



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.

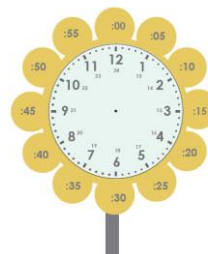


2. Izrežite kazaljke.



3. Zalijepite brojčanik na bazu

4. Pločicu s brojem zalijepite na kartonsku pločicu na podlogu



Sufinancira
Europska unija

MATEMATIKA

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



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

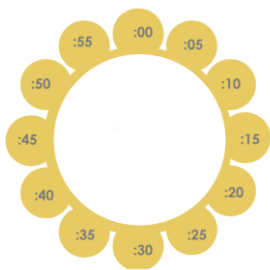
- Tražite slike raznih instrumenata za mjerenje vremena; slike se mogu ispisati ili, radi očuvanja okoliša, prikazati na ekranu pomoću projektor.
- Ispišite element za pripovijedanje i radne listove s elementima digitalnog i analognog sata.
- Stavite sav materijal za kutiju u veliku omotnicu.

B. Nastavna jedinica 2

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

Vodič za analogni sat

1. Izrežite bazu sata.



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

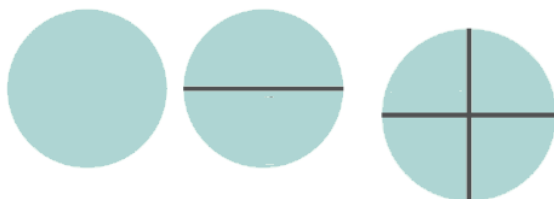


Sufinancira
Europska unija

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

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



Vodeni sat



Pješčani sat

Više Fotografija i informacija:

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



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

- 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.