



Care albine depun ouă
în stup?



Lucrătoarele



Regina



Trântori



Care este rolul principal
al albinelor în natură?



Polenizarea

Producerea mierii

Colectarea frunzelor



Cum pot lucrătoarele să
ajute la reglarea
temperaturii în stup?



Circulă aerul cu aripile

**Încălesc pereții stupului
cu corpurile lor**

Răcesc nectarul cu apă

Ce parte a corpului
folosesc albinele pentru
a transporta polenul?



'Coșul' de pe picioarele
din spate

Părul dens de pe
picioarele din față

Stomacul



Ce colectează
albinele din flori?



Numai polen

Numai nectar

Ambele

Câte ochi simpli (oceli)
are o albină?



4

2

3

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



12 săptămâni

8 săptămâni

6 săptămâni

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



 40 000 - 80 000

 15 000 - 20 000

 100 000 - 130 000



Cum comunică
lucrătoarele că au
găsit nectar?



 **Aterizând în locul în care a
găsit nectarul și rămânând
acolo**

 **Dansând**

 **Zgomotând**



Care este durata medie
de viață a unei regine?



6-7 ani

2 ani

3-5 ani



Ce culoare a luminii
NU percep albinele?



Alb

Roșu

Albastru

Câte perechi de aripi
are o albină?



1

2

3



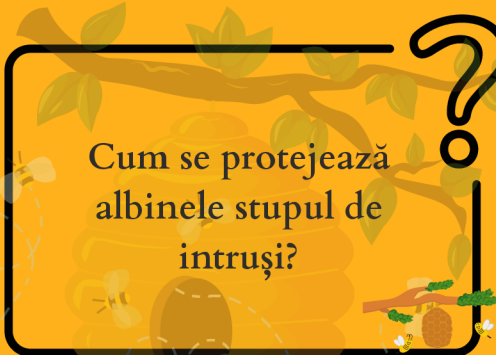
Care albine
nu au ac?



Trântorii

Lucrătoarele

Regina



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.



Albinele sculpă venin spre ele



Albinele fac zgomot



Câte colonii de albine
credeți că trăiesc în
România?



10 000

100 000

2 000 000



Care este una dintre
principalele sarcini ale
reginei în stup?



 Depunerea ouălor

 Păzirea stupului

 Construirea fagurilor



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



Lăptişorul de matcă



Polen



Mierea





**Ce înseamnă alungarea
trântorilor?**



Regina caută trântorii în stup



**Lucrătoarele îi alungă pe
trântori și nu le permit să se
întorcă în stup**



**Lucrătoarele alungă trântorii
intruși din stup**

Câte laturi are o celulă
de ceară de albine?



4

6

8

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



O linguriță

O lingură

Aproximativ 1 kg



Ce mai produc albinele
în afară de miere?



Ceară

Propolis

Ambele



Ce instrument se
folosește pentru a scoate
mierea din faguri?



Afumător pentru albine

Extractor de miere

Dalta apicolă



Ce protejează
apicultorul de
înțepăturile albinelor?



Dalta apicolă

Masca apicola

Afumător



Ce instrument se
folosește pentru a
calma albinele?



 **Mănuși de protecție**

 **Afumător**

 **Extractor**



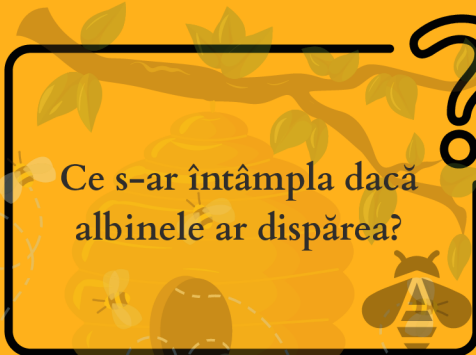
**De ce înțepătura de
albine doare?**



**Veninul albinei pătrunde
în piele prin ac**

**O substanță toxică pătrunde
în fluxul sanguin**

**Când o albină înțeapă,
mușcă pielea**



**Ce s-ar întâmpla dacă
albinele ar dispărea?**



**Nu am mai
putea mânca**



**Întregul ecosistem terestru
și producția alimentară
ar fi perturbate**



Fructele ar dispărea



La ce poate fi
folosită ceara?



Fabricarea lumânărilor



Detergent de spălat



Fertilizarea plantelor



Ce produse de curățenie
pot conține ceară?



Lichid de spălat vase



**Îngrijirea lemnului și
lustruirea mobilierului**



Detergent pentru toaletă



Ce substanță folosesc
albinele pentru a-și
dezinfecța stupii?



Ceară de albine



Propolis



Mierea





Care este cel mai
comun parazit al
albinelor?



Acarianul Varroa
destructor

Ilupul albinelor

Furnicile



CARDURI DE CUNOȘTINȚE

CARDURI DE CUNOȘTINȚE

