

Zabawy na piątek 3. 04. 2020

Dzisiaj proponujemy, byście dowiedzieli się coś o ptasich piórach.

Ale na początek posłuchajcie śpiewu ptaków na wiosnę, zwróćcie także uwagę na kolory ptasich piórek.

<https://www.youtube.com/watch?v=0ab9-h4JISQ>

Spróbujcie naśladować lecące ptaki, machajcie rękami jak ptaszek swoimi skrzydłami.

Posłuchajcie teraz, co przeczyta wam mama lub tata.

Czy zastanawialiście się kiedyś, dlaczego ptaki latają?

Prawie całe ciało ptaka jest pokryte piórami. I tylko ptaki mają pióra. Pióra ptaka chronią go przed zimnem, ciepłem, wodą, przywabiają partnera, maskują, a najważniejsze - są narzędziem do latania.

Pióra są bardzo zróżnicowane i każdy rodzaj piórka pełni inną funkcję. Najmniejsze i najdelikatniejsze są **pióra puchowe**. Rosną przy samym ciele ptaka, są lekkie i puszyste, stąd nazwa. Stanowią one warstwę izolacyjną i chronią przed utratą ciepła. W zasadzie prawie ich nie widzimy.

Pióra puchowe są przykryte **piórami konturowymi i pokrywami**. Pióra konturowe jak i pokrywy mają już nieco inną konstrukcję. Są sztywniejsze i bardziej gładkie. Ich zadanie, to nadać ptaszkom opływowy kształt, zmniejszyć opory powietrza podczas lotu, ochronić przed opadami atmosferycznymi.

Pióra te są kolorowe, wzorzyste i nadają ptaszkom ich wygląd. Czy wiecie, że piękne perełki naszych papużek, to jedno maleńkie piórko konturowe z idealnym czarnym kółeczkiem na samym środku?

Jednak największe i najważniejsze dla ptaka są pióra służące bezpośrednio lataniu.

Najważniejsze to **lotki i sterówki**. Ułożone dachówkowato aby powietrze mogło je swobodnie opływać. Lotki w całej okazałości widzimy podczas

lotu. Sterówki zaś zobaczymy kiedy ptaszek leci, a kiedy hamuje robi z nich bardzo szeroki wachlarzyk. Właśnie do tego ptaszkom służą sterówki - stabilizują lot, kierują (sterują) lotem, a szeroko rozsunięte i skierowane w dół hamują.

A teraz zastanów się i dokończ zdanie.....”Gdybym miał/a skrzydła to.....Rodzic zwraca uwagę, by dziecko wypowiadało się zdaniami.

Ważna informacja: gdy pióra ptaka zetkną się z brudną wodą, stają się ciężkie i wtedy ptak nie może latać. Dlatego musimy troszczyć się o czystość naszych wód.

A teraz pobawmy się kawałkami papieru. **Ćwiczenia oddechowe „Dmuchamy na piórka”**. Waszymi piórkami do zabawy niech będą kawałki papieru, chyba, że macie piórka to ich użyjcie. Papierki kładziemy na swojej dłoni i zdmuchujemy. Powtórzcie zabawę kilka razy.

Dzisiaj wykonujemy karty 1 i 2 dzień 5

A starsze „Jezyki” kartę 48, 49

PAMIĘTAJ ZA WYKONANE ZADANIE POKOLORUJ KOLEC SWOJEMU JEŻYKOWI

Na zakończenie tematu o ptakach zawieramy z Wami ważną umowę:

nie niszczymy ptasich gniazd, nie płoszymy ptaków, bo przeszkodzimy im w wysiadywaniu jaj lub opiece nad swoim potomstwem, w zimie pamiętamy o dokarmianiu naszych skrzydlatych przyjaciół, by później cieszyć się ich pięknym śpiewem.

ŻYCZYMY WESOŁEJ ZABAWY

Pani Edytka i Pani Małgosia

JEŻELI CHCESZ ZAPRASZAMY CIĘ DO EKSPERYMENTOWANIA

TAŃCZĄCY OLEJ



DO WYKONANIA EKSPERYMENTU POTRZEBNE BĘDĄ;

- szklanka wypełniona wodą
- 5 łyżek oleju
- kakao
- sól

SPOSÓB WYKONANIA;

Szklankę napelniamy wodą- mniej więcej $\frac{3}{4}$.
Na powierzchnię wody wlewamy olej. Spróbuj za pomocą łyżki wymieszać olej z wodą-odczekaj chwilę- sprawdź co się dzieje.
Teraz wsypujemy kakao. Górna część szklanki wypełniona olejem i kakao powoli się zabarwia.
Wsypujemy łyżkę soli i obserwujemy co się dzieje.