

NIEZMORDOWANI LOTNICY

Środki dydaktyczne: lornetka, przybory do pisania

Literatura: kolorowe atlasy ptaków

Przebieg ćwiczenia:

Wiele gatunków ptaków pokonuje codziennie wiele kilometrów w poszukiwaniu pożywienia.

1. Korzystając z danych zawartych w tabeli, wypisz co ma wpływ na prędkość lotu ptaków:

	PRĘDKOŚĆ LOTU
małe ptaki	35 km/h
mewy	55 km/h
sowy	65 km/h
szpaki	80 km/h
bociany	110 km/h
kolibry (maksymalna)	110 km/h
orły (polujące)	130 km/h

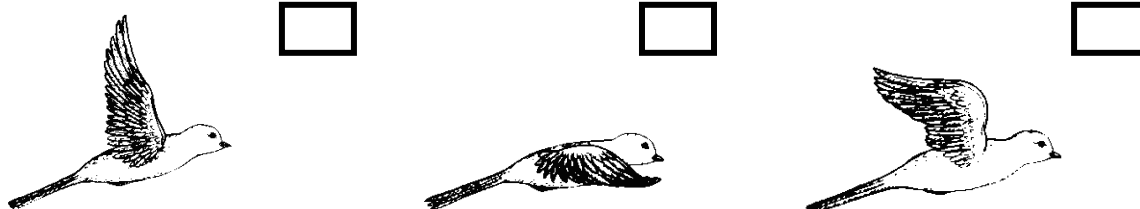
.....

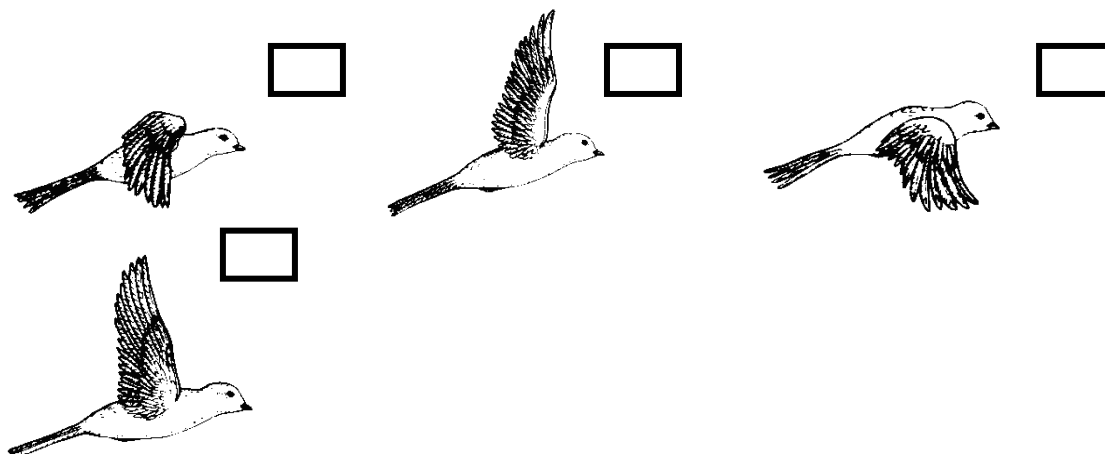
.....

.....

.....

2. Przyjrzyj się ptakom w locie. Ponumeruj kolejne etapy lotu ptaków:





http://www.arthursclipart.org/biologia/biology/page_01.htm

3. Przyjrzyj się ptakom wodnym. Wypisz te gatunki, które by wzbić się w powietrze muszą wykorzystać wodę jako pas startowy:

-

-

-