



PRZYSTANEK 13 – „NIEBEZPIECZNY MOTYL”

Nadleśnictwo: Żmigród, Leśnictwo: Olsza

Współrzędne GPS : 51.54832; 17.07217

Nazwa drużyny:

OPIS:

Motyle – barwne, kolorowe, zwiewne, tak zwykle się nam kojarzą, ale tylko dlatego, że tych mniej atrakcyjnych w zasadzie nie zauważamy.

„Nasz motyl” w ciągu całego swojego życia nie pobiera żadnego pokarmu, najważniejsze jest dla niego rozmnażanie się. Za to jego potomstwo jest bardzo żarłoczne. Jedna gąsienica brudnicy mniszki, bo o niej tu mowa, przez całe swoje życie (czyli przez jakieś 8-9 miesięcy), może pożreć około 200 igieł sosnowych lub blisko 1000 igieł świerkowych! Przy sprzyjających warunkach może pojawić się ich bardzo dużo, wtedy potrafią zjeść wszystkie igły z drzew na danym obszarze. Najstarszy tego typu masowy pojaw odnotowano na terenie Polski już w 1783 r., a najbardziej rozległy w 1986 r, kiedy to brudnica objadła drzewa na obszarze prawie 6 mln hektarów.

Ustawowym obowiązkiem leśników jest ochrona lasów przed wszelkiego typu zagrożeniami. Łatwo wyobrazić sobie ochronę lasu przed pożarem czy przed szkodami od zwierzyny. A jak chronić las przed motylem? Aby uchronić drzewostany przed inwazją tych owadów, należy odpowiednio wcześniej ocenić ich liczebność.

To dziwne urządzenie na drzewie, obok którego Państwo stoicie, to właśnie pułapka do prognozowania i zwalczania Brudnicy Mniszki. Dzięki niej leśnicy potrafią określić ilość motyli w drzewostanie i mogą zaplanować najlepszą metodę zwalczania.

Jeśli w czasie Waszych wędrówek po lesie spotkacie inne nie znane urządzenia np.: prostokątne ekrany lub rury z otworami, nie dotykajcie ich, nie niszczone. Możecie być pewni, że w służą one do prognozowania i zwalczania zagrożeń ze strony różnych szkodliwych owadów.

Skoro już wszystko wiadomo to czas na zadania.

Zadanie 1

- Obejrzyjcie pnie drzew w pobliżu pułapki, często siedzą na nich motyle, jeśli uda się Wam sfotografować Brudnicę otrzymacie 2 punkty, jeżeli nie to prześlijcie nam zdjęcie pułapki – 1 punkt.
- Wykreślcie z diagramu co trzecią literę, a poznaście nazwy dwóch kolejnych gatunków owadów szkodliwych owadów, które leśnicy prognozują i zwalczają przy użyciu pułapek. Ich nazwy wpiszcie pod tabelką.

K	O	A	R	N	B	I	K	C	D	R	D	U	K	E	A	R	F	Z	S	G	Z	E
H	L	I	I	N	I	J	A	K	K	S	O	L	S	N	Ł	O	W	M	I	E	N	C

a.

b.



Zadanie 2

Skoro zadanie pierwsze macie już za sobą, to z pewnością rozpoznacie te trzy gatunki których obrazki umieściliśmy poniżej. Podpiszcie je.



Podpowiedź: szeliniak ma „długi nos”.

OCENA KOMISJI KONKURSOWEJ

Numer zadania	Ilość punktów możliwych do zdobycia - skala	Ilość zdobytych punktów
1	2	3

ZADANIE 1

Fotografia	0 - 2	
Diagram	0 - 1	

ZADANIE 2	0 - 3	
------------------	-------	--

Ogółem liczba punktów	0 - 6	
------------------------------	--------------	--

Podpisy komisji:

1.,

2.,

3.,

