



*Sedanost in prihodnost pripadata tistim,  
ki znajo sobivati z okoljem.*



# MEDNARODNI PROGRAM GLOBE - ELEMENTARY GLOBE

**(GLOBAL LEARNING AND OBSERVATIONS TO BENEFIT THE ENVIRONMENT)**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



Sponsored by:



Supported by:



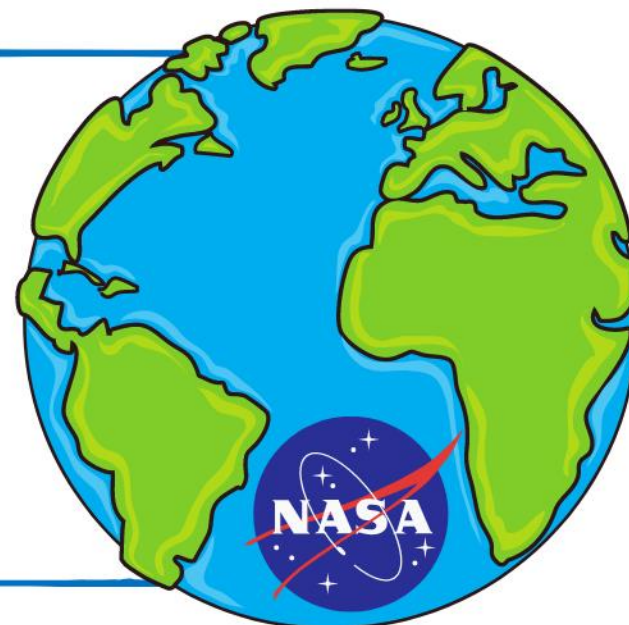
Implemented by:  UCAR





# GLOBE

- je **znanstveno-izobraževalni mednarodni program**
- pod okriljem ameriške agencije **NASA**
- v **globalno mrežo** povezuje **učence, študente, učitelje, strokovnjake in znanstvenike** z različnih področij s celega sveta



## CILJI:

- spodbujati **poučevanje in učenje o znanosti**,
- izboljševati **okoljsko pismenost** in **varovanje okolja** ter spodbujati **znanstvena odkritja**.







# GLOBE

V programu  
GLOBE sodeluje

**127**  
držav



**39 821**

izobraževalnih  
ustanov



**46 921**

učiteljev



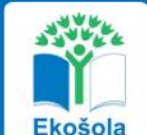
  
**258 904**  
opazovalcev

**239 666 124**

izvedenih meritev







## DEJAVNOSTI VEZANE NA 5 TEMATSKIH SKLOPOV/PODROČIJ:

- atmosfera
- hidrosfera
- biosfera
- pedosfera
- Zemlja kot sistem

## KOMU JE GLOBE NAMENJEN?

- Otrokom v vrtcih.
- Učencem prve, druge in tretje triade ter dijakom in študentom.







# ELEMENTARY GLOBE

Starostna skupina otrok:

- K - 4
- 5 - 11



atmosfera



biosfera



Zemlja  
kot sistem



pedosfera



hidrosfera

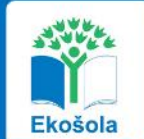


## CILJI:

- uvajanje otrok in mlajših učencev v raziskovanje sveta okoli sebe
- spoznavanje preprostih eksperimentalnih aktivnosti
- spoznavanje Zemlje kot sistema





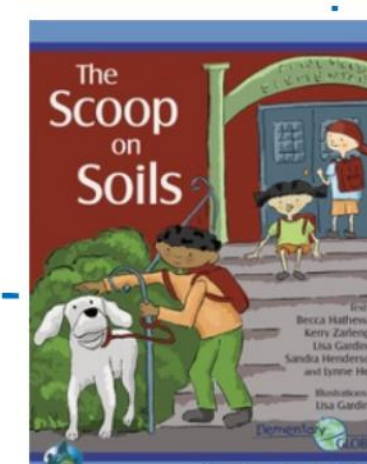
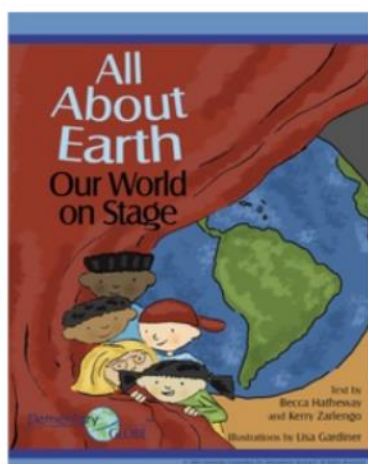
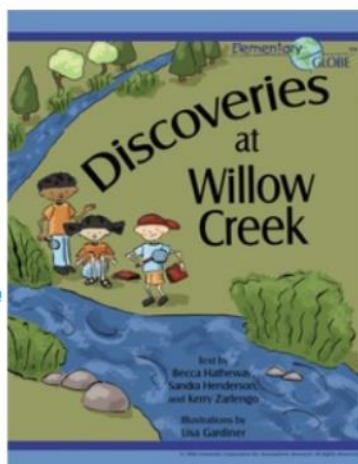
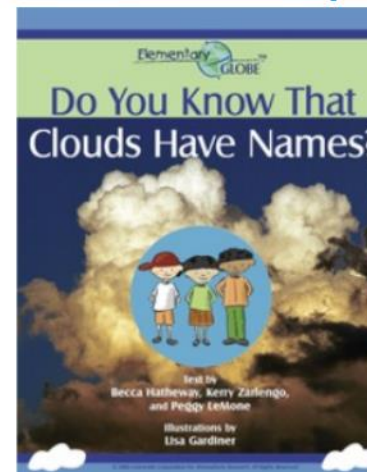
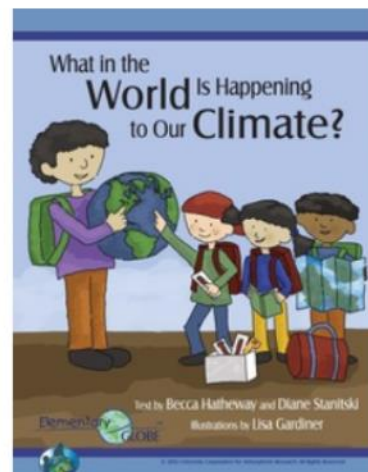
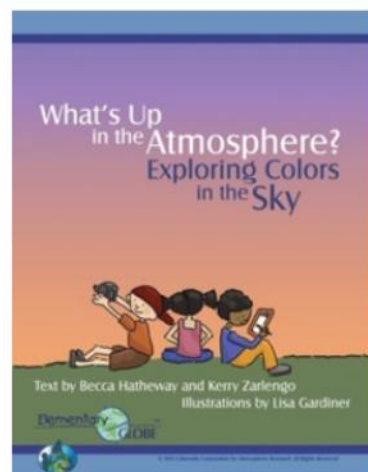


REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



## MODULI:

- KVALITETA ZRAKA
- PODNEBJE
- OBLAKI
- ZEMELJSKI SISTEM
- LETNI ČASI
- PRST
- VODA





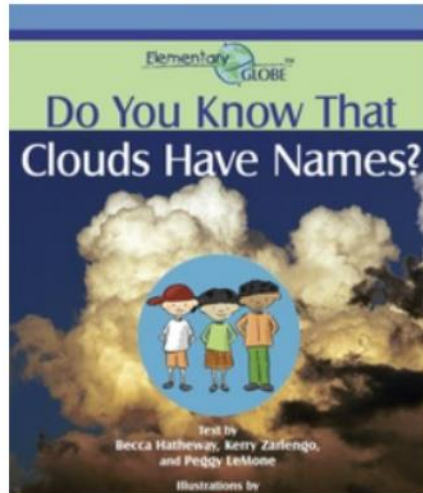


# Elementary GLOBE



## Teacher Implementation Guide

An overview of the resources and background necessary to implement Elementary GLOBE in K-4 classrooms

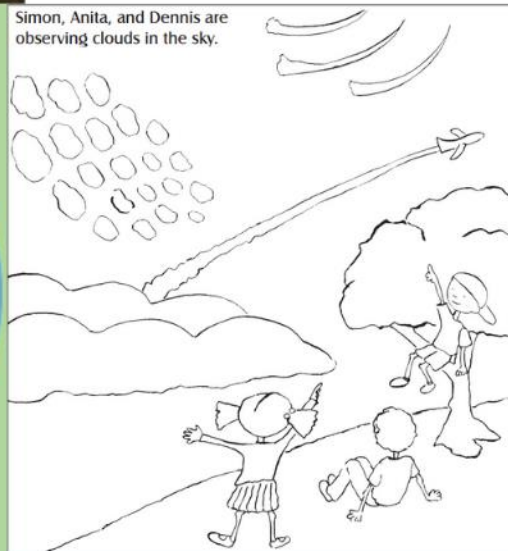


## Storybook: *Do You Know That Clouds Have Names?*

- Book PDF: Printer-friendly
- eBook: For computers and tablets
- Print On-demand Paperback

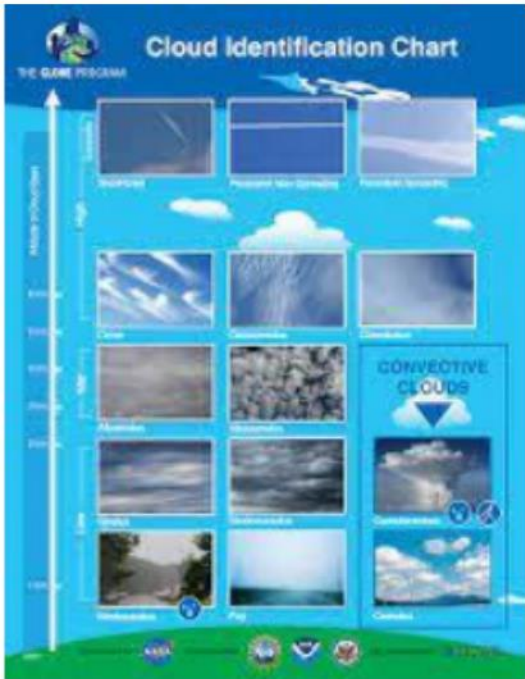
### Activities:

- Cloud Fun
- Cloudscape
- To Spread or Not To Spread
- Coloring Page A
- Coloring Page B



Simon, Anita, and Dennis are observing clouds in the sky.





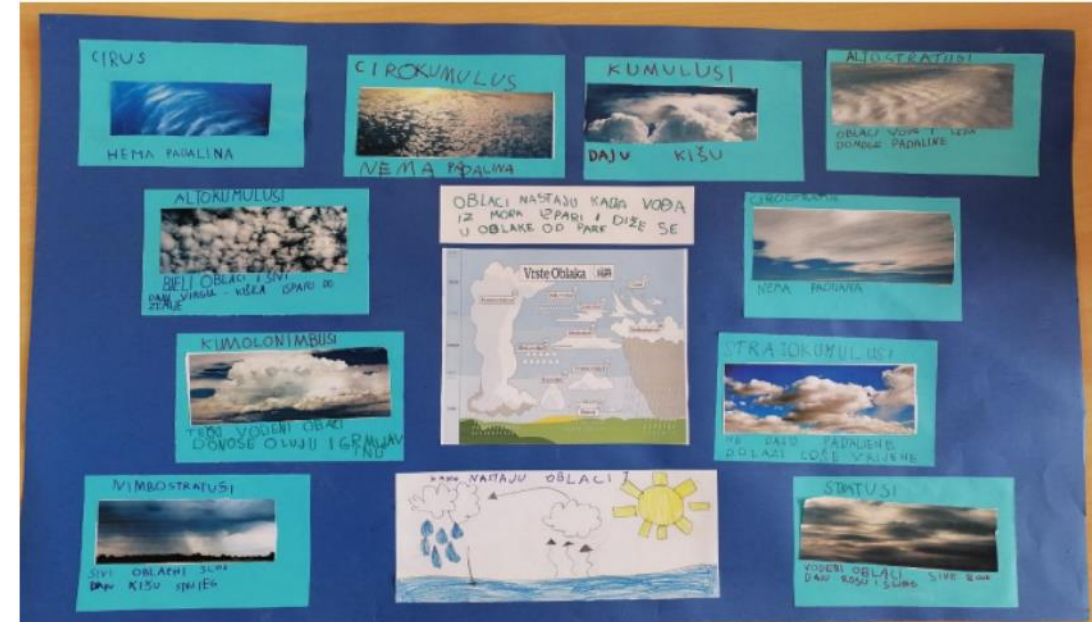
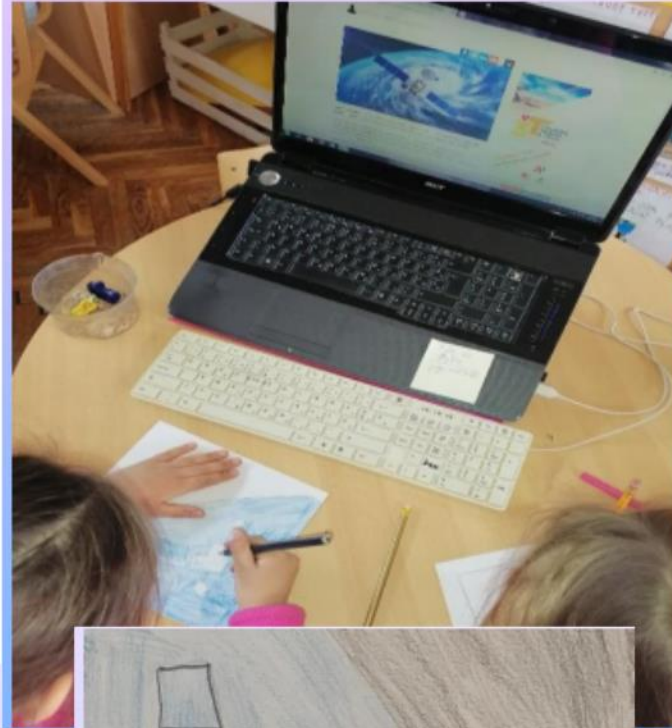
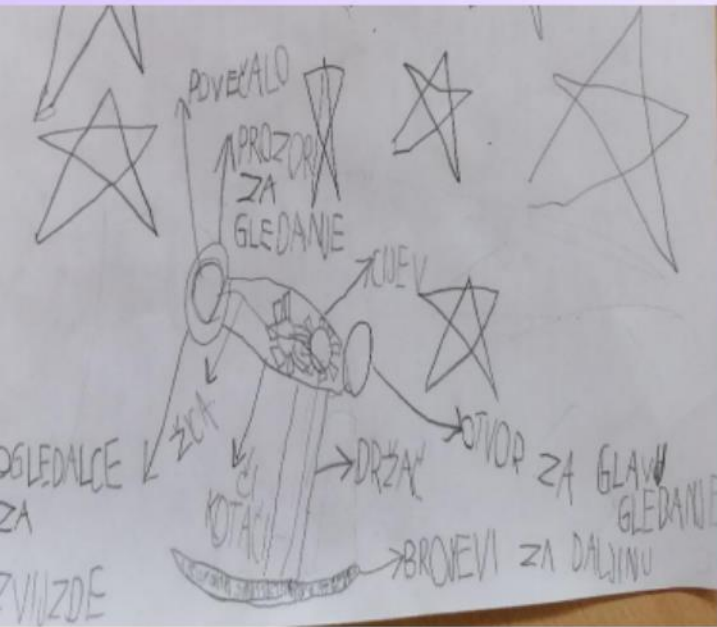


















### GLOBALNI CILJI

- Otrok pridobiva izkušnje z naravnimi pojavi
- Postopno razvija naravoslovne pojme
- Spoznava naravno okolje
- Razvija sposobnosti dojemanja in povezovanja dogodkov v prostoru in času
- Aktivno raziskuje pojave, ki ga zanimajo
- Snovi in telesa izpostavi mešanju, segrevanju, ohlajanju, vlaženju, raztapljanju, osvetljevanju ipd. spoznava kako se spreminjajo
- Spoznava spremembe v naravi glede na letne čase
- Razvija spoštljiv in odgovoren odnos do žive in nežive narave





### KONKRETNI CILJI

- Pridobi izkušnje kako sam in drugi ljudje vplivajo na naravo in kako lahko aktivno pripomore k ohranjanju le te
- Odkriva in spoznava pojave na nebu (oblaki, nebesna telesa, sonce, luna..)
- Spoznava in opazuje vremenske pojave (nevihta, dež, megla, sneženje)
- Pogovarja se o vremenu in ustvarja vremenski koledar v daljšem in krajšem časovnem obdobju
- Igra se z zrakom (vetrnice, milni mehurčki, letala, pahljače, baloni...)
- Ustrezno si oblikuje predstavo o planetu Zemlja
- Igra se s plastičnimi materiali (plastelin, glina)
- Razvija predstavo o zaporedju dogodkov, kako in kdaj se je kaj zgodilo
- Opazuje senco, izginjanje luže, pretakanje tekočin





### KONKRETNI CILJI

- Doživlja čas, trajanje neke dejavnosti, spoznava merjenje časa
- Spoznava gibanje teles
- Opazuje rast rastlin, spreminja pogoje za rast in razvoj ter opazuje spremembe
- Zbira materiale iz narave, jih primerja, razvršča, sestavlja zbirke...
- Odkriva kako se spreminjajo različni materiali
- Igra se z vodo v različnih pojavnih oblikah (dež, sneg, led, luže, potok, ribnik, reka, morje...) jo primerja
- Izvaja eksperimente za čiščenje vode
- Meša tekočine
- Moči in suši različne snovi in predmete, ugotavlja kam gre voda
- Igra se s svetlobnimi pojavi, določa vire svetlobe, opazuje odboj (svetilke, ogledala, opazuje mavrice...)







# SPLETNA STRAN PROGRAMA GLOBE:

## [HTTPS://WWW.GLOBE.GOV/WEB/ELEMENTARY-GLOBE/OVERVIEW](https://www.globe.gov/web/elementary-globe/overview)

### Elementary GLOBE

- Air Quality
- Climate
- Clouds
- Earth System
- Seasons
- Soils
- Water
- Translations
- Teacher Implementation Guide
- Authors & Editors
- Discussions & Group Documents

### Elementary GLOBE







# GLOBE Program Elementary K-4



[Međunarodna Web stranica](#)



[Wakelet International](#)



[Wakelet Hrvatska](#)



[Facebook International](#)



[Facebook Hrvatska](#)

## Elementary GLOBE Schools & Kindergartens (listed by countries)

<p>COLLECTION Croatia</p>  <p>11 items CROATIA "GLOBE Program"...</p>	<p>COLLECTION Malta</p>  <p>5 items MALTA</p>	<p>COLLECTION Republic of North Macedonia</p>  <p>7 items THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA</p>
<p>COLLECTION The United States of America</p>  <p>1 item THE UNITED STATES OF AMERICA</p>	<p>COLLECTION Slovenia</p>  <p>SLOVENIA</p>	