

Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νίκολα Τέσλα!

Σε αυτήν την ενότητα, θα βρείτε:

1. Λεξικό

1. εικονογραφημένο και με όλο το χρήσιμο λεξιλόγιο για αυτήν την ενότητα. Θα βρείτε επίσης έναν οδηγό με σερβική προφορά.

2. Οι Ενεργειακοί Γρίφοι του Τέσλα

Ο/Η εκπαιδευτικός ρωτάει τους μαθητές αν έχουν δει ποτέ αστραπή. Στη συνέχεια, τους ρωτάει: «Πώς ακούγεται η βροντή;» Στη συνέχεια, τους καλεί να κάνουν μια χειρονομία που δείχνει πώς μοιάζει η αστραπή.

Μετά από αυτό, ο/η εκπαιδευτικός τους ζητά να κάνουν μια κίνηση και έναν ήχο που δείχνει πώς ταξιδεύει το ηλεκτρικό ρεύμα.

Στη συνέχεια, μιμούνται τον ήχο ενός κινητήρα που λειτουργεί.

Ο/Η εκπαιδευτικός συνεχίζει ζητώντας από τους μαθητές να ονομάσουν ηλεκτρικές συσκευές που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια. Στη συνέχεια, απαριθμούν τις σύγχρονες τεχνολογίες που χρησιμοποιούμε για τη ασύρματη μεταφορά ενέργειας.

Όταν οι μαθητές τελειώνουν την ονομασία, ο δάσκαλος τους λέει ότι σήμερα θα μάθουν για έναν επιστήμονα και εφευρέτη - τον Νίκολα Τέσλα. Μελέτησε πώς μπορεί να μεταδοθεί η ενέργεια στο εργαστήριό του και χάρη στις ευρεσιτεχνίες του, όλες οι συσκευές που αναφέραμε είναι σε θέση να λειτουργήσουν.

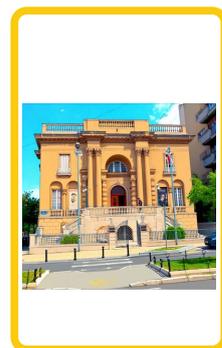
Ο Νίκολα Τέσλα έζησε τον 19ο και 20ό αιώνα (1856–1943), αλλά ήταν ένας οραματιστής και ένας άνθρωπος του μέλλοντος - ένα από τα μεγαλύτερα μυαλά που γνώρισε ποτέ ο πλανήτης μας.

Ο Νίκολα Τέσλα ήταν Σέρβος, αλλά ανέπτυξε τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας του στις ΗΠΑ και τα έδωσε σε ολόκληρο τον κόσμο.

Στη Σερβία, στην πρωτεύουσα Βελιγράδι, υπάρχει το Μουσείο Νίκολα Τέσλα, το οποίο διαφυλάσσει την κληρονομιά και τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας του.

Ο Νίκολα Τέσλα ήταν ένα πολύ περίεργο παιδί. Του άρεσε να παρακολουθεί τις αστραπές. Του άρεσε να φαντάζεται πράγματα και για αυτόν κάθε νέα ιδέα ήταν ένας ενθουσιασμός. Ας κάνουμε μια χειρονομία για μια ιδέα - πώς μπορούμε να δείξουμε «Έχω μια ιδέα!»;

Οι μαθητές δείχνουν πώς μοιάζει όταν έχουν μια ιδέα! Ο/Η δάσκαλος/α τους λέει ότι στα Σερβικά λέτε: «Imam ideju!»



Έχω μια ιδέα!



Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νικόλα Τέσλα!

3. Παιχνίδι μνήμης - Ο Νικόλα Τέσλα και οι εφευρέσεις του

Κάρτες με εικόνες.

- Οι μαθητές γυρίζουν δύο κάρτες και προσπαθούν να κάνουν μια αντιστοίχιση.
- Όταν βρουν ένα ζευγάρι, πρέπει να πουν μια πρόταση όπως: «Ονο je izum.» (Αυτό είναι επινόηση.)
- Υπάρχουν συνολικά 8 ζεύγη, αλλά μπορείτε να ξεκινήσετε με μικρότερο αριθμό και να τον αυξήσετε σταδιακά. Δεν είναι απαραίτητο να συμπεριλάβετε και τα 8 ζεύγη αμέσως.



4. Το κυνήγι θησαυρού του Τέσλα

Ας φανταστούμε ότι το δωμάτιο είναι ένα μουσείο.

5-8 κάρτες μνήμης με τον Νικόλα Τέσλα και τις εφευρέσεις του.

- Βρείτε και ονομάστε τις εφευρέσεις του Νικόλα Τέσλα που είναι κρυμμένες στην τάξη σαν μουσείο. Η ομάδα που θα βρει και θα ονομάσει σωστά τις περισσότερες εφευρέσεις κερδίζει.

Κρύψτε τις κάρτες σε όλο το δωμάτιο πριν ξεκινήσει το παιχνίδι (σε τραπέζια, ράφια κ.λπ.).

Χωρίστε τους μαθητές σε μικρές ομάδες (**2-4** μαθητές ανά ομάδα).

Κάθε ομάδα ψάχνει με τη σειρά για τις κρυμμένες κάρτες.

Ο/Η εκπαιδευτικός καθοδηγεί τους μαθητές πού να αναζητήσουν τις κρυμμένες κάρτες λέγοντάς τους στα σερβικά **«Dva koraka desno»** (Δύο βήματα δεξιά), **«Jedan korak napred»** (Ένα βήμα μπροστά) ή **«Jedan korak levo»** (Ένα βήμα αριστερά), **«Tri koraka nazad»** (Τρία βήματα πίσω) και στη συνέχεια, στη δική τους γλώσσα, περιγράφοντάς τους: **«Κοιτάξτε γύρω από το τραπέζι»** κ.λπ.

Όταν η ομάδα βρει μια κάρτα, πρέπει να ονομάσει την εφεύρεση ή το γεγονός πριν την κρατήσει.

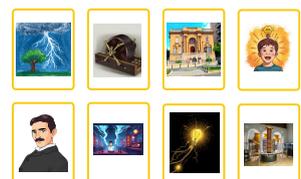
Αν το ονομάσουν λανθασμένα, ο/η δάσκαλος/α τους βοηθά να το προφέρουν σωστά.

Μόνο μία κάρτα μπορεί να διαλέξει μια ομάδα κάθε φορά και μετά είναι η σειρά της επόμενης ομάδας.

- Οι κάρτες που βρίσκουν τοποθετούνται σε ένα μουσειακό κουτί.

Η ομάδα που θα βρει και θα ονομάσει σωστά τις περισσότερες κάρτες κερδίζει το παιχνίδι.

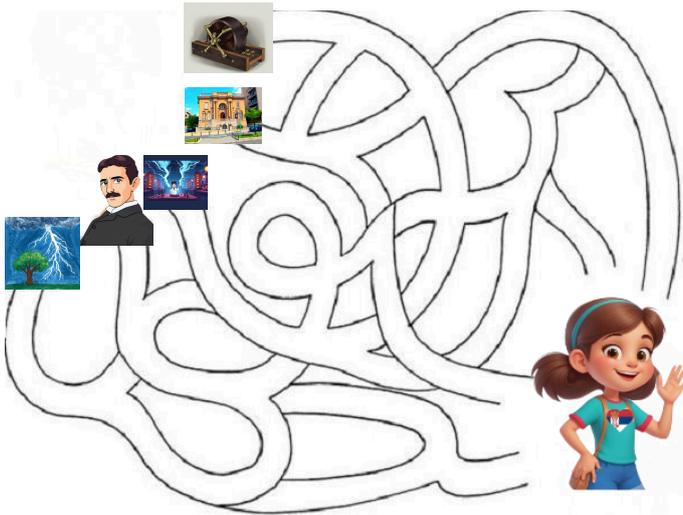
Μπορείτε να δώσετε στους νικητές τα βραβεία **«Οι Νέοι Εφευρέτες της Tesla»**.



Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νικόλα Τέσλα!

5. Λαβύρινθος

Βοήθησε τη Μίλιτσα να βρει τον δρόμο μέσα από τον λαβύρινθο και να ανακαλύψει τι θέλει να βρει.



6. Κατανόηση ανάγνωσης κόμικς

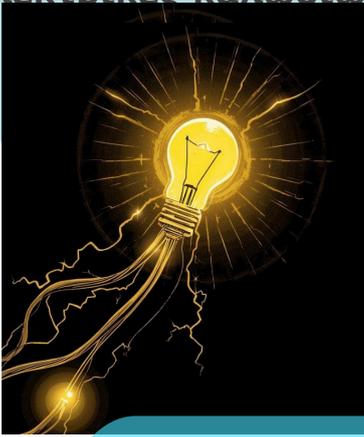
Χρησιμοποιήστε το για να εξασκηθείτε στην κατανόηση κειμένου, για να διαβάσετε δυνατά για να εξασκηθείτε στην προφορά και τις αλληλεπιδράσεις ή ως βάση για ένα σύντομο παιχνίδι ρόλων!

7. Η συμβολή του **Tesla** στον κόσμο - Κοινοποίηση

Ο Τέσλα ήταν ένας λαμπρός εφευρέτης! Αλλά δεν έγινε πλούσιος από τις εφευρέσεις του. Στόχος του ήταν να τις δώσει στην ανθρωπότητα, ώστε να μπορέσει να αναπτυχθεί και να γίνει καλύτερη.

Σε αυτές τις κάρτες, θα βρείτε πληροφορίες για τις πιο σημαντικές εφευρέσεις του Τέσλα, χωρίς τις οποίες η ζωή μας δεν θα ήταν η ίδια. Μπορείτε να διαβάσετε μερικά ενδιαφέροντα στοιχεία για τον Τέσλα και το μουσείο του.

Ο Τέσλα ανακάλυψε πώς να δημιουργεί και να στέλνει ηλεκτρική ενέργεια σε μεγάλες αποστάσεις χρησιμοποιώντας εναλλασσόμενο ρεύμα. Χάρη σε αυτό, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε πρίζες, ηλεκτρικές καλωδιώσεις, φωτισμό κ.λπ.



Πολλά πράγματα που χρησιμοποιούμε καθημερινά δεν θα υπήρχαν χωρίς την Tesla.

Ένα ψυγείο, ένα πλυντήριο ρούχων, ένα κλιματιστικό, ένα πιστολάκι μαλλιών, ένα μίξερ και μια ηλεκτρική σκούπα λειτουργούν όλα χάρη στον επαγωγικό κινητήρα που βελτίωσε και κατοχύρωσε με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας η Tesla. Επιτρέπει στην ηλεκτρική ενέργεια να μετατρέπεται σε κίνηση.



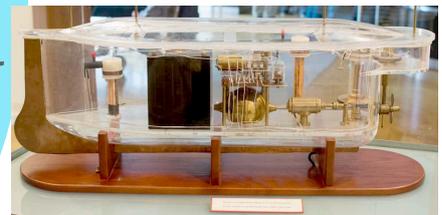
Ο Τέσλα κατασκεύασε την πρώτη συσκευή τηλεχειρισμού - ένα τηλεκατευθυνόμενο πλοίο.

Η εργασία του Τέσλα σχετικά με το τηλεχειριστήριο παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στο κοινό το 1898.

Χρησιμοποίησε ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Είναι μία από τις σημαντικότερες ευρεσιτεχνίες του

Τέσλα.

Στον Τέσλα χορηγήθηκαν 116 βασικές ευρεσιτεχνίες για τις εφευρέσεις του.



Ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι μια ειδική άδεια που προστατεύει τη νέα ιδέα ή εφεύρεση κάποιου. Δείχνει ποιος το εφηύρε και εμποδίζει τους άλλους να το αντιγράψουν χωρίς να ρωτήσουν.



Το Μουσείο Νικόλα Τέσλα στο Βελιγράδι της Σερβίας είναι μοναδικό στον κόσμο, διατηρώντας την αυθεντική και προσωπική κληρονομιά του Νικόλα Τέσλα.

Επισκεφθείτε το tesla-museum.org

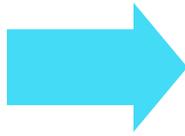


Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νίκολα Τέσλα!

1. Dictionary



Korak



Desno



Levo



Napred



Nazad



Jedan

Dva

Tri

Ovo je... (Αυτό είναι..)



Nikola Tesla



Ideja

μία ιδέα



Munja

κεραυνός



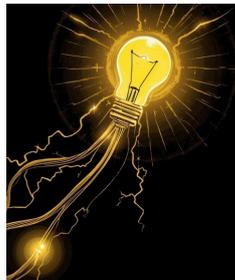
Muzej

Μουσείο



Elektro motor

Ηλεκτρική μηχανή



Struja

Ηλεκτρισμός



Laboratorija

Ergastöhrio



Izum

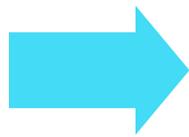
Εφεύρεση

Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νικόλα Τέσλα!

Λεξικό



Korak



Desno



Levo



Napred



Nazad



Jedan

Dva

Tri

Ovo je... (Αυτό είναι..)



Nikola Tesla



Ideja
για ιδέα



Munja
Αστραπή



Muzej
Μουσείο



Elektro motor
Ηλεκτρικός κινητήρας



Struja
Ηλεκτρισμός



Laboratorija
Εργαστήριο



Izum
Εφεύρεση

Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νικόλα Τέσλα!

- Παρακάτω είναι ένας οδηγός που θα σας βοηθήσει να τα προφέρετε σωστά, χρησιμοποιώντας παρόμοιους αγγλικούς ήχους ως αναφορές:

Ορισμένα γράμματα αντιπροσωπεύουν ήχους που δεν υπάρχουν στα αγγλικά (όπως: č, ć, đ, š, lj, ž...).

Στα σερβικά, οι λέξεις προφέρονται όπως γράφονται. Τα γράμματα αντιστοιχούν σε έναν ήχο.



Βουκ Στεφάνοβιτς Κάρατζιτς

č - Ήχος: όπως το "ch" στη λέξη "chocolate"
παράδειγμα: εξαιρετικό - εξαιρετικό

š - Ήχος: όπως το "sh" στο "shoe"
παράδειγμα: τι - τι

ć - Ήχος: μια πιο ήπια εκδοχή του č. Δεν έχει ακριβές αγγλικό αντίστοιχο, αλλά είναι κοντά στο βρετανικό "t" στο "Tuesday" ή στο "tune"
παράδειγμα: čenari - cenvari

đ - Ήχος: όπως το "j" στο "jeans" ή το "g" στο "giant", αλλά ελαφρώς πιο απαλό
παράδειγμα: éla - éla

ž - Ήχος: παρόμοιος με το "s" στις λέξεις "measure", "vision", pleasure
παράδειγμα: Póσο θα θέλατε; - Póσο θα θέλατε;

lj - Ήχος: παρόμοιος με το "li" στο "million"
(στα βρετανικά αγγλικά) παράδειγμα:
ljuto- πικάντικο



Ας ανακαλύψουμε τα σερβικά στη Σερβία στο Μουσείο Νικόλα Τέσλα!

- Παρακάτω είναι ένας οδηγός που θα σας βοηθήσει να τα προφέρετε σωστά, χρησιμοποιώντας παρόμοιους αγγλικούς ήχους ως αναφορές:

Ορισμένα γράμματα αντιπροσωπεύουν ήχους που δεν υπάρχουν στα αγγλικά (όπως: č, ć, đ, š, lj, ž...).

Στα σερβικά, οι λέξεις προφέρονται όπως γράφονται. Τα γράμματα αντιστοιχούν σε έναν ήχο.



Vuk Stefanović Karadžić

č - Ήχος: όπως το "ch" στη λέξη "chocolate"
παράδειγμα: εξαιρετικό - εξαιρετικό

š - Ήχος: όπως το "sh" στο "shoe"
παράδειγμα: τι - τι

ć - Ήχος: μια πιο ήπια εκδοχή του č. Δεν έχει ακριβές αγγλικό αντίστοιχο, αλλά είναι κοντά στο βρετανικό "t" στο "Tuesday" ή στο "tune"
παράδειγμα: čenari - cenvari

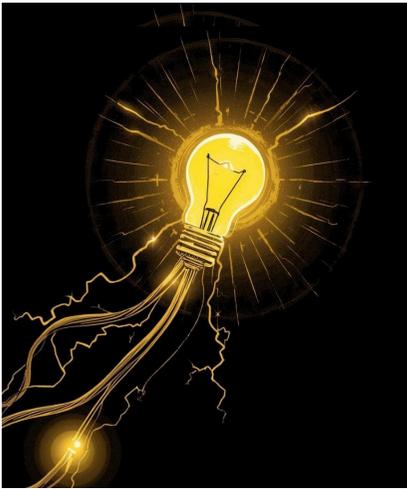
đ - Ήχος: όπως το "j" στο "jeans" ή το "g" στο "giant", αλλά ελαφρώς πιο απαλό
παράδειγμα: éla - éla

ž - Ήχος: παρόμοιος με το "s" στις λέξεις "measure", "vision", pleasure
παράδειγμα: Póσο θα θέλατε; - Póσο θα θέλατε;

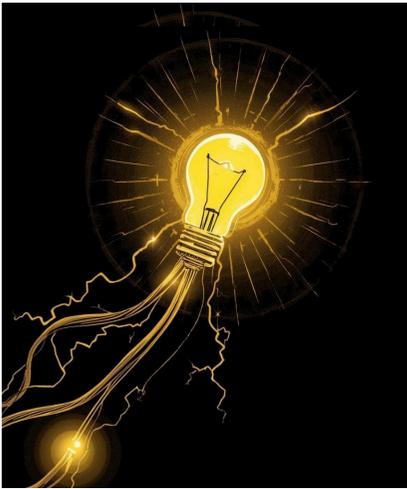
lj - Ήχος: παρόμοιος με το "li" στο "million"
(στα βρετανικά αγγλικά) παράδειγμα:
ljuto- πικάντικο





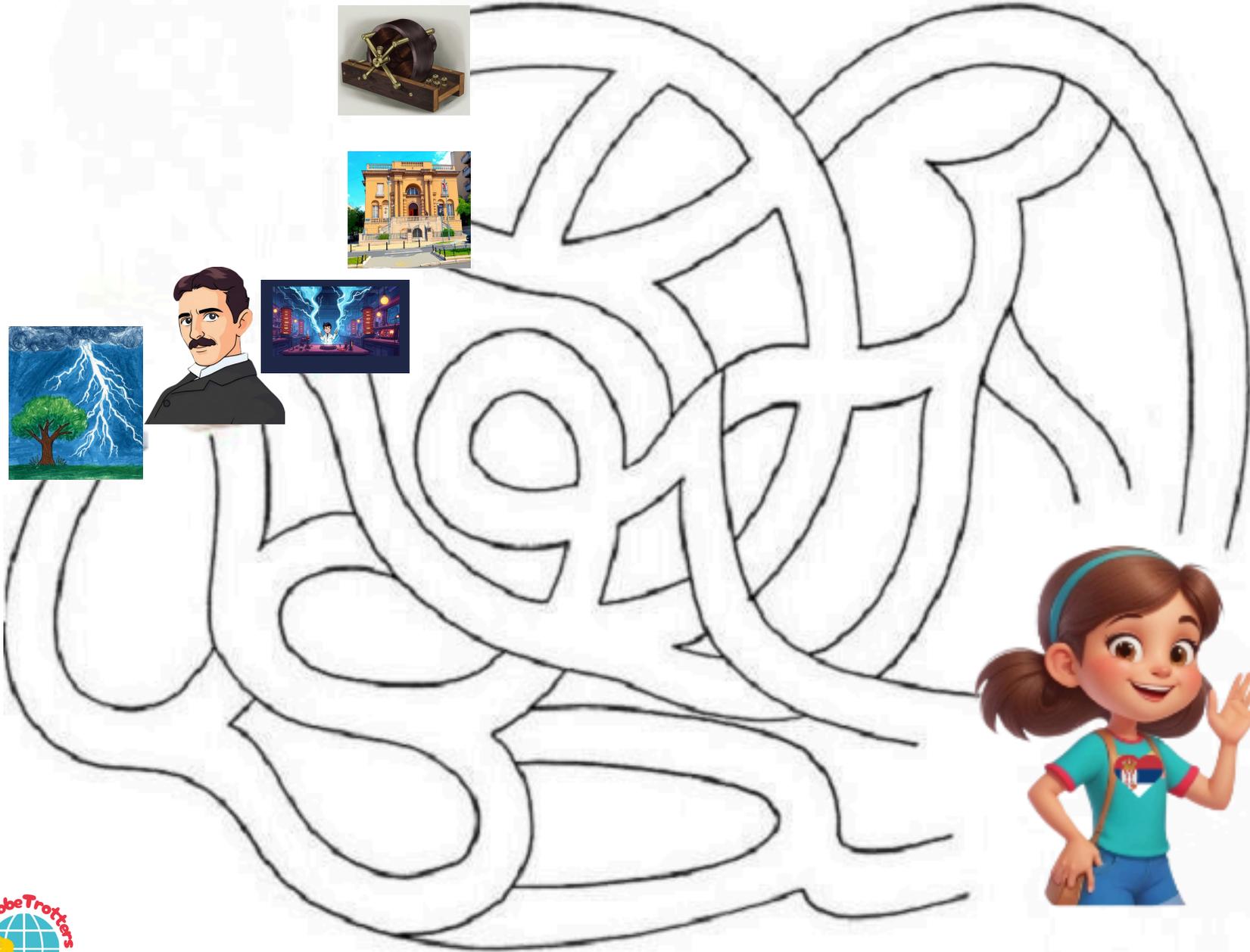






Σήμα «Νέοι Εφευρέτες της **Tesla** - Ανακαλύψτε και μοιραστείτε!»





U muzeju Nikole Tesle

ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΟΥ Nikola Tesla !



Γεια σου Glob! Αυτό είναι μουσείο. Γεια! Είναι μουσείο αυτό; Ναι, αυτό είναι το Μουσείο Νικόλα Τέσλα.
Αυτή είναι η εφεύρεση! Μου αρέσει!