



Studiul de Acasă



Noi vom învăța...

- Să construim corpuri geometrice.
- Să colorăm, să decupăm.
- Să construim alte obiecte folosind corpuri geometrice.
- Să lucrăm în echipă.

Conexiuni

Informații necesare înainte de a începe atelierul.

În viața de zi cu zi, în diverse domenii, există obiecte pe care le putem identifica cu aceste corpuri geometrice





Pregatește-te!

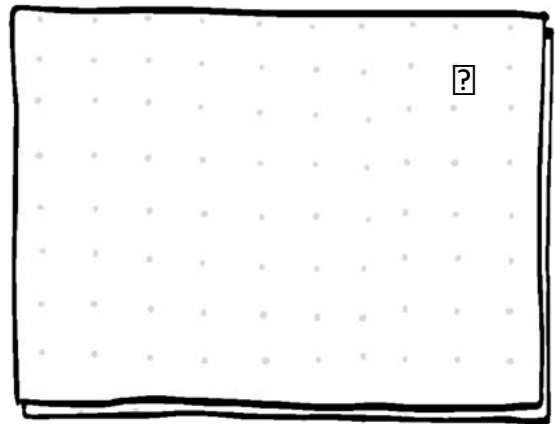
Adună toate materialele necesare înainte de a începe



Materiale

- Coli cartonate
- Foarfece
- Scotch
- Culori
- Acuarele

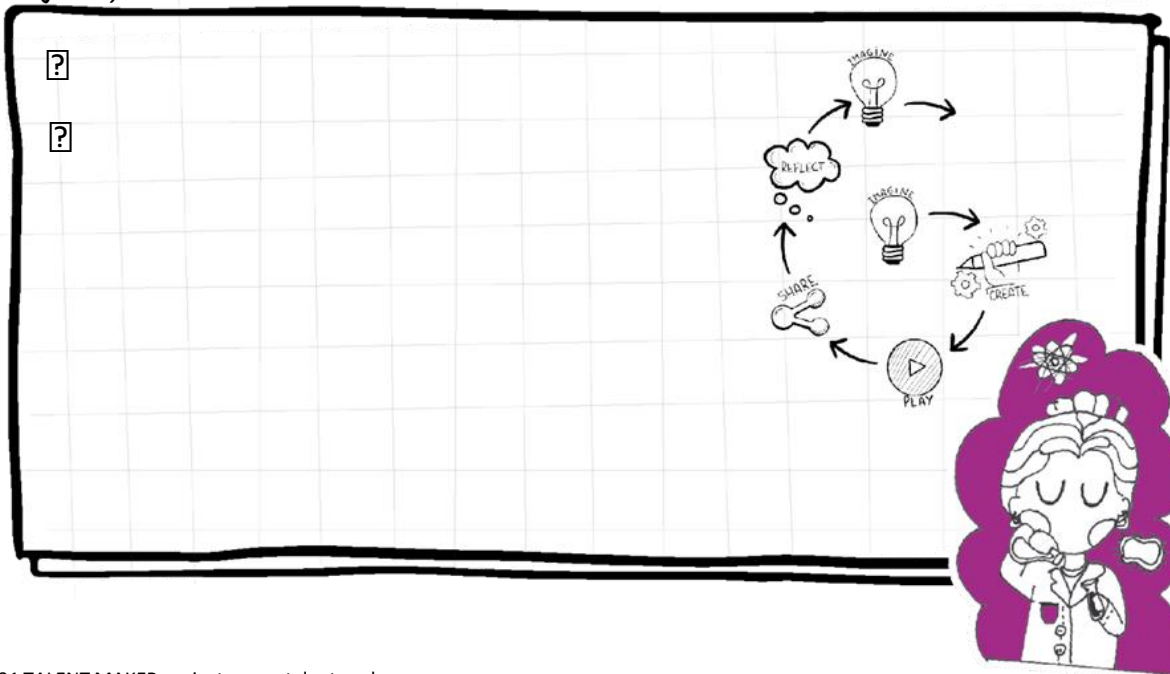
Bifați materialele pe care
le aveți deja



Îți lipsește ceva?
Ce obiect poate fi înlocuit?
Poți folosi altceva pentru a decora
produsul final?
Notează.

*Folosește-ți
imaginația!*

Ce poți crea cu aceste materiale? Desenează





Hai să creăm!

Urmează instrucțiunile și cere supravegherea unui adult dacă este necesar.

1- Alegeți un corp geometric și studiați-l.



2- Desenați pe carton figurile geometrice reprezentate de fețele corpului.



3- Decupați formele geometrice desenate.



4- Alăturați aceste figuri geometrice și lipiți-le cu bandă scotch.





5- Îndoți marginile astfel încât să obțineți corpul geometric dorit.



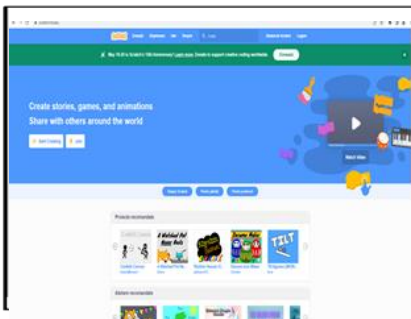
6- Colorează corpul geometric construit pentru a arăta ca un obiect din viața de zi cu zi.



7- Adaugă elemente decorative, folosește accesoriile potrivite. Faceți conexiuni cu obiectele din viața de zi cu zi

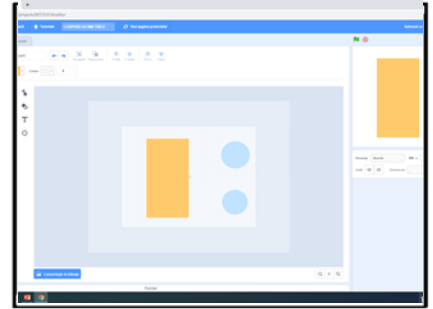


8- Creează în Scratch formele geometrice.
<https://scratch.mit.edu/>

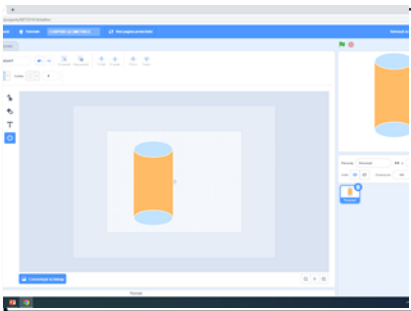




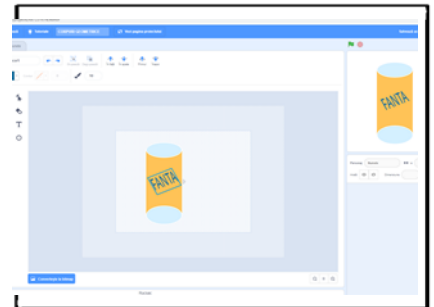
9- Desenați un personaj folosind formele geometrice:
cercul și dreptunghiul.



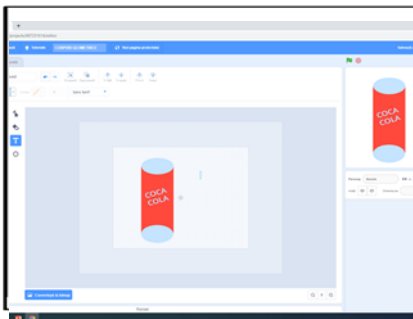
10- Pune toate aceste forme împreună și construiește
corpul geometric dorit.



11- Personalizați corpul geometric pentru a arăta ca un
obiect în viața de zi cu zi.

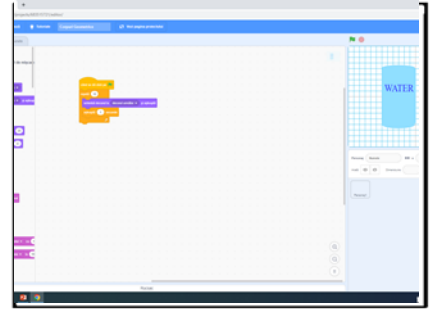


12- Desenați trei costume pentru acest personaj.





13- Creați un cod pentru a face personajul să schimbe costumele.





Ne jucăm și împărtășim!

Desenează sau încarcă o fotografie.

Încarcă un video sau proiectul Scratch în *Padlet*.

Am împărtășit proiectul la științe cu prietenii și părinții mei.



Gândește!

Alege una dintre următoarele întrebări și formulează răspunsul.

1. Câte fețe laterale are cubul?
2. Din ce figuri geometrice este format paralelipipedul dreptunghic?
3. Ce figură geometrică reprezintă desfășurarea cilindrului?

Câte stele oferi proiectului tău? Colorează-le!



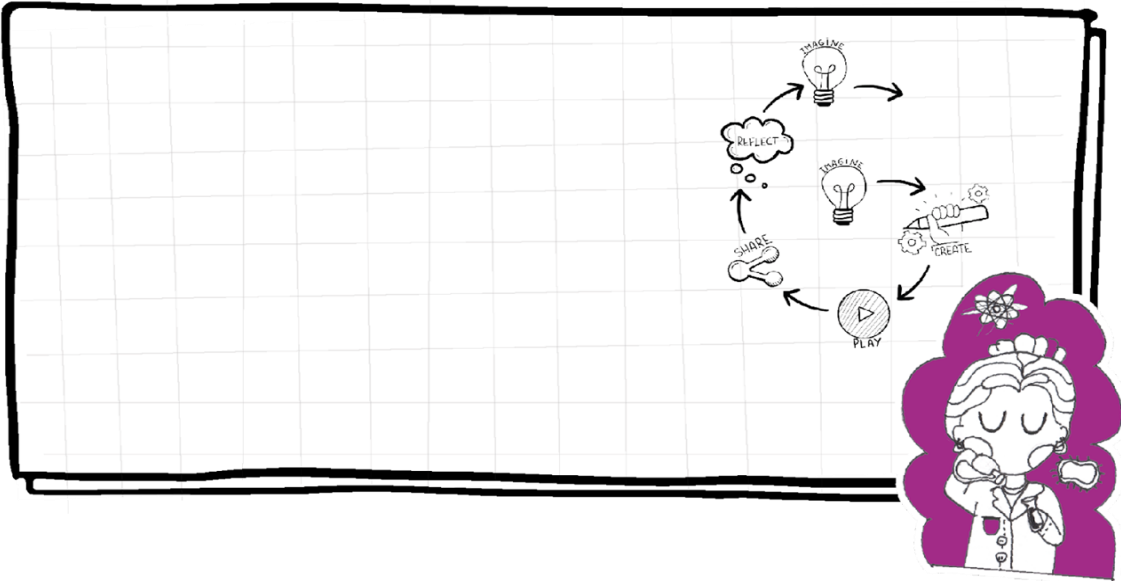


Atelier la Școală



Imaginează-ți!

Ce poți face cu aceste materiale? Desenează!



Reflect!

Alege una dintre întrebările de mai jos și formulează un răspuns..

1.	Ce ti-a plăcut mai mult la această lecție?
2.	Care corp geometric ți se pare mai ușor de construit?
3.	Ce obiecte putem construi din corpurile geometrice învățate?

Câte stele acorzi capacității tale de a gândi critic?
Colorează-le!

