

Никола  
Тесла

књигаи  
по

МЛАДОСТ И  
ПРВИ ИЗУМИ

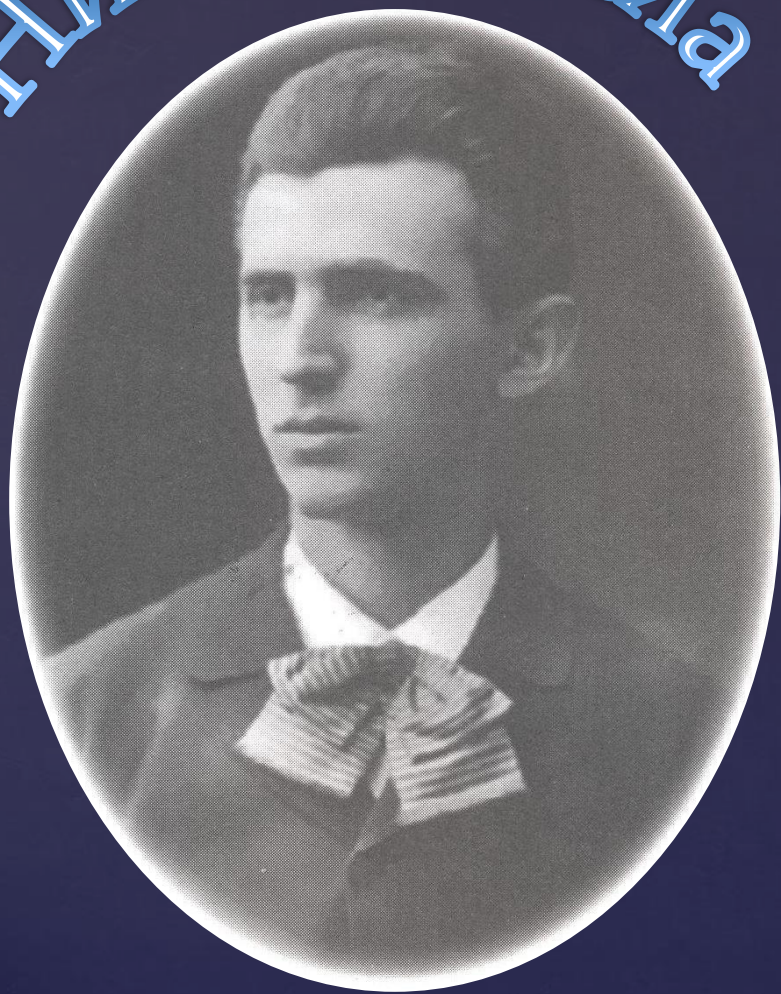


# Никола Тесла

## Младост и изуми

Београд, 2005.

# Никола Тесла



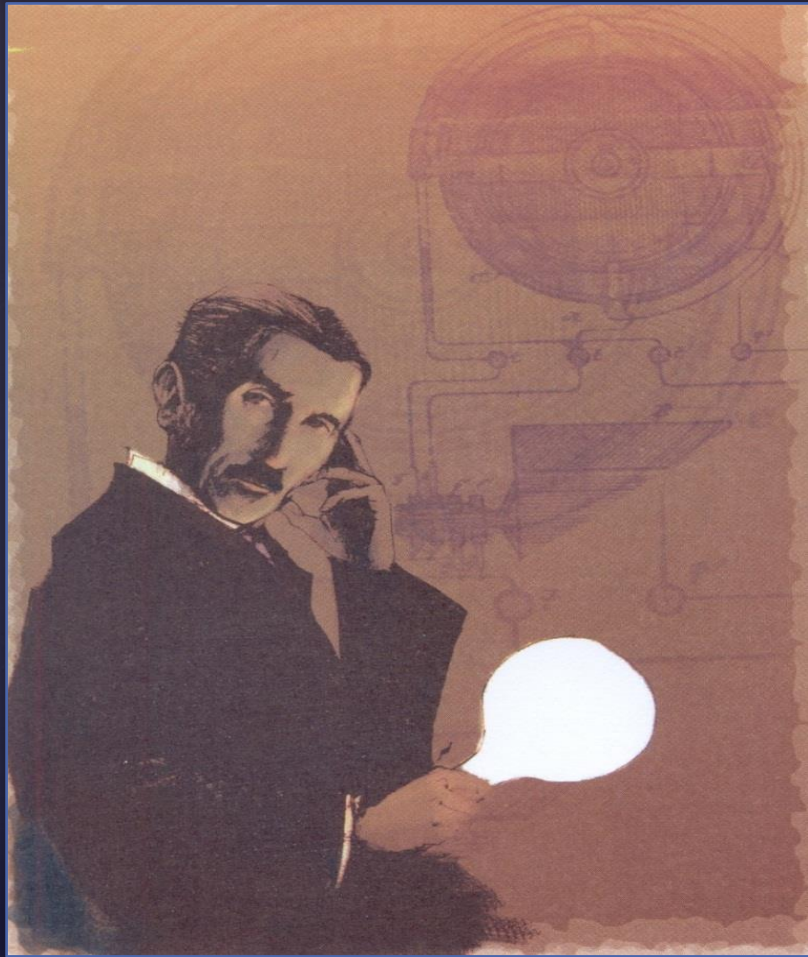
1856 - 1943

☞ Могао је да постане православни свештеник, војник или чиновник. Мали Ницо, српски дечак из Лике, постао је један од највећих научника свих времена.

☞ Без њега човечанство не би добило многе изуме. По њему се зове и једна мерна јединица.



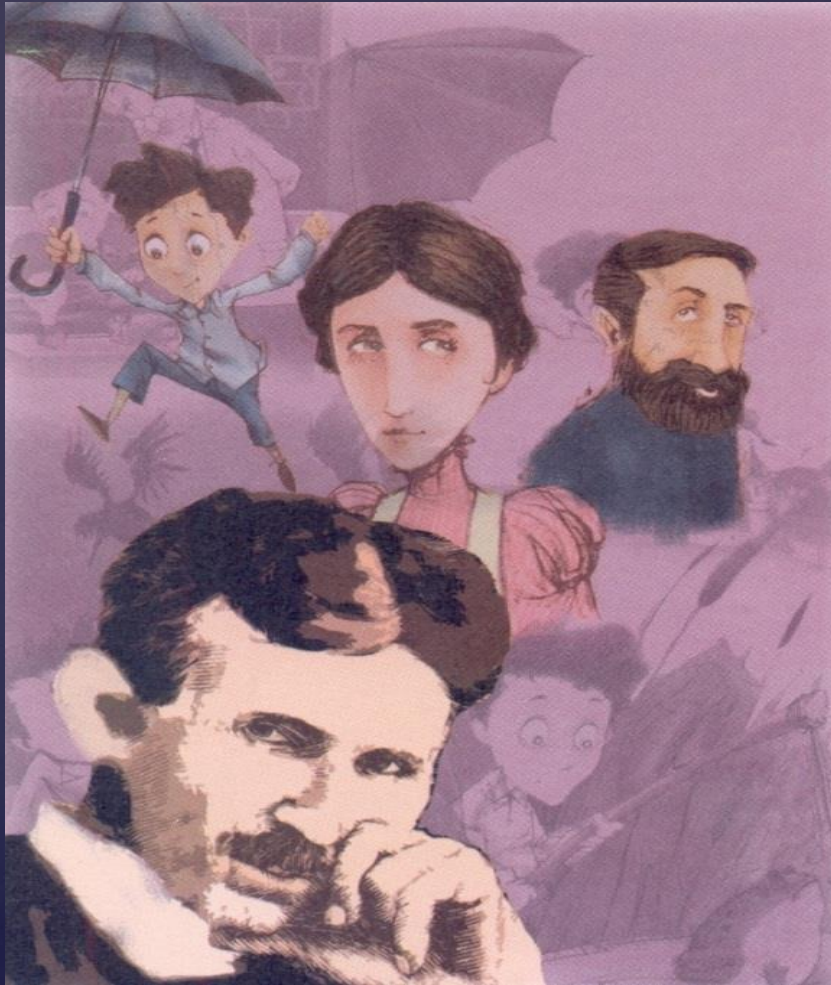
# Аутобиографија Моји изуми



‡ Године 1919. у Америци, где је живео и радио, часопис *Истраживач електрике* (Electrical Experimenter) направио је низ интервјуа и чланака са њим и објединио под називом *Моји изуми*.

‡ То је својеврсна Теслина аутобиографија – научно-популарно дело у којем писац описује свој живот.

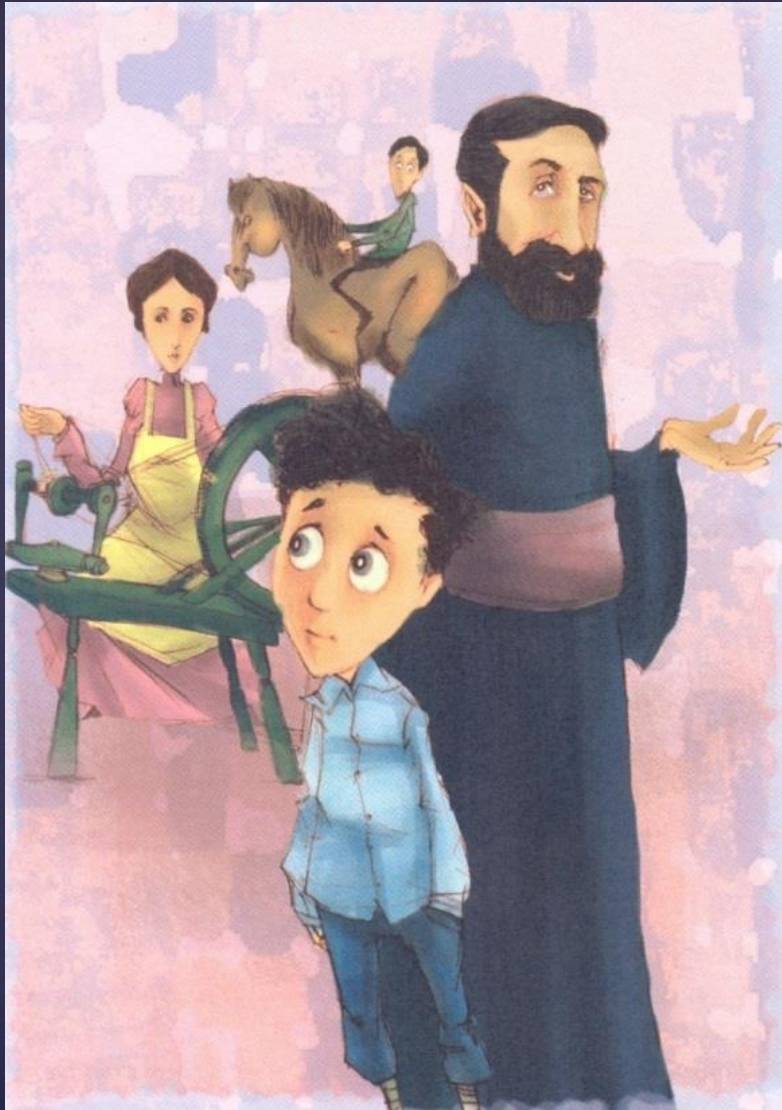
# О СВОМ ЗАВИЧАЈУ И ДЕТИЊСТВУ



⌘ Тесла у интервјуима и разговору с новинарима много говори о свом завичају селу Смиљану у Лици, о детињству проведеном у српској породици православног свештеника.

⌘ Књига *Младост и први изуми* је заправо Теслина аутобиографија *Моји изуми*, прилагођена деци.

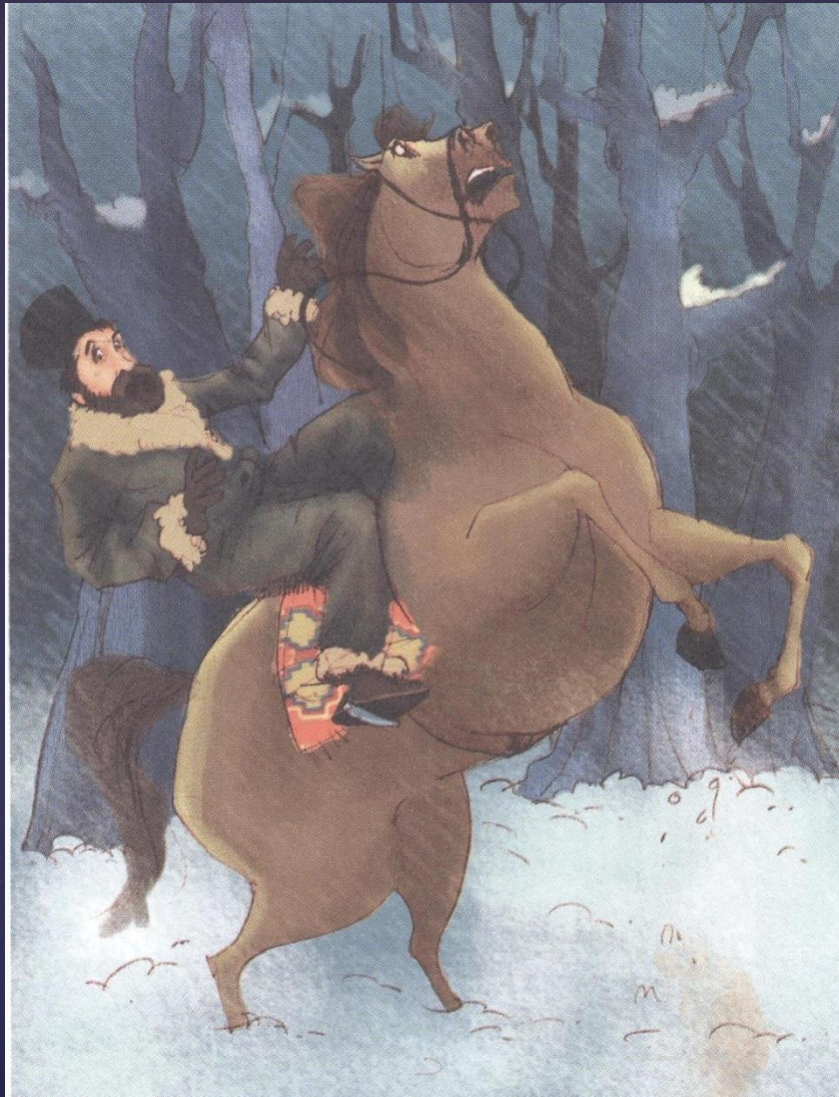




⌘ По породичној традицији Никола је требало да буде свештеник. Зашто? Ко или шта је одређивало чиме ће се деца у породици бавити? Шта си сазнао о његовом оцу?

⌘ Никола каже да је изумитељски дар наследио. Од кога?

Генетика и наслеђе – шта је то?



У Теслино време није било аута, нити се Тесла превозио бициклом. Једне животиње и превозног средства, истовремено, Тесла се добро сећа . Међутим, ма колико је та животиња била корисна и паметна, Тесла је се сећа с непријатношћу. Зашто? Могу ли данас превозна средства бити једнако опасна?

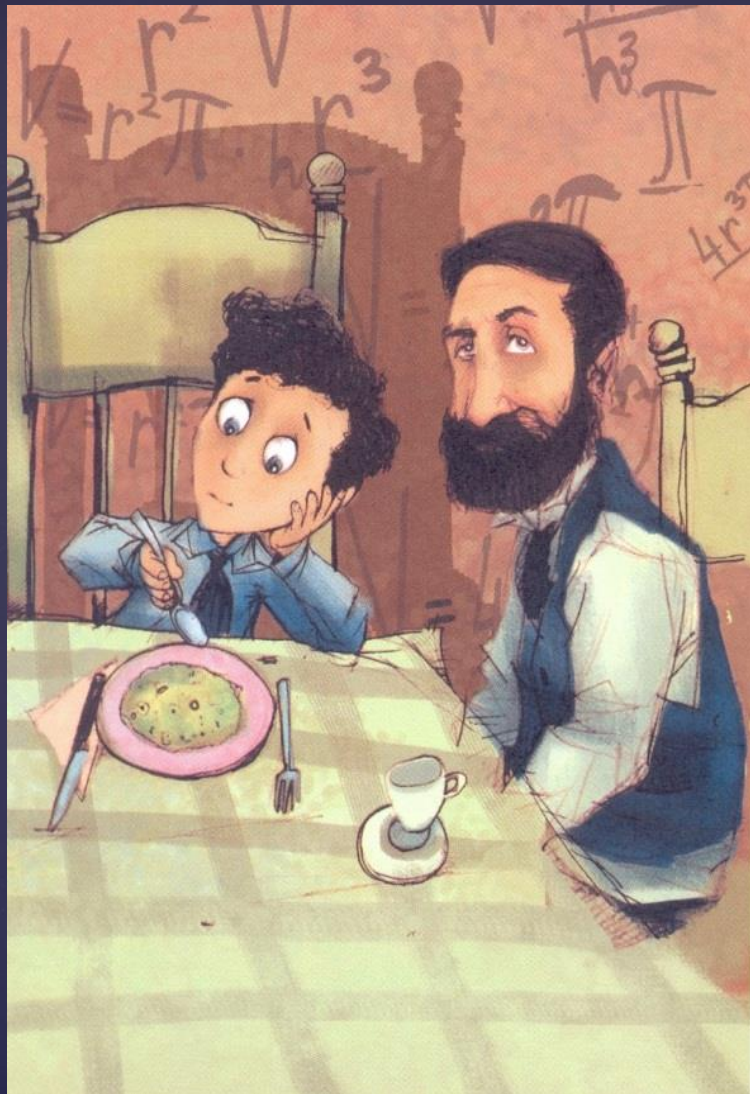
Уместо скејтборда





Вас уче како је писац маштовито нешто смислио или описао. Нико не каже да је Њутн и Паскал, или неки други научник био маштовит кад је смислио неки изум или открио неки закон. Каква је Теслина машта? Да ли је и он као дечак сањарио и о чему? Како му је машта помагала касније кад је постао научник?

Да ли је машта потребна научницима?



⌘ Имаш ли ти неке присилне радње док ходаш улицом? Бројиш ли кораке или избегаваш линије на бетону? Млатиш ли ногом испод стола или се непрестано осврћеш? Има ли звукова или мириса, или материјала који су ти непријатни и од којих се најежиш? Многи људи имају такве радње, које несвесно чине. На неке надражаје из спољњег света су посебно осетљиви. То зависи од истанчаности наших чула.

⌘ И мали Никола их је имао. Шта је њему било непријатно, а шта пријатно да види, чује и осети. Шта је он радио за столом, шта док шета? Да ли ти је то чудно и шта ти говори о малом Николи?

# Истанчаност чула и чудне навике





⌘ Многу децу родитељи и наставници терају да читају, а Николи је отац бранио да много чита. Ту своју жељу Никола зове читалачка страст. Како се Никола изборио са оцем и задржао своју љубав?

⌘ Нису све страсти корисне и лепе као читање. Никола је имао и једну ружну страст са којом се такође изборио снагом карактера. Која је то страст? Ко и на који начин му је помогао да је савлада?

Како победити страсти –  
слабост и снага карактера

Николин истраживачки дух одводио га је у низ авантура у дечачким данима. Неке од њих су биле смешне, али због неких му је и живот био у опасности. Препричај неке авантуре, а затим се сети има ли и у твом животу сличних згода, па и њих препричај.



Дечачке авантуре и неприлике

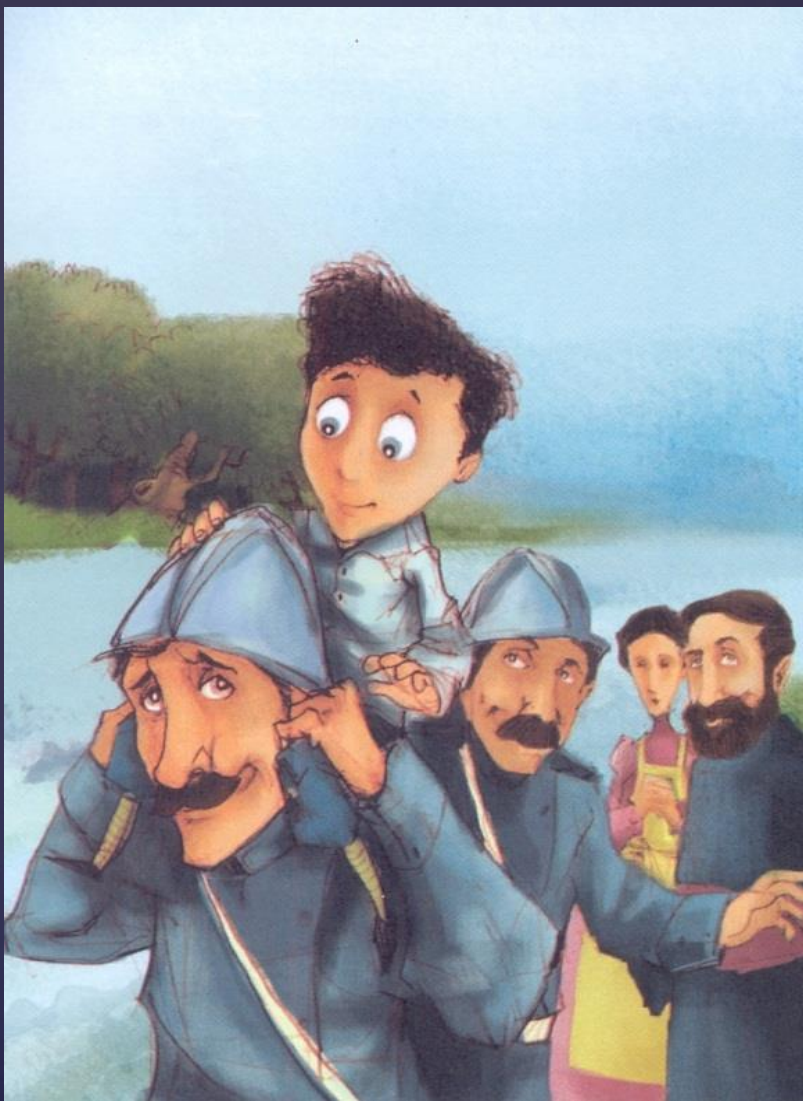




⌘ Никола је у дечаштву измишљао разновразне патенте. Какве је све направе смишљао и чему су служиле?

⌘ На шта га је инспирисала српска народна поезија? Како се та авантура завршила? Да ли и тебе јунаштва инспиришу на сличне подухвате?

# Изуми и рукотворине



- ⌘ Николу је посебно занимала снага воде. Једном је помагао ватрогасној служби на вежби. Опиши так догађај.
- ⌘ Код ујака у Госпићу, док је ишао у школу, правио је водене турбине. Испричао је ујаку своју визију будућности. Шта је био Николин сан и да ли га је остварио?

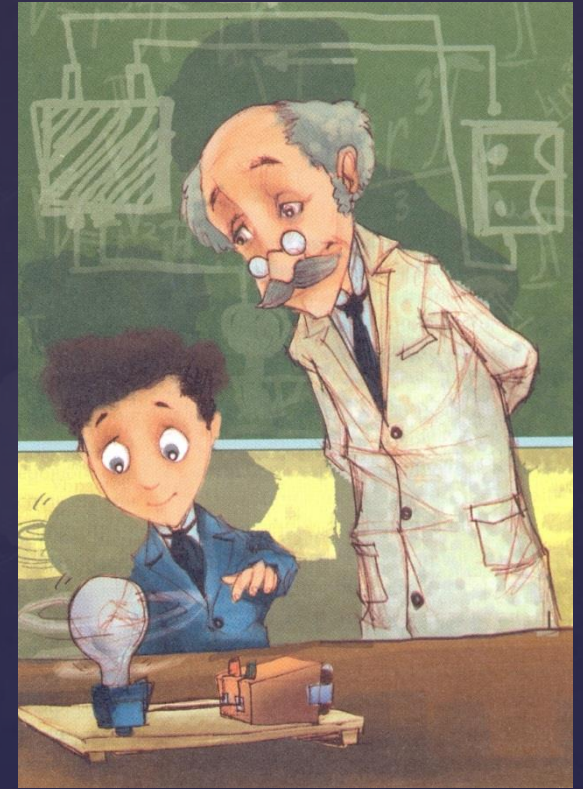
## Сан о Нијагари



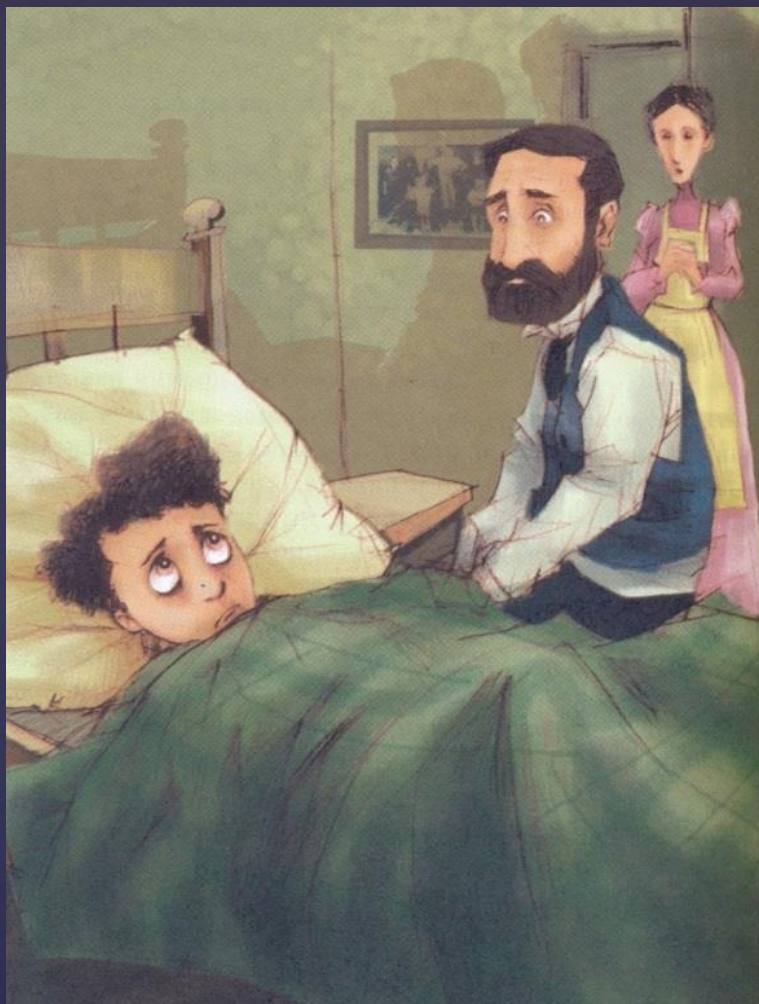


У жељи  
да  
полети

Када је кренуо  
у више разреде  
Никола је  
открио тајне  
физике.  
Професор  
физике је  
подржавао  
његове  
експерименте и  
интересовања.  
Шта је све  
покушавао и  
открио мали  
Никола?



На  
крилима  
науке



Николи су бранили да студира науку. Један догађај је то променио. Опиши тај догађај. Замисли шта би се догодило да је Никола постао свештеник или војник. Ко би највише изгубио?

Чуда се догађају

Аутор: Славица Јурић