



Our Solar Town

Παιχνίδι κατασκευής συλλέκτη

Γνωρίζετε τα βήματα για την κατασκευή ενός συλλέκτη;

Για την υλοποίηση του παιχνιδιού, χρειάζεται εκτύπωση διπλής όψης
του παρόντος αρχείου (σελ. 2-25).

Εάν οι μαθητές τοποθετήσουν τις εικόνες στη σωστή σειρά,
τα γράμματα στο πίσω μέρος τους θα σχηματίσουν δύο λέξεις.

akaryon^o
WEBTOOLS • UMWELT • FÖRDERUNGEN

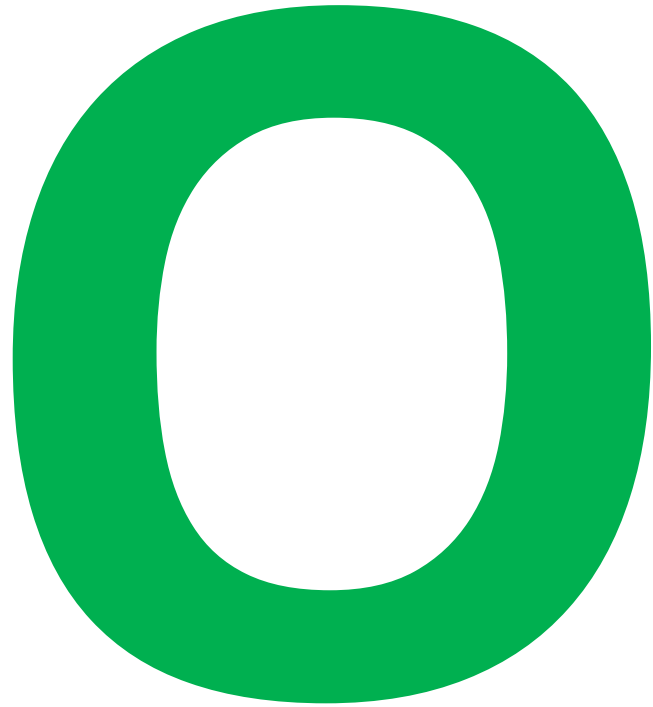


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Climate Alliance
Austria







u

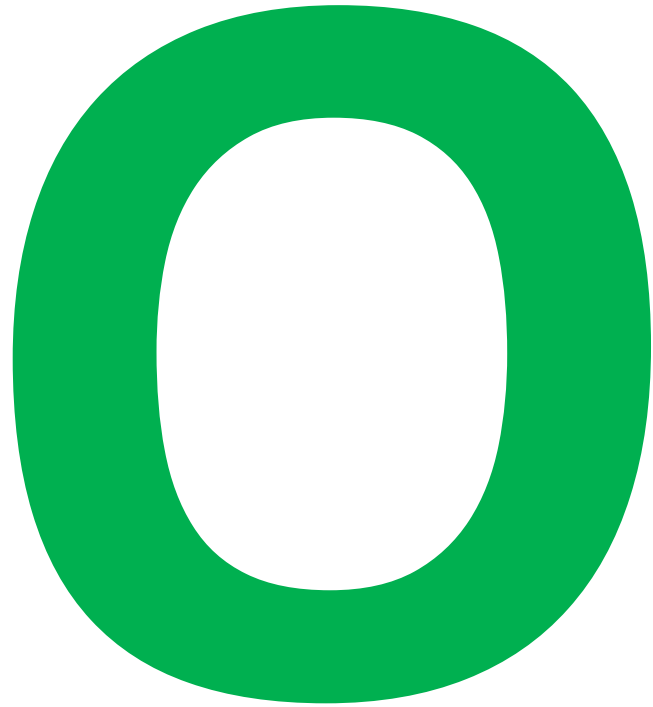


R 1

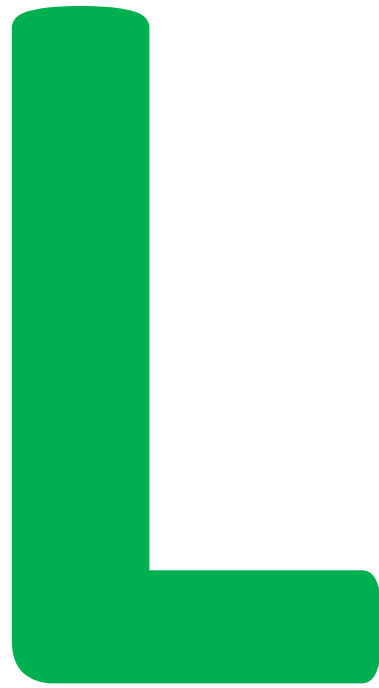


S











A

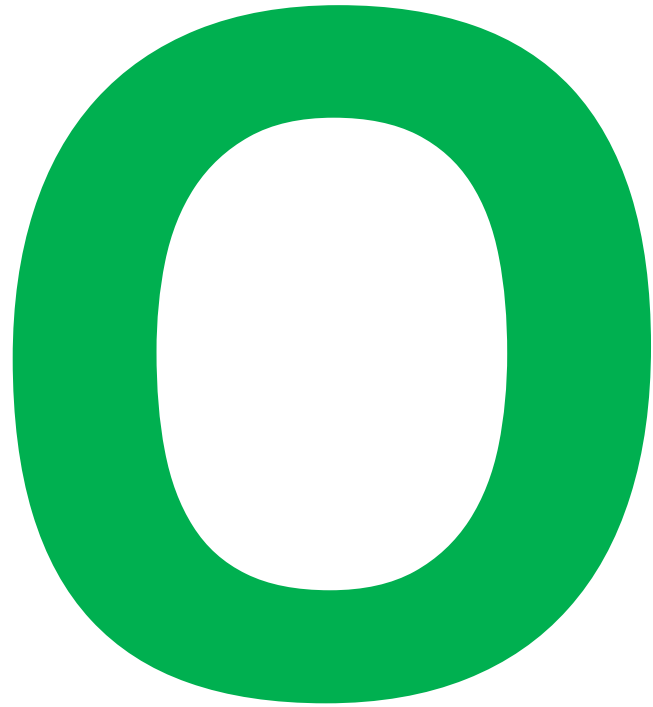


R 2



T







w



N

Λύση:

- O₁** - Κατασκευή του ξύλινου σκελετού
- U** - Τοποθέτηση του πίσω μέρους
- R** - Τοποθέτηση της μόνωσης (πετροβάμβακα) στον σκελετό

- S** - Ο σκελετός πρέπει να βαφεί με μαύρο χρώμα προκειμένου να απορροφήσει περισσότερη θερμότητα
- O₂** - 14 ταινίες απορρόφησης χρειάζονται για έναν συλλέκτη 6 m²
- L** - Οι ταινίες απορρόφησης συνδέονται με χάλκινους σωλήνες
- A** - Μετά τη σύνδεση, η επιφάνεια απορρόφησης πρέπει να τοποθετηθεί στον ξύλινο σκελετό
- R** - Οι γυάλινες πλάκες τοποθετούνται από πάνω...
- T** - ... και στερεώνονται στον σκελετό για την προστασία της επιφάνειας απορρόφησης από βροχή, σκόνη και βρωμιά.
- O₃** - Δοκιμή αντοχής
- W** - Χρειάζονται πολλά χέρια για να κουβαλήσουν...
- N** - ... τον ολοκληρωμένο συλλέκτη στο μέρος που θα τοποθετηθεί

Εταίροι:

Ιστοσελίδα: <https://solartown.eu/>

akaryon GmbH, Αυστρία

Ιστοσελίδα: <http://www.akaryon.com/>



Climate Alliance Αυστρία

Ιστοσελίδα: <http://www.klimabuendnis.at/>



Solar Heat Europe/ESTIF

Ιστοσελίδα: <http://www.solarheateurope.eu/>



Κ.Π.Ε. Περτουλίου - Τρικκαίων, Ελλάδα

Ιστοσελίδα: <https://blogs.sch.gr/krepertoul/>



VseUK Institute, Σλοβενία

Ιστοσελίδα: <http://www.vseuk.si>



Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη δημιουργία αυτής της δημοσίευσης δεν αποτελεί συμφωνία με το περιεχόμενο, το οποίο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των δημιουργών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.