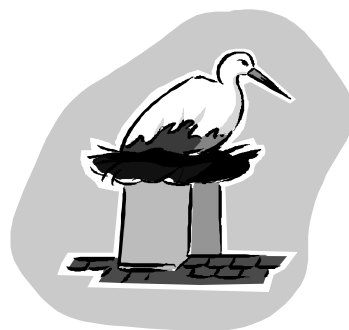


Olimpiada Malucha



Organizatorzy:

Wydział Edukacji
Urzędu Miasta
w Koszalinie

Centrum
Edukacji
Nauczycieli
w Koszalinie

Zespół Szkół
nr 11
Szkoła
Podstawowa
nr 3
w Koszalinie

Imię i nazwisko

Szkoła

Witaj,

przeczytaj dokładnie polecenia.

Na rozwiązanie 15 zadań masz 60 minut.

Powodzenia!

Koszalin, maj 2011

Bliżej Przyrody

01 kwietnia 2011, piątek, kwartalnik, Marcina, Doroty

O bocianach

Niezwykły to ptak, od wieków związany z człowiekiem. W czym gospodarstwie założy swe gniazdo, temu szczęście i dostatek zapewni, a może i niemowlę w dziobie przyniesie... Ludzie kochają bociany, zabiegają o ich sąsiedztwo i udzielają wszelkiej pomocy w potrzebie.

Powrót do gniazda

Przylatujące z wiosną bociany bezbłędnie trafiają do swoich gniazd na dachach domów, czubkach drzew i wysokich słupach elektrycznych. Najpierw zjawiają się samce i w oczekiwaniu na swe żony naprawiają i powiększają gniazdo, które może osiągnąć wagę jednej, a nawet dwóch ton. Budulec stanowią patyki i gałęzie, słoma, siano, szmaty, kawałki folii plastikowej i sznurki. Niezwykle piękna jest ceremonia powitania samic. Na gnieździe odbywa się uroczysty, pełen gracji taniec godowy.

Co czwarty bocian to mieszkaniec Polski!

Bociany upodobały sobie nasz kraj. Jest ich w Polsce dwa razy więcej niż w Hiszpanii i prawie dziesięć razy więcej niż w Niemczech. Mianem bocianiejskiej stolicy Polski można nazwać wieś Żywkowo na Warmii. Na 9 gospodarstw przypada tam aż 38 bocianich par!

Zwiastun wiosny

Obok skowronka właśnie bocian najpewniej zapowiada wiosnę. Na dzień 25 marca, czyli święto Zwiastowania Najświętszej Marii Panny, pieczono po wsiach tzw. busłowe (bocianie) łapy, bułeczki z drożdżowego ciasta, i wkładano je do starych bocianich gniazd i pod strzechy, aby przyspieszyć wiosenny przylot bocianów.

Żaby z rzadka

Wbrew powszechnym pogłoskom żaby nie stanowią głównego pokarmu bociana. Znacznie częściej zjada on duże owady, np. szarańczaki, ryby, młode ptaki, polne myszy i nornice.

Tajemnicza hajstra

Bliskim kuzynem bociana białego jest trochę od niego mniejszy i bardziej płochliwy bocian czarny, zwany hajstrą. Unika siedzib ludzkich, gnieźdząc się w lasach na wierzchołkach najwyższych drzew. Niezwykle rzadko można dostrzec tego pięknego ptaka, którego czarne pióra mienią się fioletowym, miedzianym i zielonym połyskiem.

Opieka nad potomstwem

Para bocianów wysiaduje 3-5 jaj przez 34 dni. Bocianięta wykluwają się w końcu maja. Jedno z rodziców wciąż czuwa nad nimi, drugie zaś dostarcza pożywienie. Po dwóch miesiącach boćki próbują samodzielnie latać i w porę są gotowe do odlotu na południe. W rodzinne strony powrócą dopiero po 3-4 latach, gdy będą w pełni dorosłe.

Źródło: Świerszczyk, 15.03.2004

Na podstawie powyższych tekstów wykonaj polecenia.

1. Napisz, jaka jest data wydania gazety?

.....

2. Napisz, ile razy w roku ukazuje się czasopismo „Blżej Przyrody”?

.....

3. Napisz, w jakim dniu tygodnia przypadł pierwszy dzień wiosny w roku 2011?

.....

4. Czym się nie żywi bocian? Zaznacz właściwy szereg.

a) ryby, młode ptaki, nornice

b) szarańczaki, polne myszy, jaszczurki

c) tatarak, motyle, jaja ptaków

5. Wskaż zdanie prawdziwe.

a) Bocian czarny jest bardziej płochliwy i większy niż jego kuzyn.

b) Bocian biały jest kuzynem czarnego

c) Bocian czarny buduje gniazda blisko domów.

6. Co symbolizuje bocian? Zaznacz właściwy szereg.

a) urodzaj, niemowlę, dostatek

b) dostatek, dobre plony, szczęście

c) szczęście, dostatek, niemowlę

7. Do czego służy bocianie gniazdo na statku? Zaznacz prawidłową odpowiedź.

a) do obserwacji morza, linii brzegowej

b) do składania jaj przez samice bociana

c) do mocowania żagli

8. Ułóż trzy pytania do tekstu z gazetki *Powrót do gniazda*.

- a).....





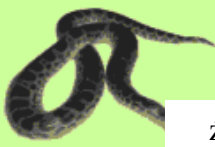



 b).....

 c).....

9. Opisz wygląd bociana białego. Zwróć uwagę na budowę (głowa, szyja, dziób, tułów, nogi), wielkość i ubarwienie.

.....

10. Zależności pokarmowe łączące rośliny i zwierzęta nazywamy łańcuchem pokarmowym. Przyjrzyj się ilustracjom i narysuj strzałki w odpowiedniej kolejności?

			
orzeł			lis
			
liść	konik polny	mysz polna	
			
		żmija	kuropatwa
			
			stonka
			
			ziemniak

A map of the African continent with major rivers highlighted in red. Arrows indicate the direction of flow for each river. The Nile flows north from the south. The Niger and Benue flow north towards the Chad Lake region. The Congo flows north and then west into the Atlantic. The Orange flows west into the Atlantic. The Senegal, Niger, and Benue also flow west into the Atlantic. The Nile flows north into the Mediterranean. The Orange flows west into the Atlantic. The Senegal, Niger, and Benue also flow west into the Atlantic. The Nile flows north into the Mediterranean. The Orange flows west into the Atlantic. The Senegal, Niger, and Benue also flow west into the Atlantic.

Zaznacz prawidłową odpowiedź (skorzystaj z mapy zamieszczonej obok).

- lecą na północ szlakiem zachodnim lub wschodnim
- lecą na południe szlakiem zachodnim lub wschodnim
- lecą na południe tylko szlakiem wschodnim

Do opryskania drzewa potrzeba dwa litry płynu ekologicznego. Przygotowano cztery wiadra po 8 litrów płynu w każdym. Opryskano 9 drzewek. Ile drzewek można jeszcze opryskać tym płynem?

[illegible]

5

13. Rozwiąż zadanie. Zapisz wszystkie działania i odpowiedź.

Na wycieczkę do gospodarstwa ogrodniczego pojechało 14 chłopców, 12 dziewczynek i dwie nauczycielki. Wpisz na planie, w których pokojach mieszkali chłopcy (**ch**), dziewczynki (**dz**) i nauczycielki (**n**). Chłopcy i dziewczynki i nauczycielki zajmowali osobne pokoje.

trzyosobowy	trzyosobowy	trzyosobowy	trzyosobowy	dwuosobowy
-------------	-------------	-------------	-------------	------------

czteroosobowy	czteroosobowy	czteroosobowy	dwuosobowy
---------------	---------------	---------------	------------

Ile zapłacono za jeden nocleg całej grupy, jeśli w schronisku obowiązywał następujący cennik:

Cennik	
pokój dwuosobowy –	31 zł
pokój trzyosobowy –	35 zł
pokój czteroosobowy –	40 zł

[illegible]

Odp.:

.....

Klucz odpowiedzi do zadań z testu Olimpiady Malucha 2011

Klucz odpowiedzi do zadań zamkniętych:

Numer zadania	4	5	6	7	11
Odpowiedź	C	B	C	A	B

Klucz odpowiedzi do pozostałych zadań:

Zadanie nr 1: 01 kwietnia 2011

Zadanie nr 2: 4 razy w roku

Zadanie nr 3: poniedziałek

Zadanie nr 10:

liść → konik polny → mysz polna → żmija → orzeł

ziemniak → stonka → kuropatwa → lis

Zadanie nr 12

Rozwiązanie:

$$4 \cdot 8 = 32 \qquad 32 - 18 = 14$$

$$9 \cdot 2 = 18 \qquad 14 : 2 = 7$$

Odp. Tym płynem można jeszcze opryskać 7 drzewek.

Zadanie nr13

Rozwiązanie:

$$2 \cdot 31 = 62 \qquad 4 \cdot 35 = 140 \qquad 3 \cdot 40 = 120 \qquad 120 + 140 + 62 = 322$$

Odp. Za jeden nocleg całej grupy zapłacono 322 zł.

Zadanie nr 14

Rozwiązanie:

$$3 \cdot 6 = 18 \qquad 34 - 18 = 16 \qquad 16 : 4 = 4 \qquad 3 + 4 = 7$$

Odp. Ogrodnik posadził sadzonki w siedmiu rzędach.

Schemat punktowania – Olimpiady Malucha 2011

**Punktacja zadań od nr 1 do nr 7 oraz zadania nr 11:
za każdą poprawną odpowiedź 1 p.**

Zad. 8 - w sumie 3 p

Za każde poprawnie zapisane pytanie po 1 p.

Zad. 9 – w sumie 4 p.

- Zgodność z tematem (zawiera wszystkie podane elementy: budowę, wielkość i ubarwienie) – 1 p.
- Celowo dobrane środki językowe (unikanie powtórzeń, trafne, zróżnicowane słownictwo) - 1 p.
- Spójność tekstu (kolejne zdania są ze sobą logicznie powiązane) – 1p.
- Przestrzeganie podstawowych norm ortograficznych – 1 p.

Zad. 10 – w sumie 2 p.

- Za każdy poprawnie uporządkowany łańcuch pokarmowy po 1 p (strzałki narysowane w odpowiedniej kolejności).

Zad. 12 – w sumie 4 p.

- Poprawne obliczenie ilości płynu- 1p.
- Poprawne obliczenie ilości płynu zużytego do opryskania 9 drzewek – 1p.
- Poprawne obliczenie ilości płynu potrzebnego do opryskania pozostałych drzewek – 1p
- Poprawne obliczenie liczby drzewek, które można jeszcze opryskać – 1p.

Zad. 13 - w sumie 4 p.

- Poprawne obliczenie ceny noclegu w pokojach trzyosobowych – 1p.
- Poprawne obliczenie ceny noclegu w pokojach dwuosobowych – 1p.
- Poprawne obliczenie ceny noclegu w pokojach czteroosobowych – 1p
- Poprawne obliczenie ceny noclegu całej grupy – 1p.

Zad. 14 - w sumie 4 p.

- Poprawne obliczenie liczby sadzonek posadzonych w 6 rzędach - 1p.
- Poprawne obliczenie liczby sadzonek posadzonych w pozostałych rzędach -1p.
- Poprawne obliczenie ilości rzędów, w których ogrodnik posadził po 4 sadzonki - 1p.
- Poprawne obliczenie ilości wszystkich rzędów – 1p

Uwaga – Jeżeli uczeń poprawnie rozwiązał zadania korzystając z innego sposobu niż podany w kryteriach, to otrzymuje maksymalną liczbę punktów.

Zad.15 – w sumie 3 p.

- Uwzględnienie w treści zadania wszystkich danych – 1p.
- Spójność tekstu (kolejne zdania są ze sobą logicznie powiązane) – 1p.
- Poprawne zapisanie pytania do zadania – 1p.

