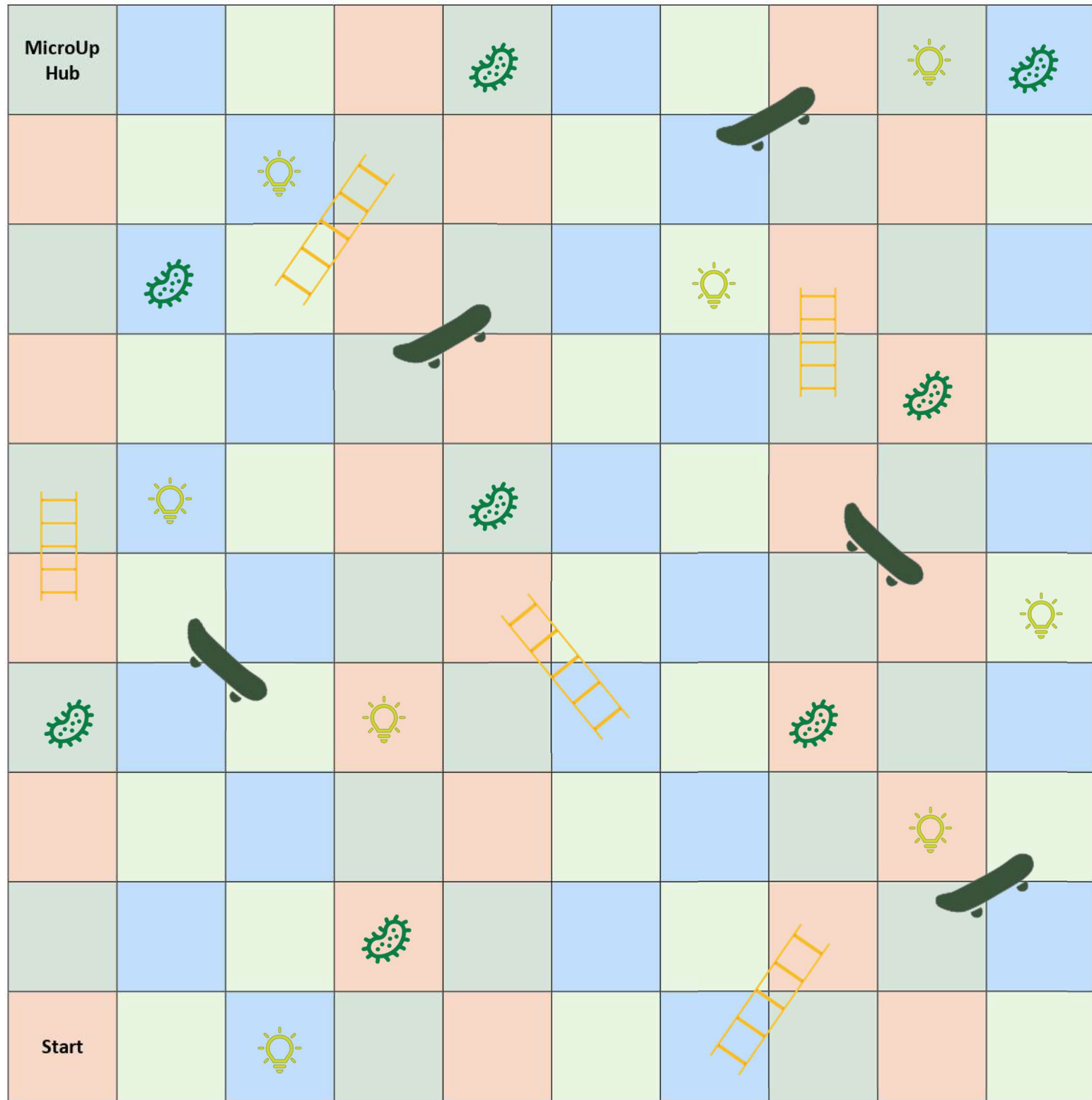
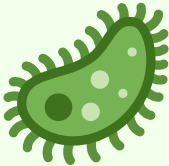






Super Enzyme

Προχώρα +3 Θέσεις

Microbe Helper

Ανέβα τη σκάλα
+2 θέσεις

Innovation Spark

Διπλασίασε την τελευταία σου
ζαριά

Lab Accident

Πήγαινε πίσω -2 θέσεις

Catalyst Boost

Προχώρα +4 θέσεις

Polymer Shortcut

Προσπέρασε 3 τετράγωνα

Enzyme Jam

Ο αντίπαλος χάνει τη σειρά του

Bioplastic Discovery

Προχώρα +2 θέσεις

Eco-Boost

Προχώρα +5 θέσεις

Chemical Reaction

Πίξε ξανά το ζάρι

Recycling Lab

Αντάλλαξε θέση με έναν
αντίπαλο

Lab Breakthrough

Προχώρα +3 θέσεις

New Catalyst

Παίξε ξανά!

Microbial Teamwork

Πάρε +1 κάρτα και παίξε ξανά

Oligomer Trap

Πήγαινε πίσω -3 θέσεις

PETase Evolution

Προχώρα +4 θέσεις

Enzyme Shield

“Μπλόκαρε” τη σκάλα για έναν
αντίπαλο

Upcycling Miracle

Προσπέρασε 2 τετράγωνα

Reaction Failure

Χάνεις τη σειρά σου στον
επόμενο γύρο

Microbe Inspiration

Πάρε +2 κάρτες

Biofabric Discovery

Προχώρα +3 θέσεις

Synthetic Pathway

Προσπέρασε 3 τετράγωνα

Enzyme Misfire

Ο αντίπαλος πηγαίνει πίσω -2

θέσεις

(ή επέλεξε αντίπαλο)

MicroUp Surprise

Προχώρα +6 θέσεις

Laboratory Accident

Χάνεις τη σειρά σου για 2
γύρους



Πολυμερές =

Μακριά αλυσίδα από
επαναλαμβανόμενες δομικών
λίθων - μορίων

Μονομερή =

Οι δομικοί λίθοι των πολυμερών

Ένζυμο =

Πρωτεΐνη - βιοκαταλύτης που
επιταχύνει τις (βιο)χημικές
αντιδράσεις

Upcycling =

“Αναβαθμιστική Ανακύκλωση”

Η μετατροπή αποβλήτων/
παραπροϊόντων σε νέα, χρήσιμα
προϊόντα. Η ανάκτηση αξίας.

Μικρόβια =

Μικροσκοπικοί οργανισμοί - π.χ.
βακτήρια, μύκητες
Κάποια “τρώνε” πλαστικά!

Βιοπλαστικά =

Πλαστικά υλικά που παράγονται
από ανανεώσιμες πηγές
(βιομάζα)

PET =

πολυ(τερεφθαλικός αιθυλεστέρας)

Συνθετικό πολυμερές υλικό που
βρίσκουμε σε πλαστικά
μπουκάλια

Καταλύτης =

Ουσία που επιταχύνει μία χημική
αντίδραση

Βιοαποικοδόμηση =

Η αποικοδόμηση υλικών από
ζωντανούς οργανισμούς
π.χ. μικρόβια

Πλαστικά απορρίμματα =

Χρησιμοποιημένα,
απορριπτόμενα υλικά
κατασκευασμένα από συνθετικά
πολυμερή

Ανακύκλωση =

Η διαδικασία μετατροπής
απορριμμάτων σε
επαναχρησιμοποιούμενα υλικά

Συνθετική Βιολογία =

Ο σχεδιασμός βιολογικών
συστημάτων με νέες ιδιότητες

Μικροβιακό Κυτταρικό Εργοστάσιο =

Τροποποιημένα μικρόβια ικανά
να παράγουν χρήσιμες ουσίες

Ήξερες ότι...

Τα πλαστικά μπουκάλια PET
μπορούν να ανακυκλωθούν ως
υφάσματα

Ήξερες ότι...

Κάποια μικρόβια παράγουν
ένζυμα που “τρώνε” τα πλαστικά

Ήξερες ότι...

Τα βιο-πλαστικά μπορούν να βοηθήσουν στην αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής ρύπανσης

Ήξερες ότι...

Η ανακύκλωση περιορίζει τη
ρύπανση και εξοικονομεί
πόρους

Ήξερες ότι...

Τα ένζυμα λειτουργούν καλύτερα
σε συγκεκριμένες - βέλτιστες
θερμοκρασίες

Ήξερες ότι...

Χάρη στη δράση μικροβίων σε
απορρίμματα, μπορούν να
παραχθούν βιοκαύσιμα

Ήξερες ότι...

Τα bio-nutraceuticals
βελτιώνουν την υγεία και
ενισχύουν το ανοσοποιητικό

Ήξερες ότι...

Τα πλαστικά εφευρέθηκαν πάνω
από 100 χρόνια πριν

Ήξερες ότι...

Τα πλαστικά υλικά βλάπτουν
σημαντικά τα θαλάσσια
οικοσυστήματα

Ήξερες ότι...

Τα βιο-επιφανειοδραστικά
είναι φιλικά προς το περιβάλλον
απορρυπαντικά

Ήξερες ότι...

Τα μικρόβια μπορούν να
τροποποιηθούν για να
παράγουν χρωστικές - βαφές

Ήξερες ότι...

Μέσα από το upcycling το PET
μετατρέπεται σε υλικό για 3D
εκτύπωση