

Olimpiada Malucha



Organizatorzy:

Wydział Edukacji
Urzędu Miasta
w Koszalinie

Centrum
Edukacji
Nauczycieli
w Koszalinie

Zespół Szkół nr 1

Szkoła
Podstawowa
nr 3 w Koszalinie

Imię i nazwisko

Szkoła

***Witaj,
przeczytaj dokładnie polecenia.
Na rozwiązanie zadań masz 60 minut.***

Powodzenia!

Przeczytaj uważnie tekst i odpowiedz na pytania 1-4.

Ryby śpiewają

Rzeki płynące w Ameryce Południowej – Amazonka i Ukajali mają żółtą, mętną wodę, tak mętną, że nic w niej nie widać i wszystko, co dzieje się w głębi zasłania nieprzenikniona tajemnica. Widzi się tylko na powierzchni olbrzymie delfiny i ryby piraruku, wyłaniające swe ciała z wody. (...)

Czasem po wieczór słyszeć w wodzie niesamowite dźwięki, jak gdyby bijących dzwonów. To niektóre ryby, postacią zbliżoną do sumów, wąsate i o walcowatych ciałach, śpiewają w Ukajali. (...)

W powietrzu i na rzece panowała zupełna cisza, a tu nagle rozległ się spod wody cichy, lecz wyraźny dźwięk dzwonu, potem dwóch dzwonów, potem już w kilkunastu miejscach. Dźwięki miały kilka tonacji, wyższych i niższych, jak gdyby powstawały od dzwonów różnych rozmiarów, dzwonków, a nawet dziecięcych brząkadełek. (...)

Śpiew był tak osobliwy i harmonijny, przy tym zjawisko tak niezwykle, że mimo woli wywoływało nastrój zasluchania i zauroczenia, jakiego często doznaje się na sali koncertowej. (...)

Ichtiologia, czyli nauka o rybach, zna owe śpiewające ryby, należące do rodzaju Umbrina. Różne ich gatunki żyją zarówno w morzach, jak i rzekach i oznaczają się tym, że mają bardziej złożony pęcherz niż inne ryby, składający się z kilku komór. Powietrze, przechodzące z jednej komory do drugiej, wywołuje lekkie wibracje ścianek pęcherza i tak powstają dźwięki.

(A.Fiedler *Zwierzęta mego życia, fragm.*)

W zadaniach od 1-4 podkreśl prawidłową odpowiedź.

1. Wydobywające się spod wody dźwięki przypominały

- a) grę na różnych instrumentach muzycznych.
- b) bzyczenie komarów.
- c) grę na różnych dzwonach i dzwonkach.
- d) monotonny dźwięk jednego dzwonu.

2. Rzeka Ukajali ma wodę

- a) przezroczystą i niebieską.
- b) mętną, ale zieloną.
- c) przezroczystą, ale ciemnoniebieską.
- d) żółtą i mętną.

3. Ryby w Ukajali śpiewają,

- a) gdy wschodzi słońce.
- b) kiedy zbliża się północ.
- c) gdy zapada wieczór.
- d) kiedy nastaje południe.

4. Ryby z rodziny Umbria wydają niesamowite dźwięki, ponieważ:

- a) mają pęcherz złożony z kilku komór.
- b) ich łuski ocierają się o wodę.
- c) w okolicy panuje specjalny klimat.
- d) ich płetwy są specjalnie zbudowane.



- 5. Po przeczytaniu tekstu *Konik morski* ulóż i zapisz cztery pytania. Początki pytań masz już zapisane. Odpowiedzi na twoje pytania muszą znajdować się w tekście.**

Konik morski

Konik morski wydaje się być połączeniem wielu zwierząt. Ma głowę konia, ogon jak małpa, torbę kangura, niezależnie poruszające się oczy jak jaszczurka oraz zdolność zmiany koloru skóry. Koniki morskie większość czasu spędzają przytwierdzone czepnym ogonem do roślinnej łodygi.

Szacuje się, że na świecie żyje w strefie tropikalnej i umiarkowanej około 35 gatunków konika morskiego. Wszystkie zagrożone są wyginięciem. Ponad 42 miliony koników morskich jest co roku sprzedawanych na potrzeby tradycyjnej medycyny chińskiej. W ciągu całego życia koniki morskie mają tylko jednego partnera, co jest kolejną wyjątkową cechą wśród większości gatunków ryb.



Dlaczego.....

.....

Jak.....

.....

Ile.....

.....

Gdzie.....

.....

6. Przeczytaj i uzupełnij zdania według własnego pomysłu tak, aby stanowiły logiczną całość. Możesz wpisać w puste miejsca w zdaniu więcej niż jeden wyraz.

a) Jurek.....uczestniczyć.....

.....

b) Po powrocie ze szkołypostanowiły

.....na podwórku .

c) Kiedy wracam....., że

.....

7. Opisz wymyślane zwierzę, podając między innymi jego rozmiar, wygląd, barwy. Opis powinien zawierać minimum 5 zdań.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Uporządkuj krok po kroku wykonywanie zielnika (wpisz cyfry od 1 do 6) .

	<i>Zasuszone rośliny połóż na sztywnej kartce z bloku i przyklej je kawałkami bezbarwnej taśmy klejącej.</i>
	<i>Położ na arkusze ciężki przedmiot.</i>
	<i>Aby utrwalić kolor zasuszonej rośliny, spryskaj je lakierem.</i>
	<i>Świeżo zerwane (znalezione) rośliny włóż między dwa arkusze bibuły.</i>
	<i>Obok rośliny napisz jej nazwę oraz miejsce i datę znalezienia.</i>
	<i>Poczekaj około dwóch tygodni.</i>

Rozwiąż zadania 9 - 13. Podkreśl jedną właściwą odpowiedź.

9. Magda przeczytała połowę czterdziestokartkowej książki. Ile stron książki przeczytała?

a) 30

b) 20

c) 40

d) 15

10. Na pastwisku pasły się krowy i kaczki. Cały zwierzynek miał 100 nóg i 30 głów. Ile było krów i ile kaczek?

a) 25krów i 5 kaczek

b) 10 krów i 20 kaczek

c) 20 krów i 10 kaczek

d) 15 krów i 15 kaczek

11. Za siedmioma górami, za siedmioma lasami, za siedmioma rzekami mieszkał w zamku król. Wracał z dalekiej podróży. Ile czasu będzie jechał do swojego zamku, jeśli przeprawa przez rzekę zajmuje godzinę, przejazd przez górę dwie godziny, a przedostanie się przez las trzy godziny?

- a) 21 b) 30 c) 40 d) 42

12. Które zdanie o liczbie 523 jest prawdziwe?

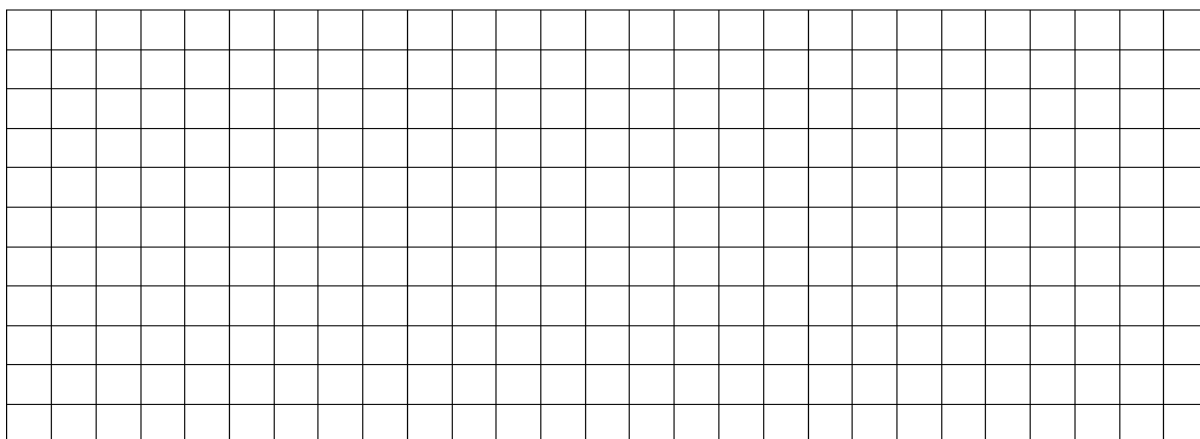
- a) Wszystkie cyfry tej liczby są różne.
b) Suma cyfr tej liczby jest równa 11.
c) Cyfrą jedności tej liczby jest 5.
d) Wszystkie cyfry tej liczby są parzyste.

13. Obwód prostokąta o boku 4 cm i 7 cm jest równy:

- a) 22 cm b) 13 cm c) 28 cm d) 26 cm

14. Marek wyciął 40 kwadratów, trójkątów o 7 więcej, a kółek o 13 mniej niż kwadratów. Ile wyciął wszystkich figur?

Rozwiąż zadanie.



Odpowiedź:.....

15. Rozwiąż zadanie

Kuba potrzebuje kilku przyborów szkolnych - dwóch ołówków, długopisu, temperówki, kredek, bloku rysunkowego, kleju oraz nożyczek.

Oto cennik z dwóch sklepów:

Sklep A

Cennik

Ołówek 1 zł

Długopis 5 zł

Temperówka 1 zł

Kredki 9 zł

Blok rysunkowy 6 zł

Klej 2 zł

Nożyczki 6 zł

Sklep B

Cennik

Ołówek 1 zł

Długopis 5 zł

Temperówka 2 zł

Kredki 11 zł

Blok rysunkowy 7 zł

Klej 1 zł

Nożyczki 5 zł

Promocja

Przy zakupie temperówki

- ołówek gratis.

Przy zakupie bloku rysunkowego i kredek

- klej gratis.

W którym sklepie Kuba zapłaci mniej za zakupy?

[illegible]

Odpowiedź:.....

KLUCZ ODPOWIEDZI OLIMPIADA MALUCH 2015 – 32,5p.

Zad. 1-4

1p. za każdą prawidłową odpowiedź

1c. grę na różnych dzwonach i dzwonkach

2d. żółtą i mętną

3c. gdy zapada wieczór

4a. mają pęcherz złożony z kilku komór

Zad. 5

4 p. - po 0,5p. za każde poprawnie ułożone pytanie i po 0,5 za bezbłędną pisownię pytania

Zad. 6

4,5 p. (zdanie nielogiczne nie podlega ocenie)

4 wyrazy i więcej – 1p.

1-3 wyrazy – 0,5p.

0,5 za bezbłędną pisownię każdego zdania

Zad. 7

5 p. (wypowiedź licząca mniej niż 5 zdań nie podlega ocenie)

- Zgodność z tematem (zawiera wszystkie podane elementy: budowę, wielkość, barwę) – 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 i poprawności interpunkcyjnej – 1 p.
- Pomysłowość, oryginalność– 1p.

Zad.8.

2 p.

uszeregowanie bezbłędne – 2p.

1-3 błędy – 1p.

Poprawne uszeregowanie: 4,2,5,1,6,3

Zad. 9-13.

1 p. za każdą poprawną odpowiedź **5p.**

9	10	11	12	13
c	c	d	a	a

Zad. 14.

4 p.

poprawny sposób obliczenia trójkątów – 1p.

poprawny sposób obliczenia kół – 1p.

poprawny sposób obliczenia wszystkich figur–1p.

poprawny zapis odpowiedzi – 1p.

Zad.12.

4 p.

poprawny sposób obliczenia kosztu zakupów w sklepie A– 1p.

poprawny sposób obliczenia kosztu zakupów w sklepie B– 2p.

poprawny zapis odpowiedzi – 1p.