



**Obudowa Multimedialna
Doradztwa Zawodowego**

Z A W Ó D

Pszczelarz

(612302)



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Spis treści

I. Zawód pszczelarz	3
II. Co potrafi pszczelarz?	5
III. Czy wiesz czym zajmuje się pszczelarz?	8
IV. Czy wiesz jak wygląda miejsce pracy pszczelarza?	11
V. Czy wiesz, jakich narzędzi używa pszczelarz podczas swojej pracy?.....	12
VI. Co zrobić, by zostać pszczelarzem?	14
VII. Zakończenie	14
VIII. Rozwiązania do zadań	15

I. Zawód pszczelarz

PSZCZELARZ

Zajmuje się planowaniem i prowadzeniem hodowli pszczoł. Ustala najlepsze miejsce na pasiekę, kupuje lub samodzielnie buduje ule i zasiedla w nich pszczoły. Dbą o to, żeby w jego ulach pszczołom żyło się dobrze – aby rodziny pszczoł miały odpowiednio dużo miejsca i aby miały co jeść. Sadzi w okolicy uli drzewa i rośliny, żeby miały skąd zbierać pyłek, a w razie potrzeby dokarmia pszczele rodziny. Dbą, aby zimą było pszczołom ciepło, a latem, aby miały cień. Sprawdza, czy pszczoły są zdrowe i w razie konieczności leczy je. Pszczelarz zajmuje się również zbieraniem miodu, produkcją wosku, mleczka pszczelego i innych produktów pszczelarskich. Buduje, konserwuje i naprawia sprzęt pszczelarski.

Pszczelarz może pracować u kogoś w pasiece lub stworzyć własną pasiekę. Najczęściej pasieki to biznes rodzinny - opieka nad pasiekami przechodzi z rodziców na dzieci.



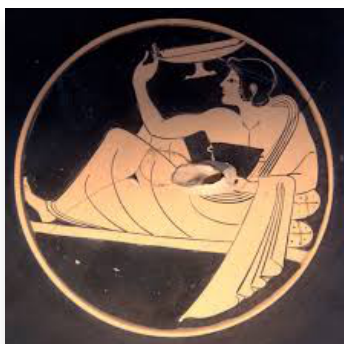


Czy wiesz, że...

pszczoły nigdy nie działają w pojedynkę? Pszczoły to stworzenia społeczne, żyją w rodzinach, gdzie każda pełni określoną funkcję. Wyróżnia się: pszczelą matkę – inaczej zwaną królową, robotnice, czyli pszczoły pracujące oraz trutnie, czyli pszczoły niepracujące.



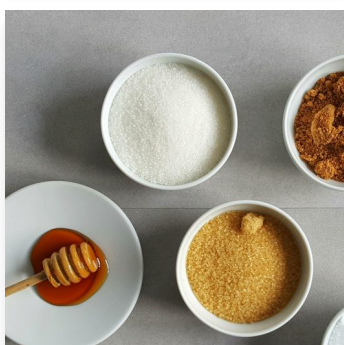
W starożytnym Egipcie czczono pszczoły jako święte stworzenia, a ich wizerunek był atrybutem faraona. Miód składany był w ofierze bogom.



Starożytni Grecy uważali, że pszczoły to posłańcy boży. O miodzie pisali uczeni i filozofowie – Hipokrates, Homer, Pitagoras.



Majowie żyjący w Ameryce Południowej oddawali hołd pszczelim bogom. Prowadzono również uroczyste poszukiwania miodu, który później składano w ofierze.



Współcześnie spożycie miodu nie jest aż tak wysokie, jak kiedyś. Miód często zastępowany jest przez cukier.

II. Co potrafi pszczelarz?

W tej pracy można nauczyć się:

- jak zaplanować pasiekę,
- jak zbudować ul,
- jak zasiedlić w ulach pszczoły,
- jak dbać o pszczoły, aby miały ciepło, miały co jeść i były zdrowe,
- jak zbierać miód,
- jak produkować wosk i produkty z wosku np. świece.














































Zadanie 1.

Rozszyfruj umiejętności (zapisane kodem), jakie pszczelarz powinien posiadać, żeby być dobrym w swoim zawodzie.

Oto ten kod:

																	
A	Ą	B	C	Ć	D	E	E	F	G	H	I	J	K	L	Ł	M	N
																	
Ń	O	Ó	P	Q	R	S	Ś	T	U	V	W	X	Y	Z	Ż	Ź	

.....

.....

.....



Czy wiesz, ile pracy musi wykonać pszczoła, aby wyprodukować jeden kilogram miodu?

Aby zebrać nektar do wyprodukowania 1 kg miodu pszczoły muszą odwiedzić od 4 do 7 mln kwiatów. To wyjątkowo dużo pracy! To między innymi dlatego miód jest tak cenny i mówi się, że jest „płynnym złotem”.



III. Czy wiesz czym zajmuje się pszczelarz?

Pszczelarz wykonuje różnorodne zadania, między innymi:

BUDUJE ULE



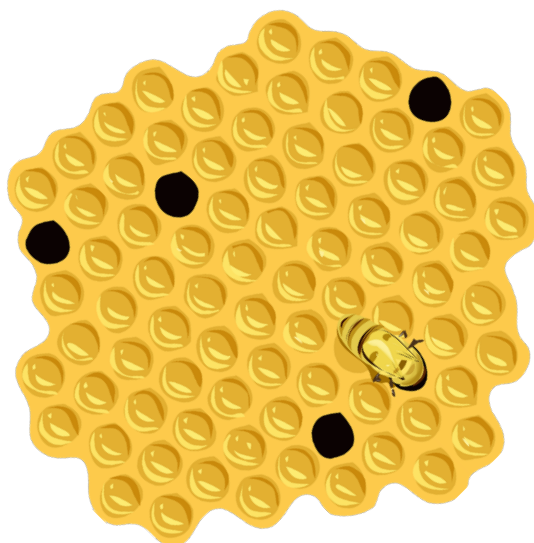
SADZI DRZEWA I ROŚLINY MIODODAJNE



DBA O PSZCZOŁY-DOKARMIA, ZWALCZA CHOROBY I SZKODNIKI



POZYSKUJE MIÓD, WOSK, MLECZKO PSZCZELE



Zadanie 2.

W ramce na dole znajdź 5 ukrytych pionowo i poziomo czynności, które określają zadania pszczelarza?

B	M	O	Z	T	J	W	E	R	U	T	O	J	W	E
U	H	U	B	O	R	E	I	A	W	D	I	A	E	W
D	E	H	I	L	U	J	W	E	R	U	T	O	J	E
U	Y	E	E	R	I	G	U	P	D	F	N	D	G	J
J	S	P	R	Z	E	D	A	J	E	A	M	I	Ó	D
E	L	A	A	F	W	M	A	W	T	K	L	K	M	D
N	A	P	R	A	W	I	A	W	U	L	E	O	I	M
U	G	L	M	W	R	T	U	S	D	G	U	J	T	I
L	T	H	I	A	W	A	R	Z	I	U	J	E	A	T
E	R	T	Ó	S	C	Y	U	P	O	R	W	R	Y	W
A	W	O	D	A	M	R	I	A	O	E	F	B	R	E
S	A	D	Z	I	U	R	O	Ś	L	I	N	Y	R	J

Tutaj napisz odkryte wyrazy:

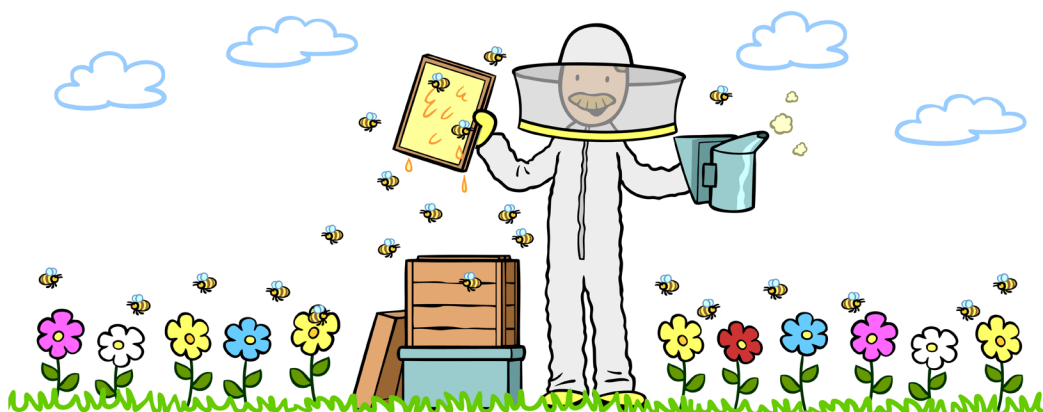
.....

.....

.....

Opowieść pszczelarza Henia

Pewnego roku zauważyłem, że niektóre z moich pszczół dziwnie się zachowują. Były senne, miały mniej energii, latały w kółko bez celu. Próbowałem znaleźć przyczynę tego stanu, ale było mi bardzo ciężko postawić diagnozę. Postanowiłem jednak, że nie spocznę, dopóki nie pomogę moim pszczołom. Przez kilka dni czytałem książki o chorobach pszczół. Z opisów w książkach wywnioskowałem, co mogło im dolegać. Poprosiłem o dodatkową opinię kolegę, który także ma swoją pasiekę. Okazało się, że moja diagnoza była słuszna - pszczoły lekko zatruty się **chemicznymi środkami ochrony roślin** z pobliskich pól. Pojechałem do znajomego weterynarza po leki. Spryskałem nimi moją pasiekę i po kilku dniach pszczoły odzyskały energię i radość życia. Pszczoły dzielnie pracują, abyśmy mieli miód, który wzmacnia naszą odporność, ale czasem to my musimy popracować, aby i one były zdrowe.



IV. Czy wiesz, jak wygląda miejsce pracy pszczelarza?

W miejscu pracy pszczelarza można znaleźć:



1. ule,
2. pszczoły,
3. drzewa miododajne,
4. kwiaty,
5. sprzęt pszczelarski.

V. Czy wiesz, jakich narzędzi używa pszczelarz podczas swojej pracy?

Pszczelarz używa:

**KAPELUSZA PSZCZELARSKIEGO
Z SIATKĄ**



**DŁUTA PASIECZNEGO DO
ZESKROBYWANIA WOSKU**



**MIODARKI DO ODWIROWYWA-
NIA MIODU Z PŁASTRÓW**



**PODKURZACZA DO
USPOKAJANIA PSZCZOŁ**



ZMIOTKI PSZCZELARSKIEJ



SITA



ODSKLEPIACZA

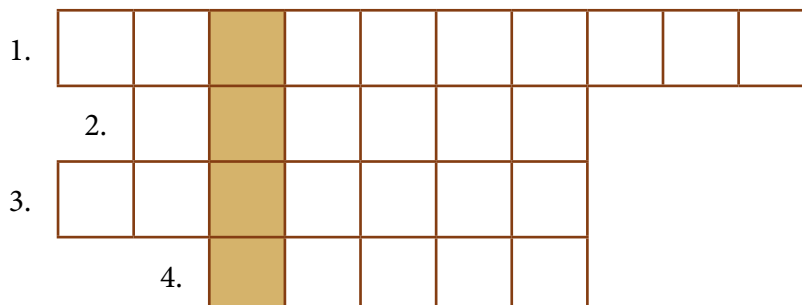


BAŃKI NA MIÓD



Zadanie 3.

Rozwiąż krzyżówkę, a dowiesz się, z czym styka się na co dzień pszczelarz.



1. Ma go na sobie pszczelarz, aby nie zostać użądłonym.
2. Przy kapeluszu, chroni twarz pszczelarza.
3. Matka pszczół to inaczej...
4. Narzędzie pszczelarza do zeskrobywania wosku.

Zadanie 4.

Zagadka: czy to kosmonauta?



VI. Co zrobić, by zostać pszczelarzem.

Chcąc zostać pszczelarzem należy wybrać odpowiednią szkołę. Po ukończeniu szkoły podstawowej możesz uczyć się w jednej ze szkół dla pszczelarzy:



SZKOŁA PODSTAWOWA
8 LAT



SZKOŁA DLA PSZCZELARZY

Zawodu możesz również nauczyć się podczas praktyki w jednej z pasiek, gdzie zdobędziesz doświadczenie pod okiem zawodowców.

VII. Zakończenie

Praca pszczelarza jest bardzo ciekawa i pożyteczna. Dzięki pszczelarzom możemy cieszyć się zdrowym miodem i innymi produktami na bazie miodu i wosku pszczelego. Pszczelarze mają bardzo ważną misję – chronić pszczoły przed wyginięciem, ponieważ to one zapylają kwiaty, krzewy i drzewa i to dzięki nim mamy później owoce i warzywa do jedzenia

VIII. Rozwiązania do zadań

Zadanie 1.

B	M	O	Z	T	J	W	E	R	U	T	O	J	W	E
U	H	U	B	O	R	E	I	A	W	D	I	A	E	W
D	E	H	I	L	U	J	W	E	R	U	T	O	J	E
U	Y	E	E	R	I	G	U	P	D	F	N	D	G	J
J	S	P	R	Z	E	D	A	J	E	A	M	I	Ó	D
E	L	A	A	F	W	M	A	W	T	K	L	K	M	D
N	A	P	R	A	W	I	A	W	U	L	E	O	I	M
U	G	L	M	W	R	T	U	S	D	G	U	J	T	I
L	T	H	I	A	W	A	R	Z	I	U	J	E	A	T
E	R	T	Ó	S	C	Y	U	P	O	R	W	R	Y	W
A	W	O	D	A	M	R	I	A	O	E	F	B	R	E
S	A	D	Z	I	U	R	O	Ś	L	I	N	Y	R	J

Zadanie 2.

1.	K	O	M	B	I	N	E	Z	O	N
2.	S	I	A	T	K	A				
3.	K	R	Ó	L	O	W	A			
4.	D	Ł	U	T	O					

Zadanie 3.

PSZCZELARZ POWINIEN MIEĆ ZDOLNOŚCI PRZYRODNICZE.

Zadanie 4.

Nie! Nie jest to kosmonauta. To pszczelarz w kombinezonie pszczelarskim. Kombinezon ten przypomina nieco ten, który noszą kosmonauci, ale ma inne zastosowanie. Chroni przed użądleniami pszczoł, które mogą być groźne.



Informacja zawodoznawcza dla uczniów edukacji wczesnoszkolnej