

## JOCURI CU PLANTE MELIFERE

### JOC DE CĂRȚI

Ca supliment al manualului ENFORCE, a fost realizată o colecție gratuită de ilustrații cu plante și cărți pentru un joc interactiv.

Scopul acestor cărți este variat: ele pot fi folosite pentru comunicare, diseminare de informații sau pentru jocuri cu vizitatorii și consumatorii.

Au fost dezvoltate **nouăsprezece cărți** pe baza relevanței plantelor atunci când vorbim despre miere și plante melifere în Europa.

Plantele incluse în cărți sunt:

1. **Tei (genul Tilia)**
2. **Iarbă cu panicul nisipos (Stipa capillata / „sand feather grass”)**
3. **Splinuță canadiană (Solidago canadensis)**
4. **Salcâm alb (Robinia pseudoacacia)**
5. **Facelia cu frunze de pelin (Phacelia tanacetifolia)**
6. **Floarea-soarelui**
7. **Fenicul**
8. **Hrișcă**
9. **Păducel comun**
10. **Coriandru**
11. **Specii de citrice**
12. **Castan comestibil**
13. **Rapiță**
14. **Asclepias / Iarba de mătase (Asclepias syriaca)**
15. **Oțetar / Arborele paradisului (Ailanthus altissima)**
16. **Castan sălbatic**
17. **Mana (honeydew)**
18. **Forsythia de grădină**
19. **Cimbru**

Lista conține și „intruși” („odd one out”), ceea ce înseamnă că unele plante nu sunt plante melifere.

---

### Utilizări posibile:

1. Ilustrațiile plantelor melifere au fost realizate și etichetate cu denumirile lor (în latină, slovenă, italiană, română și maghiară). Pe o parte a cărții se află desenul plantei, iar pe cealaltă parte numele acesteia și, dacă este posibil, tipul de miere aferent.

Cărțile pot fi tipărite și laminate pe panouri sau afișe pentru grădini tematice, poteci naturale, stupine, restaurante etc.

Dimensiuni disponibile pentru tipărire:

- A/3;
- A/4, and
- Dimensiune card: 14,8 × 10,5 cm

*Pentru utilizare pe termen lung, se recomandă tipărirea pe hârtie de calitate superioară.*

---

### 2. Cărțile pot fi folosite pentru activități interactive:

A) Joc: **Asociază tipurile de miere cu plantele melifere corespunzătoare.**

Lăsați jucătorul să guste tipurile de miere. După ce le-a gustat și știe ce aromă are fiecare, rugați-l să le asocieze cu imaginea plantei din care provine mierea.

– Pentru aceasta, așezați cărțile cu fața în jos pe masă. Numele plantei și tipul de miere sunt scrise pe verso, astfel încât după joc să se poată verifica rezultatul.

**Dacă s-au degustat patru tipuri de miere**, puteți decide să așezați pe masă doar cele patru plante melifere corespunzătoare sau mai multe plante (inclusiv „intrușii”), chiar toate cărțile, iar jucătorul trebuie să identifice care plantă corespunde fiecărei mierii.

Se poate decide includerea unor cărți „intrus” ca provocare suplimentară. De exemplu, mulți consumatori asociază greșit florile de castan sălbatic cu mierea de castan, în locul castanului comestibil – planta reală din care se produce mierea.

După joc, puteți discuta cu vizitatorii despre plante și, dacă este posibil, să le arătați în stupină.

## B) Joc: Grupare – Invazive? Cultivate?

Jocul poate continua după activitatea anterioară sau poate fi jucat separat.

- a) **Sarcină:** Sortați plantele invazive de plantele melifere. (nu se folosesc „intrușii” aici)  
Între timp, puteți discuta despre ce știu participanții despre plantele invazive, de ce sunt dăunătoare ecologic, dacă sunt bune pentru albine și ce măsuri se pot lua.

Soluție:

| Invazive <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Salcâm alb</li><li>• Iarba de mătase (<i>Asclepias</i>)</li><li>• Arborele paradisului (<i>Ailanthus</i>)</li><li>• Splinuță (specii invazive de <i>Solidago</i>)</li></ul> |

- b) **Sarcină:** Gruparea plantelor în funcție de faptul că sunt cultivate sau sălbatice. În timpul jocului se pot discuta și cazurile în care o plantă se încadrează în ambele categorii.

Soluție:

| Cultivate                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Salcâm alb (apare și spontan, invaziv)</li><li>• Floarea-soarelui</li><li>• Fenicul</li><li>• Castan comestibil (atât în habitat natural, cât și cultivat)</li><li>• Rapiță</li><li>• Facelia</li><li>• Hrișcă</li><li>• Citrice</li><li>• Coriandru</li></ul> |

<sup>1</sup> Invasive species in Europe:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02016R1141-20220802&from=EN>

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea