

Joc - Copacul lui Newton (SKILL74NTB)

Il poti ajuta pe Newton sa creasca cel mai inalt copac din lume? pe rand, adaugati sau culegeti mere, adaugati ramuri si muta-l pe Newton, dar asigurati-va ca nu lasati copacul sa cada.
Daca te impiedici, copacul se va prabusi.

Setul contine:

- 60 piese tip mar
- 54 carduri de joc
- 8 ramuri
- 8 trunchiuri
- 1 figurina Newton
- ghid cu instructiuni in limba engleza

Cum sa castigi?

Pentru 2-3 jucatori: Jucati 5 runde de joc. Castiga jucatorul care face copacul sa cada de cat mai putin ori.

Pentru mai mult de 3 jucatori: Jucatorul care face sa cada copacul este eliminat in fiecare runda. Ultimul jucator ramas castiga.

Regulament:

1. Impingeti toate cercurile albastre, galbene si portocalii de pe ramuri si puneti ramurile la un loc intr-un teanc.
2. Puneti un trunchi de lemn in centru si o creanga pe el. Adauga un alt trunchi de lemn deasupra lui. Aceasta este baza copacului lui Newton.
3. Amestecati cardurile de joc si distribuiti cate 3 fiecarui jucator. Puneti cardurile de joc ramase cu fata in jos in centru.
4. Puneti piesa cu Newton sub copac. Acum sunteti gata, sa inceapa jocul!

Sa inceapa jocul!

Jocul se joaca in sensul acelor de ceasornic, iar cel mai tanar jucator incepe (sa presupunem ca esti tu).

La randul tau, alege un card din cele 3 pe care le ai in mana. Asezati-l in centru pentru ca toata lumea sa-l vada si efectuati actiunea de pe cardul de joc.

Dupa ce ati efectuat cu succes actiunea, alegeti un alt card din partea de sus a teancului, din centru. Acum este randul urmatorului jucator.

Daca nu se poate efectua nicio mutare, dati jos un card din mana si puneti-l sub teancul central. Continuati sa alegeti si sa lasati cardurile pana cand se poate efectua o actiune.

Jucatorii pot folosi doar o singura mana pentru a efectua toate activitatile de pe cardurile de joc. Jocul continua pana cand cineva greseste si copacul cade.

Adauga merele

Foloseste acest card pentru a adauga mere in copac. Culoarea cardului reprezinta culoarea cercului pe care trebuie asezat marul. Numarul de pe card reprezinta cate mere trebuie asezate in copac. Merele pot fi asezate pe orice ramura a copacului.

Asezati 1 mar pe orice cerc galben de pe ramurile copacului. Asezati trei mere pe oricare din cele trei cercuri albastre de pe ramurile copacului.

Cardurile lui Newton: Joaca acest card pentru a-l muta pe Newton in susul sau in josul copacului. Newton trebuie sa fie intotdeauna plasat pe un cerc colorat.

Deplaseaza-l pe Newton in sus pe copac si plaseaza-l pe un cerc colorat pe orice ramura mai inalta decat cea pe care se afla. Newton poate fi plasat si sub copac.

Culege merele: Joaca acest card pentru a culege mere de pe orice ramura a copacului.

Adaugati ramurile: Joaca acest card pentru a adauga un trunchi si o ramura la alegere.

Culege sau indeparteaza oricare doua mere din copac. Mai intai adaugati o ramura la alegere. Apoi puneti un trunchi deasupra ramurii.

Provocarea lui Newton!

Daca ai stapanit jocul Copacul lui Newton, Sir Isaac Newton are o provocare speciala pentru tine. Poti sa construiesti un intreg pom folosind toate cele 8 trunchiuri, 8 ramuri si umpland pomul cu toate cele 60 de mere?

Cine este Newton? Ce a descoperit?

Isaac Newton este unul dintre cei mai cunoscuti oameni de stiinta din toate timpurile. A descoperit lucruri uimitoare si a fost un mare ganditor. A facut multe descoperiri observand cum functioneaza lumea din jurul lui. Intr-una din zile, Isaac Newton statea intins sub copac si se gandea. Brusc un mar a cazut din copac chiar langa el. Analizand fenomenul respectiv, Isaac Newton a descoperit dupa ani de experimente GRAVITATIA.

Sa vedem cum ne ajuta stiinta sa construim Copacul lui Newton!

Pentru a pastra arborele echilibrat, trebuie sa incercam intotdeauna sa mentinem forta din stanga egala cu forta din dreapta (acest lucru se numeste ECHILIBRU)

O alta modalitate de a mentine copacul echilibrat este de a avea un "centru de greutate" scazut al copacului. Aceasta inseamna ca, cu cat marul este mai aproape de centrul ramurii, cu atat ramura este mai echilibrata.