

Хајде да откријемо српски у Србији У Музеју Николе Тесле!

У овом модулу ћете пронаћи:

1. Речник

Илустрован и са свим корисним вокабуларом за овај модул.
Такође ћете пронаћи и водич за српски изговор.

2. Теслине енергетске пантомиме

Наставник пита ученике да ли су икада видели муњу. Затим их пита: „Како звучи грмљавина?“

После тога, наставник их позива да направе покрет руком који показује како изгледа муња.

Затим их моли да направе покрет и звук који показују како се електрична енергија креће.

Потом имитирају звук рада мотора.

Наставник наставља тако што тражи од ученика да наведу електричне уређаје који користе струју. Након тога набрајају савремене технологије које користимо за бежични пренос енергије.

Када ученици заврше са набрајањем, наставник им каже да ће данас учити о једном научнику и проналазачу – Николи Тесли. Он је у својој лабораторији проучавао како се енергија може преносити, а захваљујући његовим патентима, сви уређаји које смо поменули могу да раде.

Никола Тесла је живео у 19. и 20. веку (1856–1943), али је био визионар и човек будућности – један од највећих умова које је наша планета икада имала.

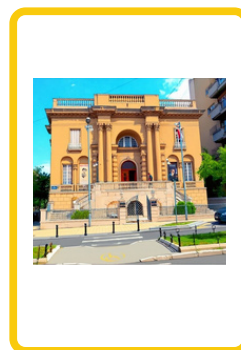
Никола Тесла је био Србин, али је своје patente развијао у САД и подарио их целом свету.

У Србији, у главном граду Београду, налази се Музеј Николе Тесле, који чува његово наслеђе и patente.

Никола Тесла је као дете био веома радознао. Волео је да посматра муње. Уживао је да замишља ствари и свака нова идеја му је доносила узбуђење.

Хајде да направимо покрет за идеју – како можемо да покажемо „Имам идеју!“?

Ученици показују како изгледа када имају идеју! Наставник им каже да се на српском каже: „Имам идеју!“



„Имам идеју!“



Хајде да откријемо српски у Србији У Музеју Николе Тесле!

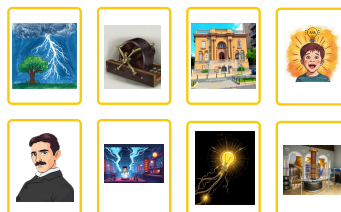
3. Игра памћења – Никола Тесла и његови изуми

- Картице са сликама.
- Ученици окрећу по две картице и покушавају да пронађу пар.
- Када пронађу пар, треба да кажу реченицу као што је: „Ово је изум.“ (This is invention.)
- Укупно има 8 парова, али можете почети са мањим бројем и постепено га повећавати. Није неопходно да одмах укључите свих 8 парова.



4. Теслина потрага за благом

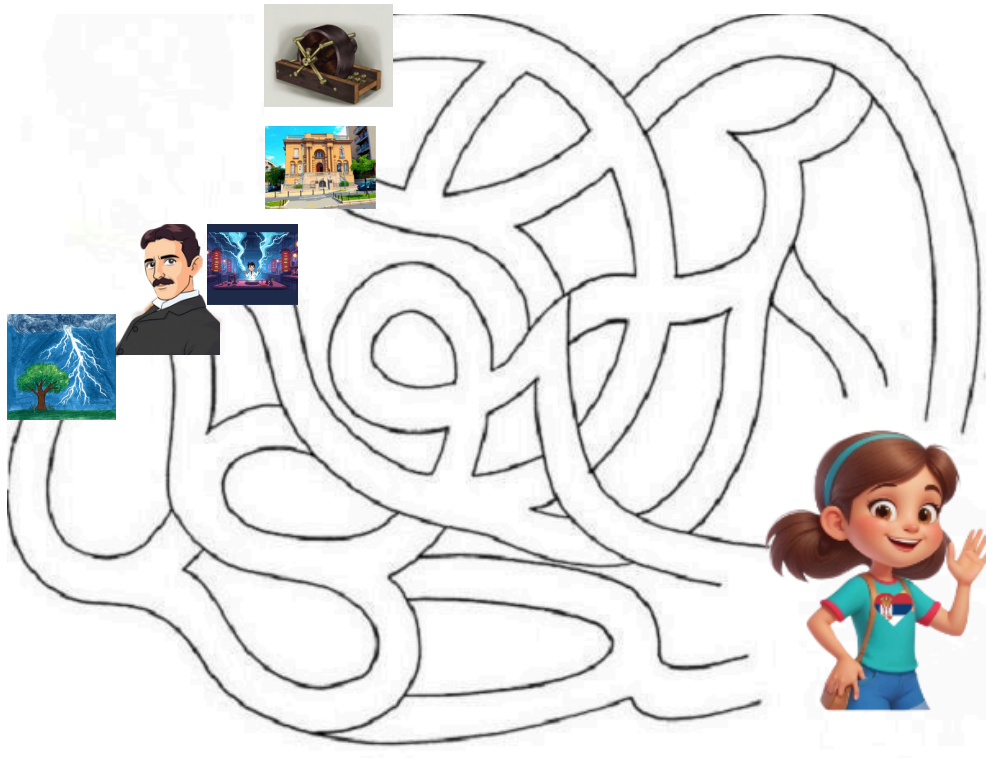
- Замислимо да је учионица музеј.
- 5–8 картица из игре памћења са приказом Николе Тесле и његових изума.
- Пронађите и именујте Теслине изуме сакривене по учионици као у музеју. Побеђује тим који пронађе и тачно именује највише изума.
- Сакријте картице по просторији пре почетка игре (на столовима, полицама и сл.).
- Поделите ученике у мање групе (2–4 ученика по групи).
- Свака група наизменично тражи сакривене картице.
- Наставник усмерава ученике где да траже говорећи на српском: „Два корака десно“, „Један корак напред“, „Један корак лево“, „Три корака назад“, а затим на њиховом језику додаје упутство, на пример: „Погледајте око стола.“
- Када група пронађе картицу, мора да именује изум или чињеницу пре него што је задржи.
- Ако погрешно изговоре или именују, наставник им помаже да правилно изговоре.
- Једна група може узети само једну картицу по потезу, а затим је ред на следећу групу.
- Пронађене картице стављају се у „музејску кутију“.
- Побеђује група која пронађе и тачно именује највише картица.
- Победницима можете доделити значке „Теслини млади проналазачи“.



Хајде да откријемо српски у Србији У Музеју Николе Тесле!

5. Лавиринт

Помози Милици да пронађе пут кроз лавиринт и открије шта жели да пронађе.



6. Разумевање стрипа при читању

Користите га за увежбавање разумевања прочитаног, за читање наглас ради вежбања изговора и интеракције, или као основу за кратку игру улога!

7. Теслин допринос свету – Дељење

Тесла је био бриљантан проналазач! Али није се обогатио захваљујући својим изумима. Његов циљ је био да их подари човечанству како би оно могло да се развија и постане боље.

На овим картицама пронаћи ћете информације о Теслиним најважнијим изумима, без којих наш живот не би био исти. Такође можете прочитати неке занимљиве чињенице о Тесли и његовом музеју.

Тесла је открио како да произведе и преноси електричну енергију на велике удаљености помоћу наизменичне струје. Захваљујући томе, можемо да користимо електричне инсталације, електричне каблове.



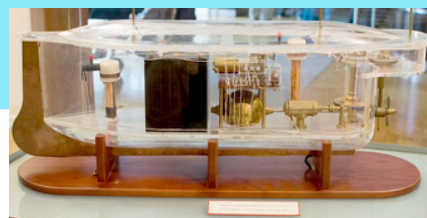
Многе ствари које свакодневно користимо не би постојале без Тесле. Фрижидер, машина за прање веша, клима-уређај, фен за косу, миксер и усисивач раде захваљујући индукционом мотору који је Тесла унапредио и патентирао. Он омогућава да се електрична енергија претвори у кретање.



Тесла је направио први уређај на даљинско управљање – брод на даљинско управљање.

Свој рад на даљинском управљању први пут је представио јавности 1898. године.

Користио је електромагнетне таласе. То је један од Теслиних најважнијих патената.



Тесли је одобрено **116** основних патената за његове изуме.

Патент је посебна дозвола која штити нечију нову идеју или изум.

Он показује ко је нешто изумео и спречава друге да то копирају без дозволе.

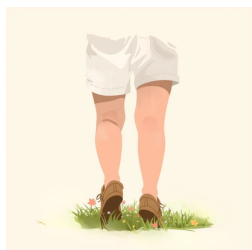


Музеј Николе Тесле у Београду, Србија,
јединствен је у свету,
чува оригиналну и личну заоставштину Николе Тесле.
Посетите tesla-museum.org



Хајде да откријемо српски у Србији У Музеју Николе Тесле!

1. Речник



Корак



Десно



Лево



Напред



Назад



један

два

три

Ово је... (This is...)



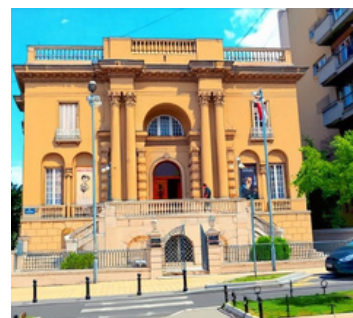
Никола Тесла



Идеја



Муња



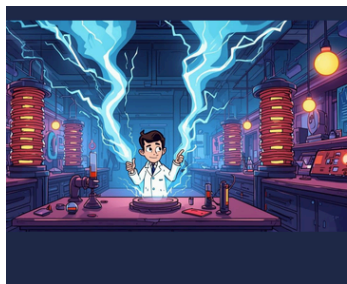
Музеј



Електро мотор



Струја



Лабораторија



Изум

Let's discover Serbian in Serbia

At The Nikola Tesla Museum!

Испод се налази водич који ће вам помоћи да их правилно изговорите, користећи сличне гласове из енглеског као оријентир:

Нека слова представљају гласове који не постоје у енглеском језику (као што су: ч, ћ, ђ, ш, љ, ж — латиницом: č, ć, đ, š, lj, ž).

У српском језику речи се изговарају онако како се пишу.

Свако слово одговара једном гласу.



Vuk Stefanović Karadžić

ч – глас као "ch" у "chocolate"
пример: odlično – одлично

ш – глас као "sh" у "shoe"
пример: šta – шта

ћ – мекша верзија гласа „ч“. Нема потпуни еквивалент у енглеском, али је приближно као британско „t“ у „Tuesday“ или „tune“.

ђ – глас као "j" у "jeans" или "g" у "giant".
пример: dođi – дођи

ж – глас сличан „ж“ у речи „жена“, односно као „s“ у енглеским речима measure, vision, pleasure.
пример: Koliko želite? – Колико желите?

љ – глас сличан „li“ у речи million (у британском изговору), односно меко „л“ као у речи „љубав“.
пример: ljuto – љуто











Badge “Tesla’s Young Inventors - Discover and share!”





У музеју Николе Тесле

