

KP 10 KOMUNIKACJA

Nagle biedronka przerwała. Z trawy rozległo się cykanie świerszczy. Owady porozumiewają się ze sobą na odległość.

1. Połącz przedstawicieli owadów ze sposobem, w jaki się komunikują

szarańcza	pocieraniem skrzydłami o siebie
komar	pocieraniem skrzydeł o kolce na odnóżach
świerszcz, pasikonik	organem znajdującym się na górnej stronie odwłoku
cykada	poruszając skrzydłami w locie (np. z prędkością nawet 500 razy na sekundę)

2. Wiesz, do czego służy owadom dźwięk?

3. Zrób swojego owada i wypróbuj, jak brzmi.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Instrukcja:

Będziesz potrzebować:

drewnianą klamerkę, zatyczkę z korka, kartkę papieru, kredki, dnóż, sznurek długości ok. 1 m, pistolet do kleju na gorąco, balonik

Kroki:

1. Wyjmij z klamerki metalowy element
2. Złóż kartkę papieru i wytnij kształt wybranego rodzaju owada wielkości klamerki, możesz go pokolorować
3. Wzdłuż środka skrzydeł naklej sznurek, złóż skrzydła
4. Do każdej połówki klamerki przymocuj półkole wycięte z korkowej zatyczki
5. Na złożone skrzydła z obu stron naklej klamerki
6. Na klamerki naciągnij „strunę” - pasek ucięty z balonika różnej grubości
7. Zaczekaj, aż wszystko dobrze wyschnie, następnie chwyć za sznurek i „możesz bzyczeć”.

Wzór skrzydła:

