
Micul Inventator
3 proiecte din lucruri simple
Construiesc, experimentez și descopăr!
PDF GRATUIT
5-6 ANI
1 Morișcă veselă
2 Labirint în cutie
3 Bărcuță pe apă
Little Dream Tales

Proiectul 1: Morișca veselă

Astăzi vom crea o morișcă colorată din hârtie! Este simplu, distractiv și se învârte când suflăm sau alergăm!

Materiale



hârție colorată



creioane



foarfecă



pai de hârtie sau bețișor



sistem de prindere montat de adult

Pașii de lucru

1. Desenează și colorează pătratul.



2. Taie pe linii spre centru.



3. Îndoaie colțurile spre mijloc.



4. Roagă un adult să fixeze morișca.



5. Prinde morișca pe pai sau bețișor.



6. Suflă sau aleargă ușor și privește cum se învârte!



Ajutorul unui adult

Un adult te ajută să fixeze centrul morișcii cu un capsator de hârtie (brad), pentru a fi sigur și ușor de folosit.



Ce învață?

Mișcarea produsă de aer, coordonarea și îndemânarea.

Știai că?

Vântul pune morișca în mișcare! Cu cât aerul este mai puternic, cu atât se învârte mai repede!

Proiectul 2: Labirintul isteț

Astăzi vom construi un labirint din carton și benzi de hârtie, apoi vom ghida un disc mare de carton prin el. Este simplu, distractiv și antrenează răbdarea!

Materiale


carton


benzi de hârtie / fâșii de carton


lipici


foarfecă


creioane colorate


disc mare de carton

Pașii de lucru

1. Pregătește baza din carton.



2. Desenează traseul labirintului.



3. Taie sau pregătește benzile de hârtie / carton.



4. Lipește benzile pe traseu ca să formezi pereții.



5. Pregătește discul mare de carton.



6. Condu discul prin labirint și încearcă să ajungi la final.



Ajutorul unui adult

Un adult te poate ajuta să taie cartonul mai gros sau să lipești benzile astfel încât să stea mai bine fixate.



Ce învață?

Orientarea spațială, planificarea traseului și rezolvarea problemelor.

Știai că?

Pentru a găsi drumul corect, este important să încerci pas cu pas. Chiar și atunci când te rătăcești, poți învăța ceva nou din fiecare încercare!

Proiectul 3: Bărcuța curajoasă

Astăzi construim o bărcuță din folie de aluminiu și vedem dacă poate duce mici comori fără să se scufunde! Vom observa ce plutește, ce se scufundă și cum putem face bărcuța mai stabilă.

Materiale


folie de aluminiu


bol cu apă


obiecte mici pentru test


creioane colorate


prosopățel / șervețel

Pașii de lucru

1. Rupe o bucată de folie de aluminiu.



2. Modelează o bărcuță cu marginile ridicate.



3. Pune bărcuța pe apă.



4. Adaugă pe rând obiecte mici.



5. Observă când rămâne la suprafață.



6. Compară: câte obiecte a dus bărcuța ta?



Ajutorul unui adult

Un adult te poate ajuta la pregătirea materialelor și la testul cu apă.



Ce învață?

Plutirea, stabilitatea, observația și compararea rezultatelor.

Știai că?

O bărcuță plutește mai bine atunci când greutatea este așezată cu grijă.

Provocarea Micului Inventator

Acum e rândul tău să fii inventator!
Folosește imaginația, amintește-ți ce ai învățat și completează provocările de mai jos.

Fiecare idee este importantă! Creativitatea crește atunci când încercăm!

1 Desenează invenția preferată.

Poți desena una dintre invențiile din această carte sau poți imagina ceva complet nou!

2 Bifează proiectul care ți-a plăcut cel mai mult.

☐ 
Morișca veselă

☐ 
Labirintul isteț

☐ 
Bărcuța curajoasă

3 Inventează o îmbunătățire pentru unul dintre proiecte.

Ce ai schimba? Ce ai adăuga? Cum l-ai face și mai interesant?
Scrie sau desenează ideile tale mai jos.

Ajutorul unui adult

Un adult te poate ajuta să scrii ideile tale sau să le desenezi mai clar.



Ce învață?

Încurajează gândirea creativă, exprimarea ideilor și încrederea în propriile soluții.

Știai că?

Toate invențiile mari au pornit de la o idee simplă și de la cineva care a avut curajul să încerce!

Diplomă

Micul Inventator Curajos

Se acordă această diplomă pentru curaj, creativitate și bucuria de a descoperi lucruri noi.

Numele copilului: _____

Data: _____

Felicitări, mic inventator!



Atelierul micilor meșteri

12 proiecte creative pentru copii de 5-6 ani

Descoperă cartea completă în magazinul Little Dream Tales