

MAEȘTRII ALBINELOR

Reguli



Obiectiv:

Folosește-ți abilitățile și cunoștințele și fii primul care ajunge la linia de sosire - dar nu uita: vei avea nevoie și de puțin noroc!



Număr de jucători: 1-6



Veți avea nevoie de:

- Un tablou cu tematică apicolă (tablou numerotat, piese speciale, piese Noroc)
- Cărți de înțelepciune (cărți cu întrebări despre apicultură)
- Cărți noroc (evenimente care ajută sau împiedică jucătorii)
- Zaruri (1-6)
- Piese (1 pentru fiecare jucător)



Cum se joacă:

- Început Fiecare jucător alege o piesă și o așează pe spațiul Start.
- Aruncați zarul: Jucătorii aruncă pe rând un singur zar. După aceea, jucătorul trage o carte de înțelepciune și răspunde la întrebarea de pe ea. Dacă răspunsul este corect, jucătorul continuă conform indicațiilor zarului.

Dacă răspunsul este greșit, jucătorul rămâne unde se află.

2 tipuri de titluri:

- **câmpuri de acțiune**,
- **câmp norocos**, care vine cu o carte noroc.

Piesă de acțiune: dacă aterizezi pe o piesă de acțiune, așteaptă-te la o schimbare - fie în bine, fie în rău!

- Piesa 33: Pulverizare neautorizată. Albinele tale sunt ucise de substanțele chimice. Te întorci la piesa 10.
- Piesa 35: Schimbări climatice, condiții meteorologice extreme, vară neobișnuit de caldă. Te întorci la piesa 12.
- Piesa 40: Ignoranță. Ca apicultor de nouă generație, nu ai cunoștințele necesare. Te întorci la piesa 26.
- Căsuța 3: Ai lansat un magazin online. Veniturile tale cresc vertiginos. Sari la căsuța 31.
- Piesa 13: Ai câștigat o subvenție de stat. - Salt la piesa 36.
- Piesa 19: Ai deschis o fermă de apicultură. Sari la piesa 37.

Carte norocoasă: Trage o carte norocoasă din pachet: va trebui să îți muți piesa înapoi sau înainte, conform instrucțiunilor.

✿ Cărți norocoase - exemple:

- „Astăzi, albinele tale au fost extrem de ocupate - avansează cu două spații”
- „O furtună lovește zona ta, împiedicând albinele să părăsească stupul - mută-te înapoi cu un spațiu”

🏁 Final

- Câștigi dacă ești primul care ajunge pe cartonașul „Finish”. Nu uita: ai nevoie de un rezultat exact!

Distracție plăcută!

Cheia cărților Înțelepciune:

Care albine depun ouă în stup?

Regina

Care este rolul principal al albinelor în natură?

Polenizarea

Cum pot lucrătoarele să ajute la reglarea temperaturii în stup?

Circulă aerul cu aripile

Ce parte a corpului folosesc albinele pentru a transporta polenul?

'Coșul' de pe picioarele din spate

Ce colectează albinele din flori?

Ambele

Câte ochi simpli (oceli) are o albină?

3

Care este durata medie de viață a trântorilor și a lucrătoarelor în timpul verii?

6 săptămâni

Aproximativ câte individe alcătuiesc o colonie de albine în timpul verii?

40 000- 80 000

Cum comunică lucrătoarele că au găsit nectar?

Dansând

Care este durata medie de viață a unei regine?

3-5 ani

Ce culoare a luminii NU percep albinele?

Roșu

Câte perechi de aripi are o albină?

2

Care albine nu au ac?

Trântorii

Cum se protejează albinele stupul de intruși?
Intrarea în stup este mereu păzită. „Paznicii” verifică fiecare albină care se întoarce sau fiecare insectă intrusă, căutând semnale olfactive. Dacă o insectă nu aparține coloniei, de obicei nu i se permite să intre.

Câte colonii de albine credeți că trăiesc în România?

2.000.000

Care este una dintre principalele sarcini ale reginei în stup?

Depunerea ouălor

Care este hrana principală a larvelor de albine în stadiile incipiente?

Lăptișorul de matcă

Ce înseamnă alungarea trântorilor?

Lucrătoarele îi alungă pe trântori și nu le permit să se întoarcă în stup.

Câte laturi are o celulă de ceară de albine?

6

Câtă miere credeți că produce o singură albină în timpul vieții sale?

O linguriță

Ce mai produc albinele în afară de miere?

Ambele

Ce instrument se folosește pentru a scoate mierea din faguri?

Extractor de miere

Ce protejează apicultorul de înțepăturile albinelor?

Masca apicola

Ce instrument se folosește pentru a calma albinele?

Afumător

De ce înțepătura de albine doare?

Veninul albinei pătrunde în piele prin ac

Ce s-ar întâmpla dacă albinele ar dispărea?

Întregul ecosistem terestru și producția alimentară ar fi perturbate.

La ce poate fi folosită ceara?

Fabricarea lumânărilor

Ce produse de curățenie pot conține ceară?

Îngrijirea lemnului și lustruirea mobilierului

Ce substanță folosesc albinele pentru a-și dezinfecta stupii?

Propolis

Care este cel mai comun parazit al albinelor?

Acarianul *Varroa destructor*