Witam!

Tematem dzisiejszej lekcji są ptaki, czyli stałocieplne kręgowce, z których ogromna większość posiada zdolność lotu.

Obejrzyjcie proszę filmy:

1.<https://www.youtube.com/watch?v=XDImaFwYBis>

Ptaki – kręgowce zdolne do lotu

2. <https://www.youtube.com/watch?v=4m253HvQEsk>

# Przystosowania ptaków do lotu. Biologia klasa 6.

# 3. <https://www.youtube.com/watch?v=3h-BPakF8jo>

# Budowa jaja ptaka. Biologia klasa 6.

NOTATKA:

Temat: Ptaki - kręgowce zdolne do lotu.

1. Ptaki żyją na wszystkich kontynentach i zamieszkują prawie wszystkie typy środowiska. Ciało ptaków pokryte jest piórami, dzięki którym mogą utrzymywać stałą temperaturę ciała. Większość ptaków potrafi latać.

Stałocieplność - jest to zdolność utrzymywania stałej temperatury ciała nie zależnie od temperatury otoczenia.

2. Przystosowania ptaków do latania

- lekkie ciało

- opływowy kształt ciała

- cienka i sucha skóra pokryta piórami

- przednie kończyny przekształcone w skrzydła

- kończyny tylne zakończone pazurami

- lekkie pneumatyczne kości wypełnione powietrzem

- dobrze rozwinięte mięśnie piersiowe do poruszania skrzydłami

- worki powietrzne, które powodują stały dopływ tlenu do płuc

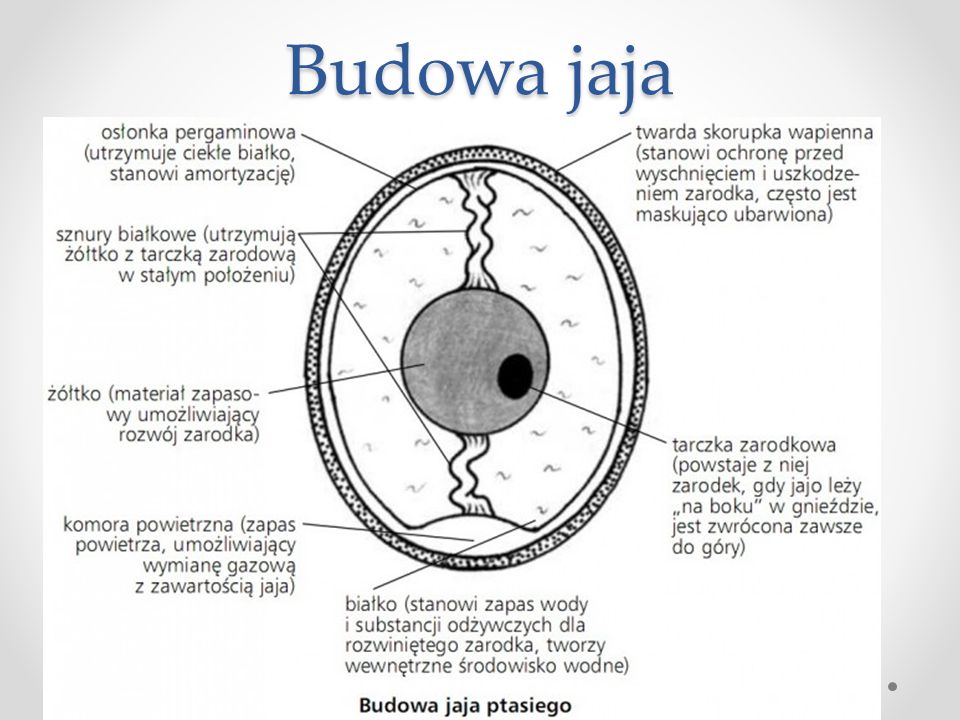
- jajorodność

3. Ptaki rozmnażają cię za pomocą jaj. Zapłodnienie jest wewnętrzne. Ptaki wysiadują swoje jaja w gniazdach. Ptaki opiekują się swoim potomstwem.

ZAGNIAZDOWNIKI : te ptaki zaraz po wykluciu się z jaj są zdolne praktycznie do samodzielnego życia: kury, łabędzie, perkozy, kaczki

GNIAZDOWNIKI: po wykluciu z jaj są całkowicie bezradne i muszą pozostać w gnieździe pod opieką rodziców: gołębie, jaskółki, wróble, dzięcioły

Budowa jaja paka:



Budowa pióra:

