

Nume: _____ Data: _____

FIȘĂ DE LUCRU – EDUCAȚIE MEDIA

Fapte și opinii / Cum comunică albinele între ele?



Citește cu atenție textul.

Poate ai văzut vreodată o albină zburând dintr-o floare în alta. Dar știai că albinele își pot spune unele altora unde au găsit flori cu mult nectar? Ele fac asta printr-un dans rotitor, descoperit de omul de știință Karl von Frisch, care a primit Premiul Nobel pentru această descoperire.

În timpul dansului, albina se mișcă în forma cifrei opt. Direcția mișcării arată celorlalte albine unde se află floarea, iar durata arată cât de departe este. Cu cât dansul durează mai mult, cu atât floarea este mai departe de stup.

Albinele mai comunică și prin feromoni (mirosuri speciale prin care își transmit mesaje). De exemplu, atunci când o albină simte un pericol, ea eliberează un miros de alarmă, iar celelalte albine devin atente.

Un stup poate avea zeci de mii de albine care lucrează împreună fără să se încurce, coordonându-se prin aceste semnale. Albinele transportă polenul de la o floare la alta, ajutând plantele să facă semințe și fructe — fără ele, multe alimente pe care le mâncăm nu ar mai exista.

Știai că? O albină lucrătoare zboară în medie cu o viteză de aproximativ 25 km/h și poate vizita până la 100 de flori într-un singur zbor.



Fapt sau opinie – care e diferența?

Un **FAPT** este o împrejurare reală, o acțiune sau un fenomen care poate fi observat sau verificat. Faptele sunt universale, adică apar la fel, indiferent de cine le privește.

O **OPINIE** este o părere personală, cu care putem fi sau nu de acord. Opiniile pot diferi de la o persoană la alta.

*Ca să exprimăm opiniile ne folosim de cuvinte ca **părerea mea este că, eu cred că, mi se pare.***

Exercițiul 1. Fapt sau opinie?

Citește enunțurile de mai jos. Scrie **F** în dreptul faptelor și **O** în dreptul opiniilor.

- ☐ Albinele comunică prin dans. _____
- ☐ Dansul albinelor este cel mai fascinant lucru din natură. _____
- ☐ Albina-regină eliberează feromoni. _____
- ☐ Cred că albinele sunt insecte extraordinare. _____
- ☐ Fără albine, multe fructe nu ar mai exista. _____
- ☐ Toată lumea ar trebui să studieze comportamentul albinelor. _____
- ☐ Un stup poate avea zeci de mii de albine. _____
- ☐ Cel mai interesant animal din natură este albina. _____

Exercițiul 2. Completează cu un cuvânt potrivit

Completează spațiile libere cu un cuvânt sau o expresie potrivit(ă), astfel încât enunțul să devină o **opinie** (de exemplu: *cred, mi se pare, cel mai, ar trebui, din punctul meu de vedere*).

- a) _____, albinele sunt insecte extraordinare.
- b) Dansul albinelor _____ cel mai interesant lucru pe care l-am aflat.
- c) _____, ar trebui să protejăm mai mult albinele.
- d) _____ că este uimitor cum comunică albinele între ele.

Exercițiul 3. Transformă faptele în opinii

Exemplu

Fapt: Albinele comunică prin dans.

Opinie: Cred că este uimitor cum albinele își transmit informații prin dans.

a) Fapt: Albina-regină eliberează feromoni.

Opinie:

b) Fapt: Albinele transportă polenul de la o floare la alta.

Opinie:

Exercițiul 4. Transformă opiniile în fapte

Transformă afirmațiile de mai jos în enunțuri care pot fi verificate.

a) Opinie: Albinele sunt cele mai importante insecte din lume.

Fapt:

b) Opinie: Dansul albinelor este uluitor.

Fapt:

Exercițiul 5. Analizează informația

Bifează întrebările pe care ar trebui să ți le pui atunci când citești o informație pe internet.

- ☐ Cine a publicat informația?
- ☐ Există dovezi care o susțin?
- ☐ Pot verifica informația și în alte surse?
- ☐ Îmi place această informație?
- ☐ Autorul prezintă un fapt sau o opinie?
- ☐ Sunt indicate sursele informațiilor?



Exercițiul 6. Gândește critic

Un coleg îți spune:

„Am citit că albinele pot recunoaște fețele oamenilor.”

1. Ți se pare o afirmație ușor de crezut sau greu de crezut? De ce?

2. Cum ai putea afla dacă această informație este adevărată?

3. Ce surse ai consulta pentru a verifica dacă o informație surprinzătoare despre animale este adevărată?

Surse de documentare

- National Geographic Kids – How Do Bees Communicate: <https://www.natgeokids.com>
- Smithsonian's National Zoo – Honey Bees: <https://nationalzoo.si.edu>
- Encyclopaedia Britannica – Bee: <https://www.britannica.com/animal/bee>