



KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

SKLADIŠTENJE

Korišteni materijali stanu u veliku omoćnicu.

IZRADA ELEMENATA

A. Nastavna jedinica 1

Pripremite potrebne materijale: elemente analognog sata tiskane na debljem papiru, pribadače, olovke u boji, škare, ljepilo i radne listove s digitalnim satovima.

Vodič za analogni sat

1. Izrežite pločicu s brojčanikom.



2. Izrežite kazaljke.



Sufinancira
Europska unija

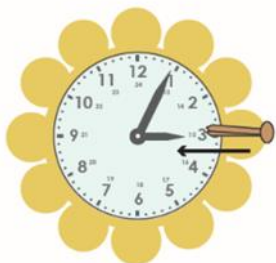
MATEMATIKA

3. Zalijepite brojčanik na bazu



4. Pločicu s brojem zalijepite na kartonsku pločicu na podlogu

5. Pričvrstite kazaljke sata na središte brojčanika. Upotrijebite pribadaču.



Slike koje su vam potrebne za analogni sat ispišite na debljem papiru.

- Tražite slike raznih instrumenata za mjerenje vremena; slike se mogu ispisati ili, radi očuvanja okoliša, prikazati na ekranu pomoću projektora.
- Ispišite element za pripovijedanje i radne listove s elementima digitalnog i analognog sata.
- Stavite sav materijal za kutiju u veliku omotnicu.

B. Nastavna jedinica 2

Pripremite potreban materijal: 1 list debelog papira za crtanje, pribadače, olovke u boji, škare, ljepilo, ravnilo, šestar i radni list s digitalnim vremenima.

Vodič za analogni sat

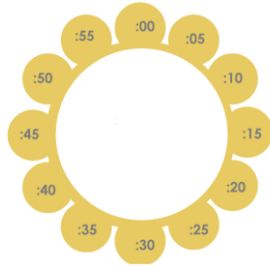


Sufinancira
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

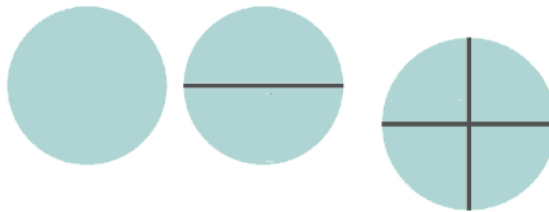
MATEMATIKA

1. Izrežite bazu sata.



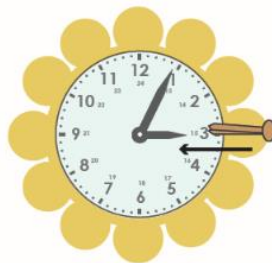
2. Izmjeri i šestarom na debljem papiru nacrtaj krug odgovarajuće veličine prema bazi sata.

3. Koristite šestar da podijelite krug na pola, pa opet na pola-



4. Zalijepite prsten na bazu sata, ukasite i dodajte brojeve

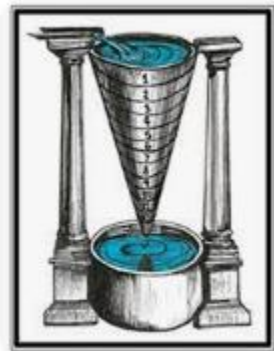
5. Pričvrstite kazaljke sata na središte pločice s brojem.



- Potražite slike raznih instrumenata za mjerenje vremena; slike se mogu ispisati ili, radi očuvanja okoliša, prikazati na ekranu pomoću projektor



MATEMATIKA



Vodeni sat



Pješčani sat

Više Fotografija i informacija:

<https://www.paymoapp.com/blog/timekeeping-devices/>

- Ispišite elemente za pripovijedanje i radne listove s elementima digitalnog i analognog sata.
- Stavite sav materijal za kutiju u veliku omotnicu.

ALTERNATIVA

Također je moguće izraditi cvjetni sat.

https://en.wikipedia.org/wiki/Linnaeus%27s_flower_clock

Otkrijte ideju o cvjetnom satu Carla von Linnea (1707.-1778.).

Pronađite slike biljaka potrebnih za izradu cvjetnog sata, dodajte latinski naziv biljke ako želite.

Možete izraditi sat na temelju nastavnih jedinica i ukrasiti ga slikama prirodnih biljaka, dodajući nazive biljaka, uključujući latinske nazive, ako želite.



Sufinancira
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

MATEMATIKA



Sufinancira
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili Izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.