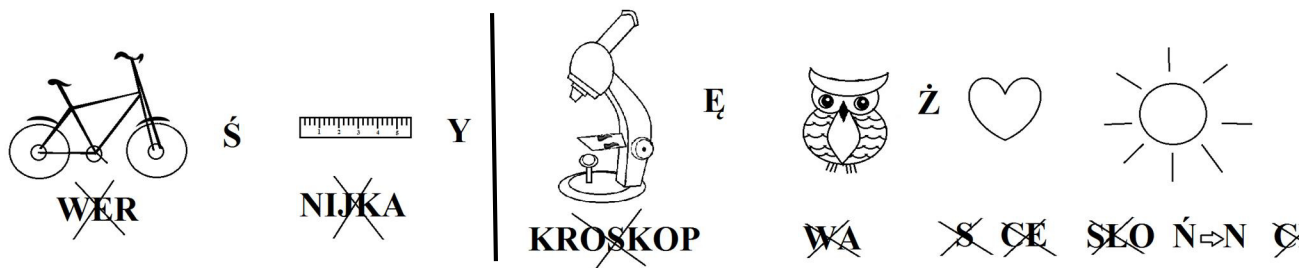


Rośliny mięsożerne, czyli jak schwytać małe zwierzęta

1. Rozwiąż rebus i odczytaj znaczenie odgadniętego hasła.



Hasło: - to rośliny, które ze względu na życie w środowisku ubogim w azot, wykształciły mechanizmy pozwalające na zaspokojenie braku tego pierwiastka dzięki zdolności łapania i odżywiania się owadami oraz drobnymi zwierzętami. Swoje ofiary chwytają za pomocą liści pułapkowych.

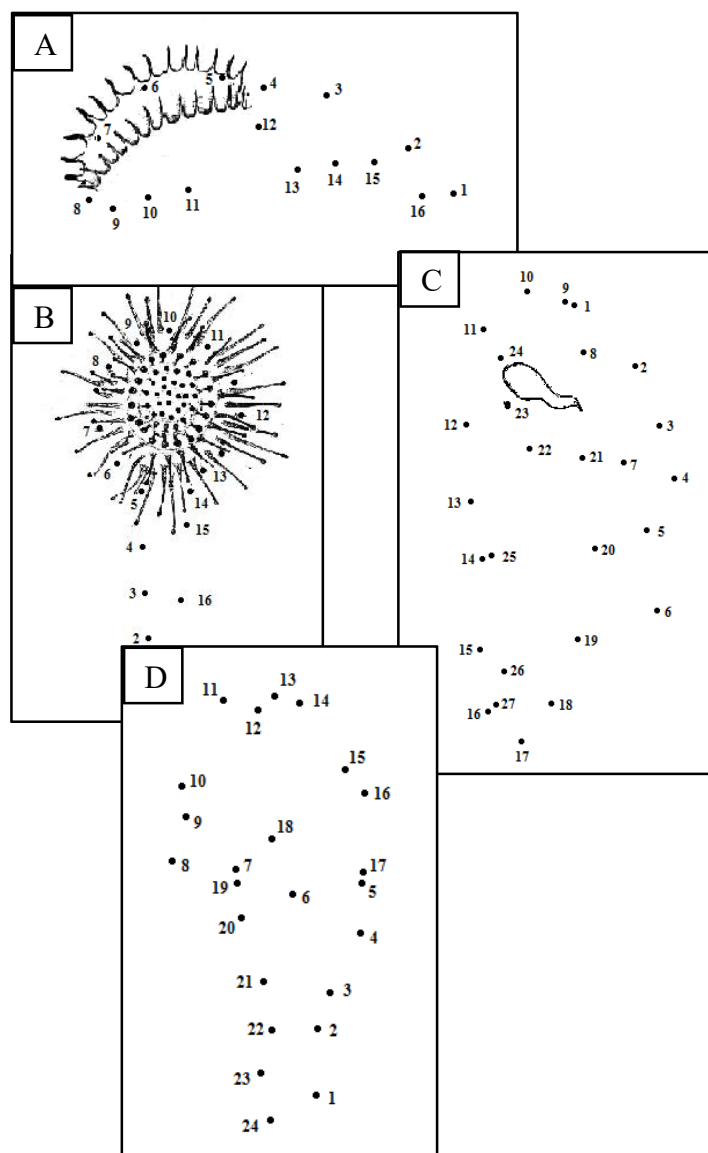
2. Połącz kropki a następnie połącz rysunek z odpowiednim opisem.

Dzbanecznik: swoją nazwę zawdzięcza dzbankom, w których znajduje się ciecz trawiąca owady. Ofiara zwabiona zapachem nektaru siada na brzegu dzbanka, po czym wpada do jego wnętrza.

Rosiczka: jej liście pułapkowe wykształcają charakterystyczne włoski, wytwarzające lepłą ciecz, wabiącą drobne zwierzęta. Substancja ta unieruchamia ofiarę, co daje roślinie czas na zamknięcie pułapki.

Muchołówka: pułapka tej rośliny zbudowana jest z dwóch blaszek otoczonych „zębami”, które, gdy roślina jest zamknięta, tworzą klatkę uniemożliwiającą ofierze wydostanie się. Muchołówki wabią swoje ofiary słodkim nektarem oraz czerwoną barwą wnętrza pułapki.

Kapturnica: swoją nazwę zawdzięcza płatowi, „kapturowi”, zlokalizowanemu na końcu liści mających kształt podłużnych, wysokich, rurkowatych dzbanków. Rośliny wabią owady jasnym ubarwieniem dzbanków i wydzielanym nektarem. Spód kaptura pokrywają skierowane w dół włoski, które kierują owady do środka pułapki. Ofiara spada do niższej położonej części, wypełnionej enzymami trawiennymi.

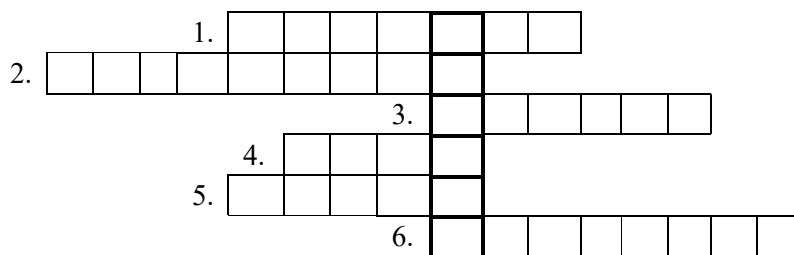


3. Znajdź w diagramie nazwy roślin mięsożernych. Zostały one wpisane poziomo lub pionowo. Odszukane nazwy wypisz w podanym miejscu.

M	R	B	M	K	C	Ł	H	N	N	R
U	Ó	D	U	A	S	K	A	P	S	D
A	I	K	C	K	N	A	I	H	A	B
H	U	C	H	R	Ó	P	T	S	O	R
Z	R	N	O	Z	D	T	Z	R	N	O
Ł	S	K	Ł	U	Ł	U	K	C	D	S
A	B	Ł	Ó	W	C	R	H	Z	A	I
B	Ó	C	W	D	A	N	T	I	U	C
Z	I	T	K	U	Ł	I	C	K	N	Z
D	Z	B	A	N	E	C	Z	N	I	K
N	Z	K	C	A	D	A	N	K	S	A
M	U	C	H	C	Ó	S	C	R	D	B

.....

4. Rozwiąż krzyżówkę i wyjaśnij hasło.



Pytania:

1. Dzbanecznik jemu zawdzięcza swój charakterystyczny kształt.
2. Nazwa liści przekształconych w narządy do chwytania ofiar. Są to liście.....
3. Nazwa płatu znajdującego się na końcu rurkowatych dzbanów Kaptownicy.
4. Pierwiastek, którego brak spowodował wykształcenie się u roślin mięsożerności.
5. Owad, który w przysłowiu lata koło ucha.
6. Roślina, która wytwarza lepłą ciecz unieruchamiającą ofiarę, co daje jej czas na zamknięcie pułapki.

Hasło:.....

5. Opisz wygląd jednej, wybranej przez Ciebie, rośliny mięsożernej znajdującej się na ekspozycji roślin mięsożernych w Palmiarni Poznańskiej.

.....

