</del>	<del>21</del>
<del>22</del>	<del>23</del>	<del>24</del>	<del>25</del>	<del>26</del>	<del>27</del>	<del>28</del>

<http://taniamansi-kourou.blogspot.gr/>

ΣΗΜΕΡΑ ΕΙΝΑΙ

..... ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2021

# ΚΑΙΡΟΣ



ΔΕΥΤΕΡΑ

ΤΡΙΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ





Ας πούμε τα νέα μας...

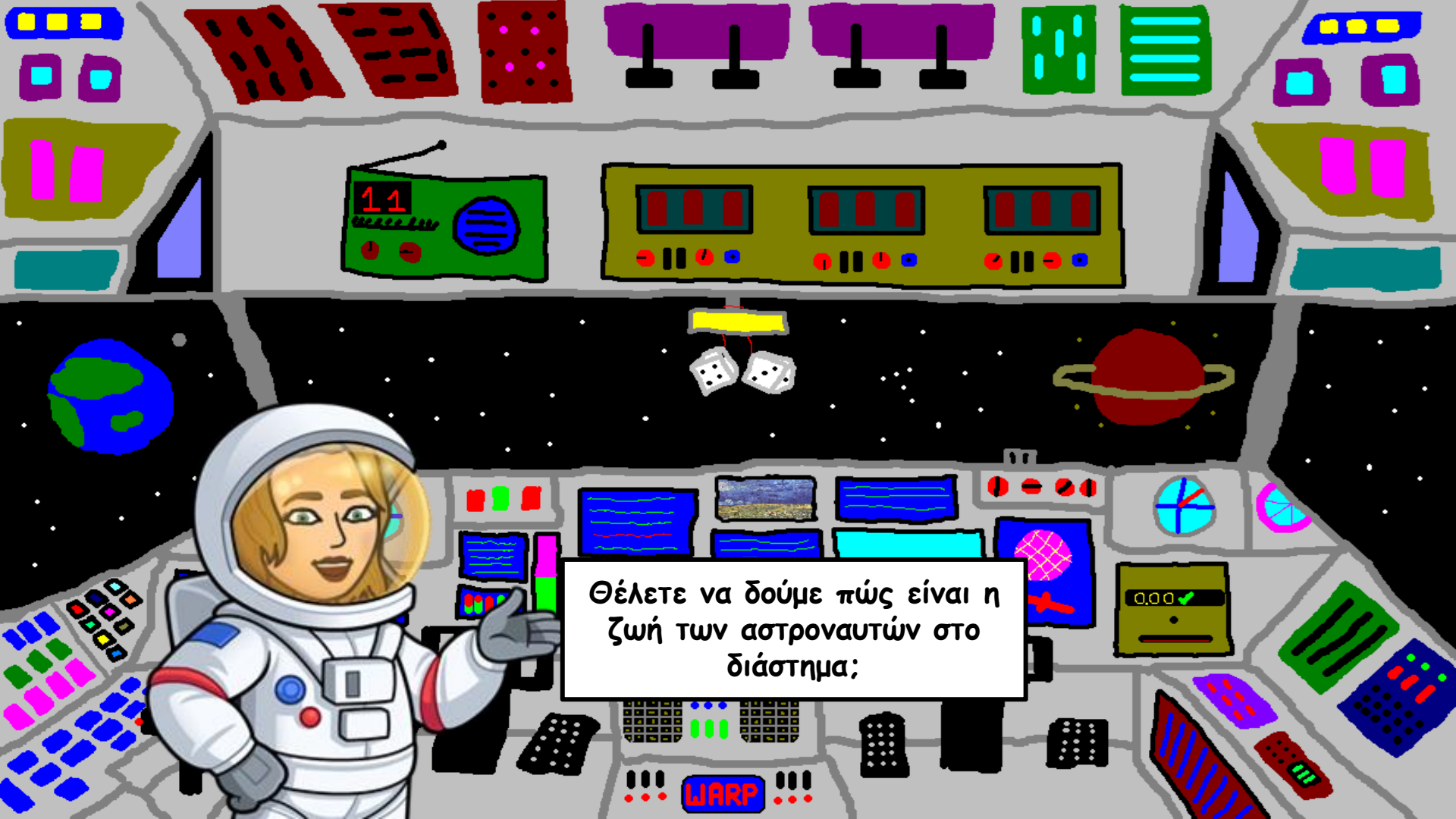


A cartoon illustration of a blonde woman in a white space suit with red and blue accents, floating in space. She is positioned above the Earth's horizon, which shows city lights at night. In the background, a space station with glowing blue lights is visible. A white speech bubble is located to the right of the astronaut.

Ας πούμε την καλημέρα  
μας!



Διάλειμμα!!

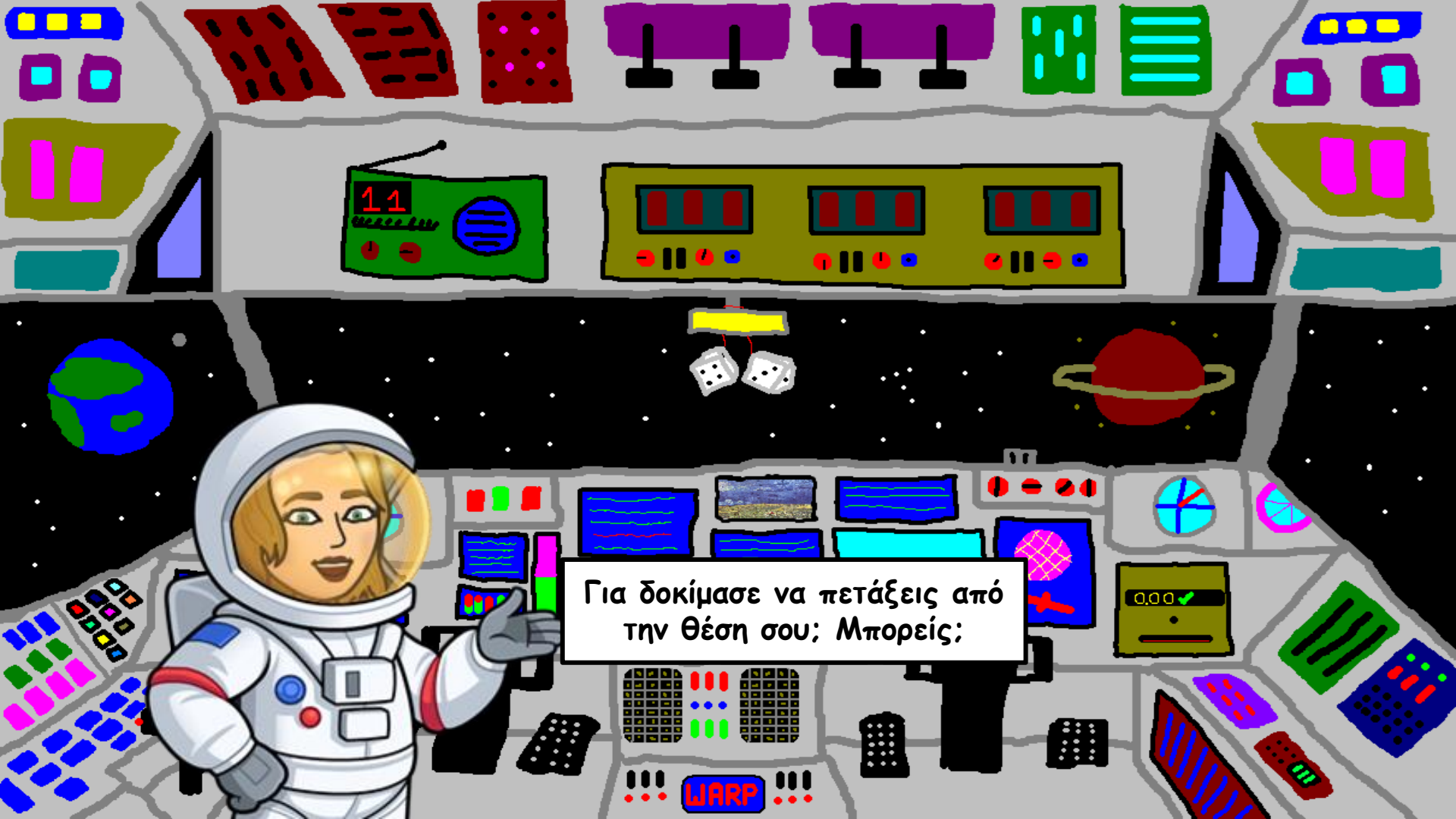


Θέλετε να δούμε πώς είναι η  
ζωή των αστροναυτών στο  
διάστημα;

WARP



- Πώς σου φαίνεται η ζωή στο διάστημα;
- Μα οι αστροναύτες γιατί πετάνε στον αέρα;
- Γιατί πιστεύεις ότι γίνεται αυτό;

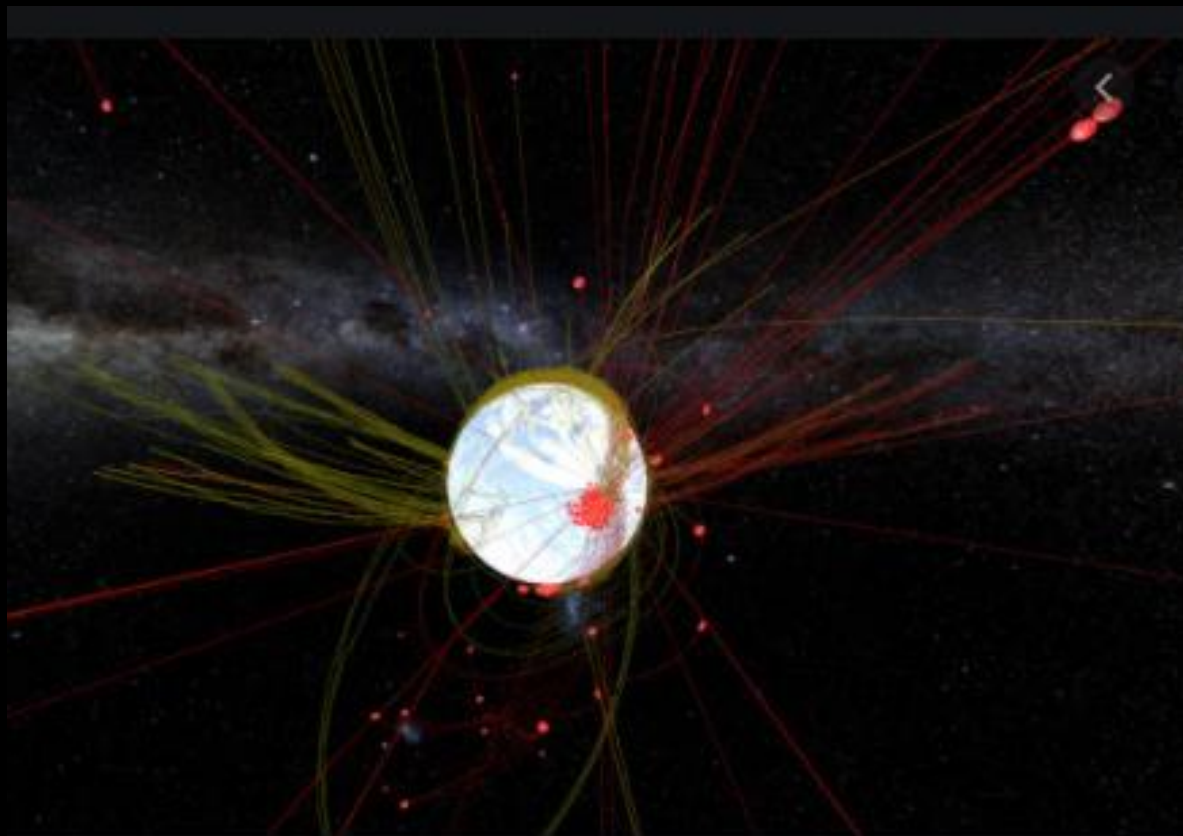


Για δοκίμασε να πετάξεις από την θέση σου; Μπορείς;

WARP

Γιατί δεν μπορώ να πετάξω στον αέρα; (ΚΑΤΑΙΓΙΣΜΟΣ ΙΔΕΩΝ)





Η Γη έχει μια σούπερ αόρατη δύναμη, η οποία ονομάζεται **ΒΑΡΥΤΗΤΑ!!**

Τι σημαίνει **ΒΑΡΥΤΗΤΑ**;

Η Γη μας έχει μια δύναμη κατά την οποία προσπαθεί να **τραβήξει τα αντικείμενα που έχει πάνω της προς το κέντρο της** (όπως ακριβώς φαίνεται από την εικόνα). Έτσι λοιπόν και εμείς **πατάμε δυνατά στην γη γιατί εκείνη μας τραβάει!**

Οι αστροναύτες φεύγοντας από την Γη, δεν τους ελέγχει πλέον αυτή η δύναμη , γι αυτό μπορούν και πετάνε!



Θέλετε να πειραματιστούμε με την βαρύτητα;

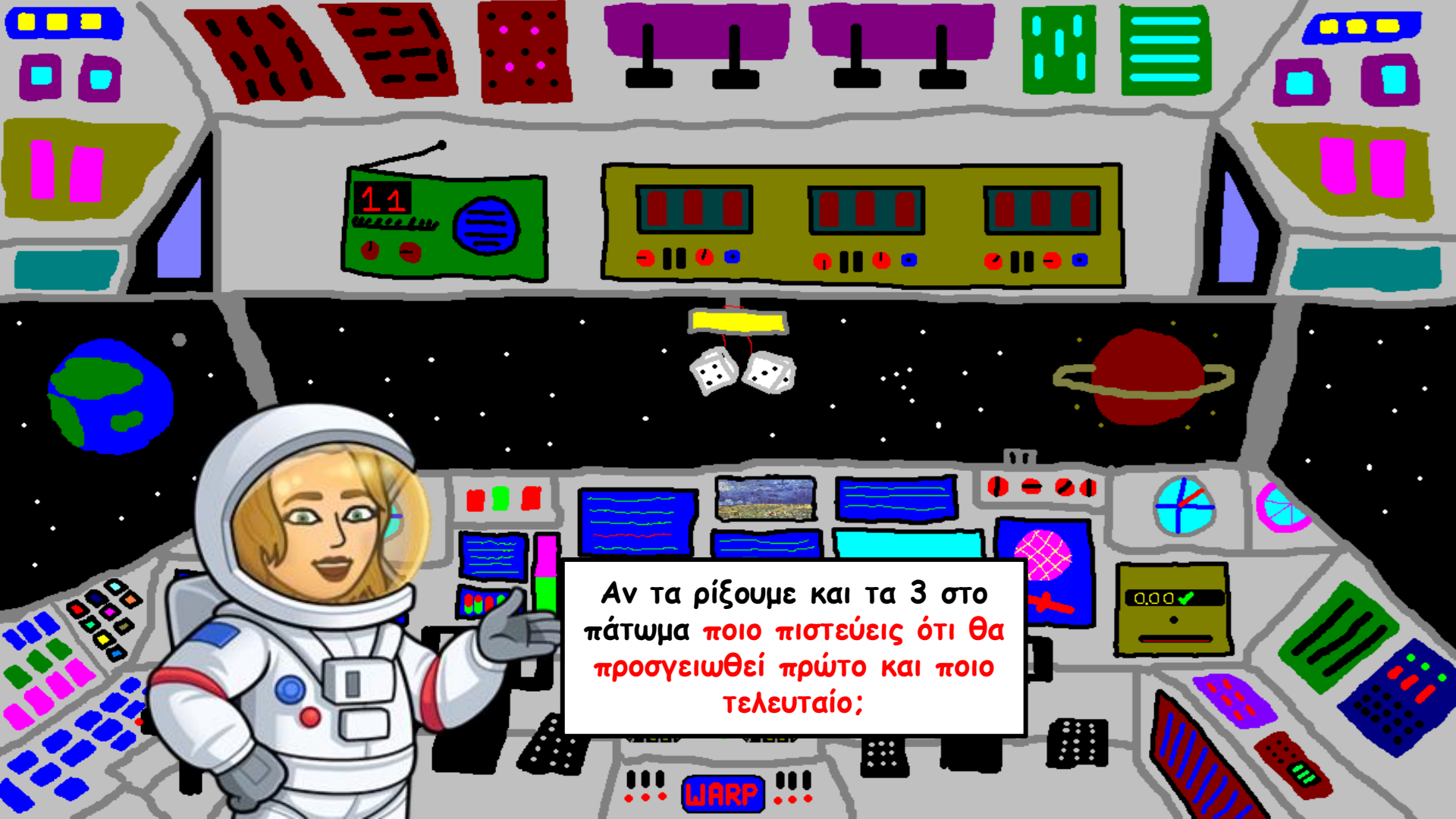
WARP





Θα χρειαστούμε μια  
χαρτοπετσέτα, ένα μολύβι και  
το βιβλίο μας!

WARP

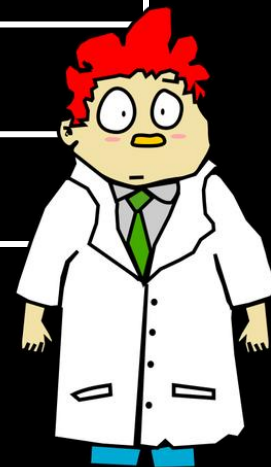


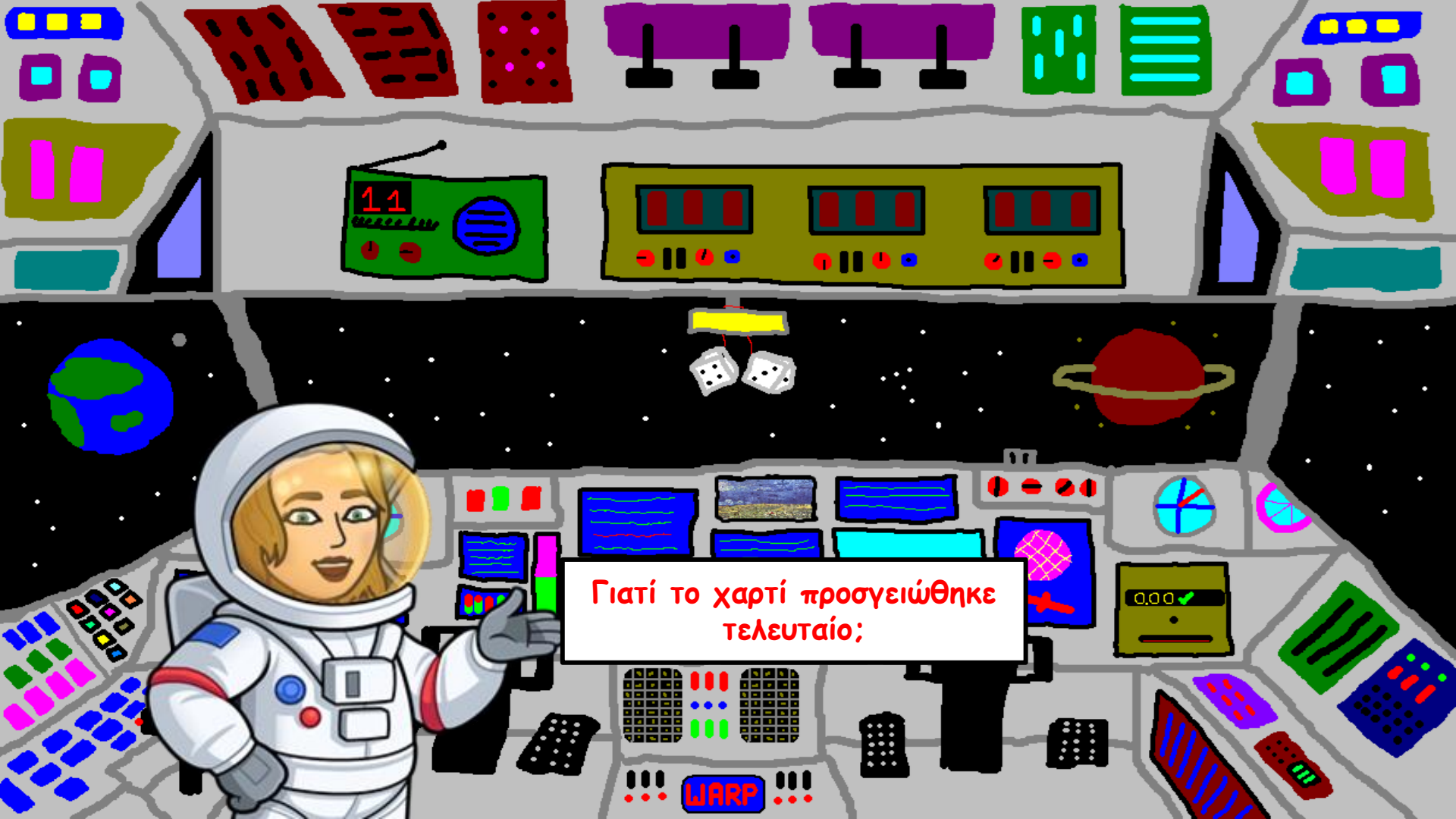
Αν τα ρίξουμε και τα 3 στο  
πάτωμα ποιο πιστεύεις ότι θα  
προσγειωθεί πρώτο και ποιο  
τελευταίο;

WARP

ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

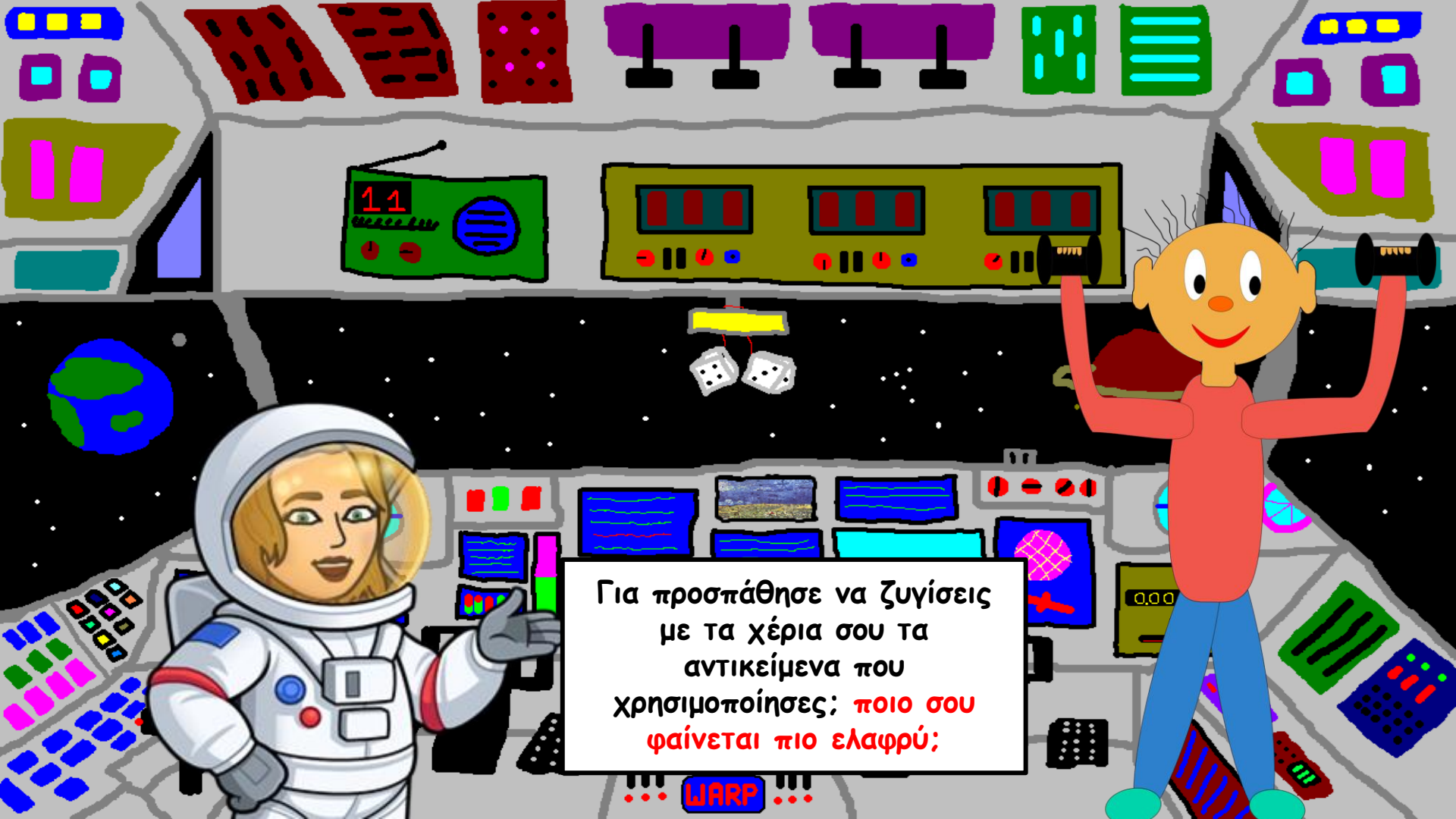
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ





Γιατί το χαρτί προσγειώθηκε  
τελευταίο;

WARP



Για προσπάθησε να ζυγίσεις  
με τα χέρια σου τα  
αντικείμενα που  
χρησιμοποίησες; **ποιο σου  
φαίνεται πιο ελαφρύ;**

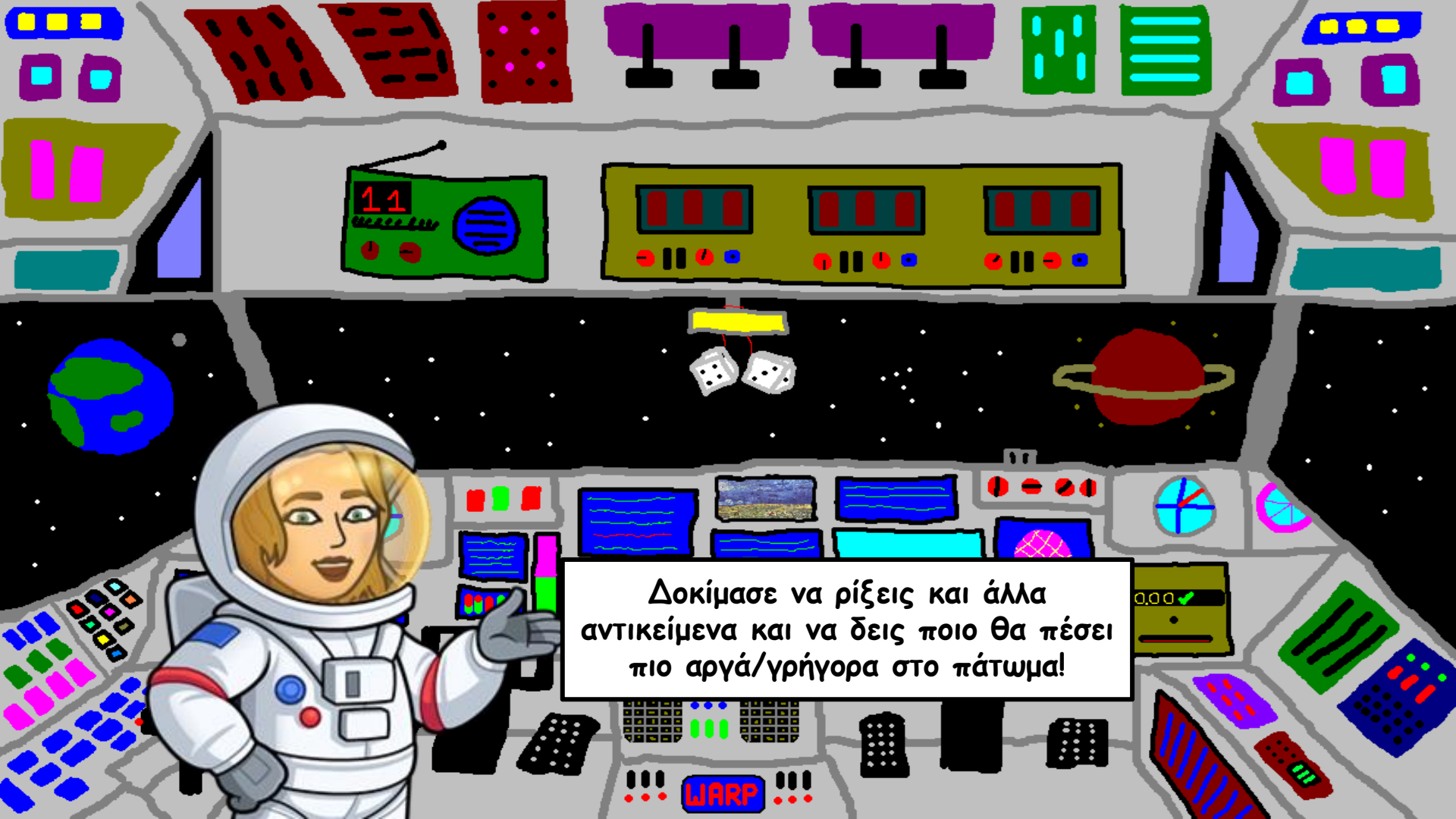
WARP



Όσο πιο ελαφρύ είναι το αντικείμενο τόσο λιγότερη δύναμη χρειάζεται να χρησιμοποιήσει η Γη μας για να το τραβήξει προς το κέντρο της ενώ όσο πιο βαρύ είναι το αντικείμενο τόσο πιο μεγάλη δύναμη χρησιμοποιεί



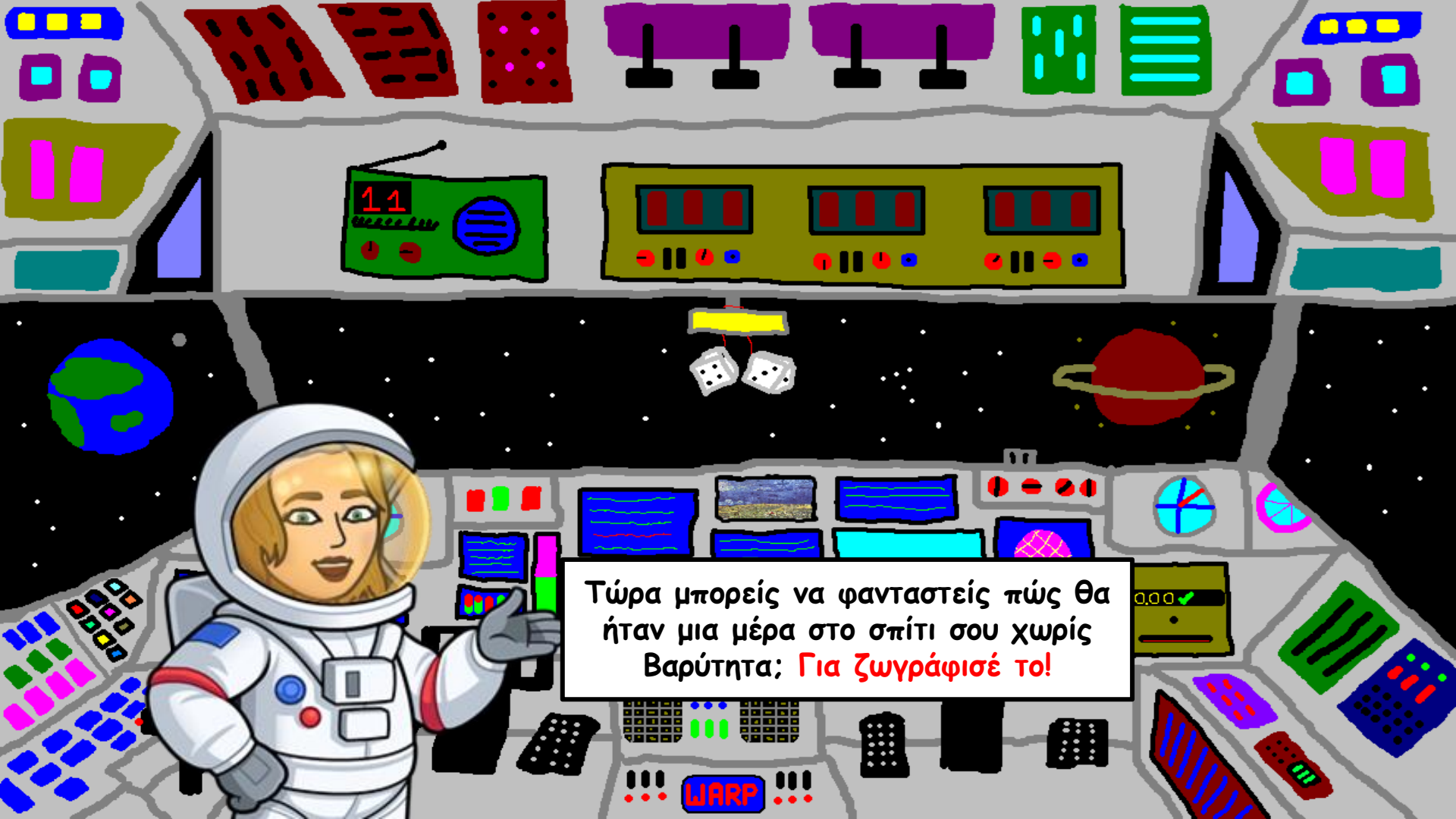
Διάλειμμα!!



Δοκίμασε να ρίξεις και άλλα αντικείμενα και να δεις ποιο θα πέσει πιο αργά/γρήγορα στο πάτωμα!

WARP





Τώρα μπορείς να φανταστείς πώς θα ήταν μια μέρα στο σπίτι σου χωρίς Βαρύτητα; Για ζωγράφισέ το!

WARP

Όνομα: \_\_\_\_\_ Ημερομηνία: \_\_\_\_\_  
Βάλε τους αριθμούς για να συμπληρώσεις την αντίστροφη μέτρηση και να εκτοξευτεί ο πύραυλος!



10

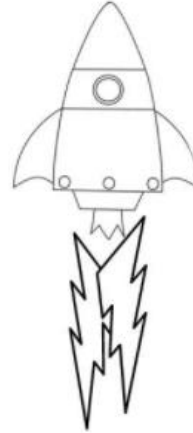
8

6

4

3

1



ΕΚΤΟΞΕΥΣΗ!!!

[pythagoreionip.blogspot.gr](http://pythagoreionip.blogspot.gr)

Μπορείς να με  
βοηθήσεις να  
εκτοξεύσω τον  
πύραυλό μου;

1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10

Ποιους από αυτούς  
τους αριθμούς  
λείπουν;

Πηγή εικόνας: [http://pythagoreionip.blogspot.com/2013/01/blog-post\\_15.html?showComment=1358282572261](http://pythagoreionip.blogspot.com/2013/01/blog-post_15.html?showComment=1358282572261)

Θα τα πούμε αύριο αγάπες μου!

Σας αγαπώ  
πολύ!



ΜΑΓΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ

ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ