

CZYJ TO TROP?

Środki dydaktyczne: przybory do rysowania i pisania

Literatura: Roy Brown , John Ferguson, „Tropy i ślady ptaków”, wydawnictwo: Muza S.A.

Przebieg ćwiczenia:

Ptaki, które żerują lub spacerują po błotnistych miejscach często zostawiają po sobie odciski łap. Na podstawie tego odcisku można określić, jakie ptaki przebywały w tym miejscu.

1. Przyjrzyj się dokładnie wilgotnemu podłożu. Policz, ile różnych ptaków tu było?

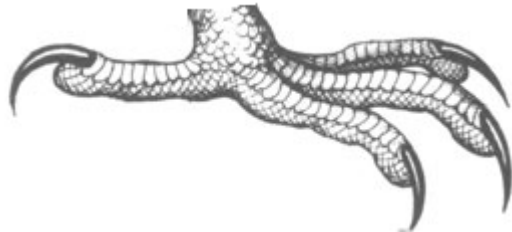
.....

2. Narysuj zauważone tropy ptaków. Korzystając z proponowanej literatury określ gatunek ptaka, który pozostawił tą odbitkę.

TROP	PTAK	ŚRODOWISKO ŻYCIA/SPOSÓB ZDOBYWANIA POŻYWIENIA

3. Zwróć uwagę na różnorodność tropów. Kształt tropów informuje nas o budowie stopy, która jest przystosowana do środowiska życia lub sposobu odżywiania się:

a) Palce zakończone dużymi, zakrzywionymi pazurami należą do ptaków drapieżnych.



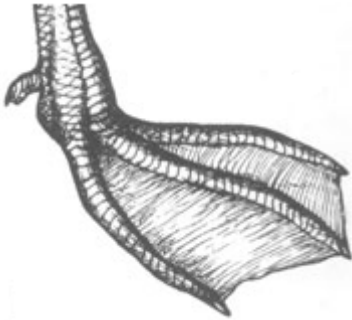
http://o-ptakach.blog.onet.pl/1,AR3_2010-01_2010-01-01_2010-01-31,index.html

b) Mocne palce zakończone silnymi, prostymi pazurami należą do ptaków grzebiących, wyszukujących pokarm w podłożu.



http://o-ptakach.blog.onet.pl/1,AR3_2010-01_2010-01-01_2010-01-31.index.html

c) Palce stopy spięte błoną pławną należą do ptaków pływających



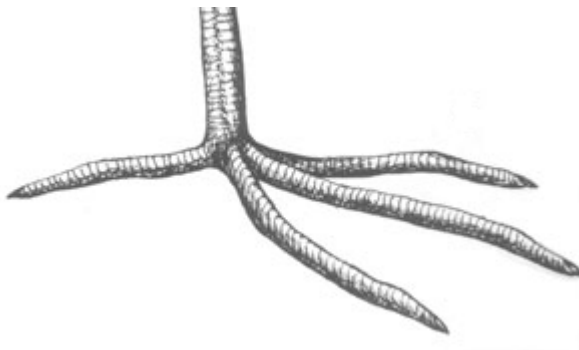
http://o-ptakach.blog.onet.pl/1,AR3_2010-01_2010-01-01_2010-01-31.index.html

d) Nieduże palce zakończone pazurami należą do ptaków śpiewających, o małych lub średnich rozmiarach i o zróżnicowanym trybie życia.



http://etc.usf.edu/clipart/72600/72658/72658_birdfeet.htm

e) Palce długie i giętkie, przystosowane do chodzenia w płytkiej wodzie na grząskich i zarośniętych obszarach należą do ptaków brodzących.



http://o-ptakach.blog.onet.pl/1,AR3_2010-01_2010-01-01_2010-01-31.index.html