

SCIENCE · TECHNOLOGY · ENGINEERING · MATHEMATICS

Απλές Μηχανές



IKY











Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Θυμάστε ποιο είναι το γρανάζι – οδηγός και ποιο το οδηγούμενο γρανάζι;





Co-funded by

the European Union

IKY

Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967





Προσέξτε επίσης τη φορά κίνησης των γραναζιών που συμπλέκονται μεταξύ τους!



Δύο γρανάζια που συμπλέκονται μεταξύ τους έχουν αντίθετη φορά.

CRADEMY STEM education Erasmus+

Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 S

Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Εμένα μου φαίνεται εντυπωσιακή η διαφορετική ταχύτητα μικρών και μεγάλων γραναζιών



Σχολιάστε πού οφείλεται η διαφορετική ταχύτητα των γραναζιών με περισσότερα ή λιγότερα δόντια







Co-funded by

the European Union

IKY

Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2 KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education STEM Education for Primary Schools

Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Αν θέλουμε να είμαστε ακριβείς έχεις δίκιο! Ξέρετε όμως πόσο χρόνο χρειάζεται η Γη για αυτές τις δύο κινήσεις; Υπάρχουν δύο είδη περιστροφής: γύρω από τον εαυτό μας και γύρω από ένα άλλο σώμα. Η Γη κάνει και τα δύο!

> Το δεύτερο λέγεται περιφορά!!

Ζητήστε από τα παιδιά να αναφέρουν περιπτώσεις περιστροφής και περιφοράς που γνωρίζουν.



Call 2021 Round 1 KA2 KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education STEM Education for Primary Schools STEM for Youngsters

Απλές Μηχανές









KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education STEM Education for Primary Schools

Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Συζητήστε με τα παιδιά αν έχουν ανέβει σε μύλο, και ποια ήταν η εμπειρία τους!





STEM for Youngsters









1



rimary Schools Απλές Μηχανές







Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

2

Call 2021 Round 1 KA2









Call 2021 Round 1 KA2























Απλές Μηχανές









Απλές Μηχανές









7



Απλές Μηχανές











Απλές Μηχανές







Call 2021 Round 1 KA2











Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Co-funded by the European Union





Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

11

Call 2021 Round 1 KA2











Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

12

Call 2021 Round 1 KA2

























Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2











Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2













16











Call 2021 Round 1 KA2
KA220-SCH - Cooperation partnerships in school educationΑπλέςΜηχανέςSTEM Education for Primary Schools
STEM for YoungstersΑπλέςΜηχανές











Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

18

Call 2021 Round 1 KA2









Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters



Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ

19







KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education
STEM Education for Primary Schools Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Call 2021 Round 1 KA2









Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters













Call 2021 Round 1 KA2 KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education STEM Education for Primary Schools Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Απλές Μηχανές











Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Call 2021 Round 1 KA2

KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education







KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education
STEM Education for Primary Schools Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Call 2021 Round 1 KA2



















Απλές Μηχανές

ΜΥΛΟΣ



Call 2021 Round 1 KA2








27



Απλές Μηχανές







28











Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters

29



















31













Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters













Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2













Απλές Μηχανές























Απλές Μηχανές









Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM Education I STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2

Call 2021 Round 1 KA2 KA220-SCH- Cooperation partnerships in school education STEM Education for Primary Schools STEM for Youngsters Mηχανές











Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters















Απλές Μηχανές









Call 2022 Round 1 AD2 M2205CH- cooperation partnerships in school education STEEM Education for Primary Schools Απλέ

Απλές Μηχανές









Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2





















Απλές Μηχανές























KA220-SCH - Cooperation partnerships in school education
STEM Education for Primary Schools Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters

Call 2021 Round 1 KA2















Απλές Μηχανές











Απλές Μηχανές



















τακτοποιούμε το κουτί μας

Μετά την ολοκλήρωση του φύλλου εργασίας, λύνουμε την κατασκευή και



Project No.: 2021-1-EL01-KA220-SCH-000023967 STEM for Youngsters



Απλές Μηχανές