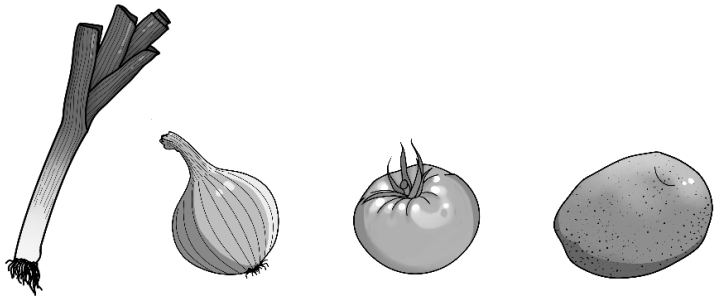
Za brak odpowiedzi uczeń otrzymuje zero punktów za dane zadanie.
Minimalna liczba punktów możliwych do uzyskania wynosi 0.
Maksymalnie można uzyskać 72 punkty.

Czas: 45 minut

Doświadczenia do testu:
1. Gorący czy zimny?
2. Tłuszczowa kołderka

Zadania za 3 punkty

1. Którego warzywa nie jada się na surowo?



A) B) C) D)

2. Sadło zwierzęcia składa się głównie z:
A) sierści i chroni je przed zimnem
B) sierści i chroni je przed skaleczeniami
C) tłuszczu i chroni je przed zimnem
D) tłuszczu i chroni je przez skaleczeniami

3. Co nie jest przezroczyste?
A) woda
B) olej
C) szyba samochodowa
D) folia aluminiowa

4. Przypomnij sobie doświadczenie *Tłuszczowa kołderka*. Co chroniło w nim jedną z twoich dłoni przed zimnem lodowatej wody?
A) Gruba wełniana rękawiczka zanurzona w oleju.
B) Cienka jednorazowa rękawiczka zanurzona w oleju.
C) Warstwa masła lub margaryny, na którą założono cienką jednorazową rękawiczkę.
D) Warstwa masła lub margaryny, na którą założono grubą wełnianą rękawiczkę.

5. Basia grabiła liście w ogrodzie. Zauważyła, że na trawniku pojawiło się kilka niewielkich kopczyków ziemi. Które zwierzę odwiedziło ogród Basi pozostawiając kopczyki?

A) B) C) D)

6. Tłuszczem nie jest:
A) margaryna
B) miód
C) olej
D) oliwa

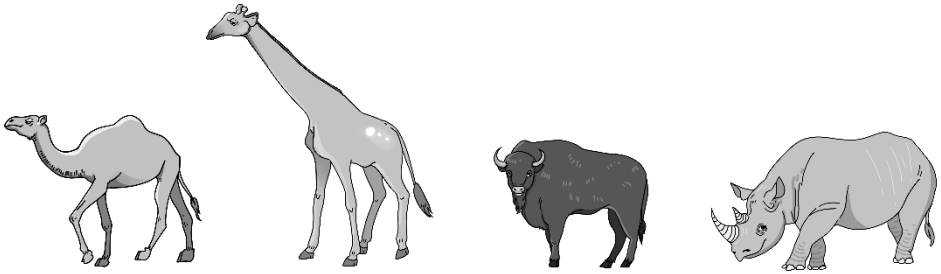
Zadania za 4 punkty

7. Krysia wrzuciła kolorową kostkę lodu do szklanki z bezbarwną, gorącą wodą. Co zaobserwowała?
A) Kostka lodu opadła na dno, ale nie stopniała.
B) Kostka lodu opadła na dno i bardzo szybko stopniała.
C) Kolorowa woda powstała z kostki lodu utworzyła warstewkę ponad wodą niezabarwioną.
D) Gorąca woda szybko zabarwiła się na kolor podobny do kostki lodu.

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

8. Które zwierzę w rzeczywistości ma wzór łat na futrze lub skórze?



A) B) C) D)

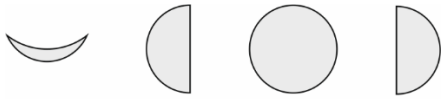
9. Uzupełnij notatkę Malwiny.
To już drugi dzień moich letnich wakacji. Wczoraj w ciągu dnia było bardzo parno, ale nie wystąpiły opady aż do dzisiejszego poranka. Noc była trochę chłodna, jak na tę porę roku. Gdy obudziłam się dziś wcześnie rano na trawie zobaczyłam ……..…

A) szron
B) rosę
C) grad
D) kałuże deszczówki

10. Który kontynent jest zamieszkiwany przez pingwiny na wolności?

A) Antarktyda
B) Europa
C) Azja
D) Ameryka Północna

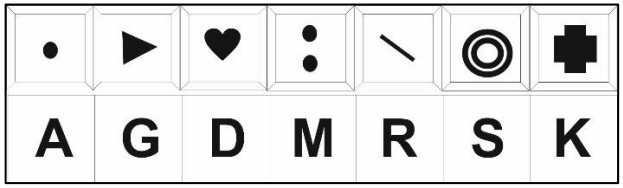
11. Który rysunek kształtem przypomina Księżyc w pełni?



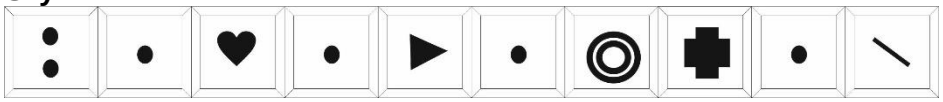
A) B) C) D)

12. Odczytaj szyfr. Dokończ zaszyfrowane zdanie.

Alfabet:



Szyfr:



Zaszyfrowany wyraz to nazwa:

A) góry
B) rzeki
C) morza
D) wyspy

Zadania za 5 punktów

13. Postaw znak X obok każdego prawdziwego zdania:

Woda ma większą gęstość niż lód.	
Czarna herbata z sokiem z cytryny jest jaśniejsza niż bez tego soku.	
Lód zamarza w temperaturze pokojowej.	
Wrzątek jest cieplejszy niż lód.	

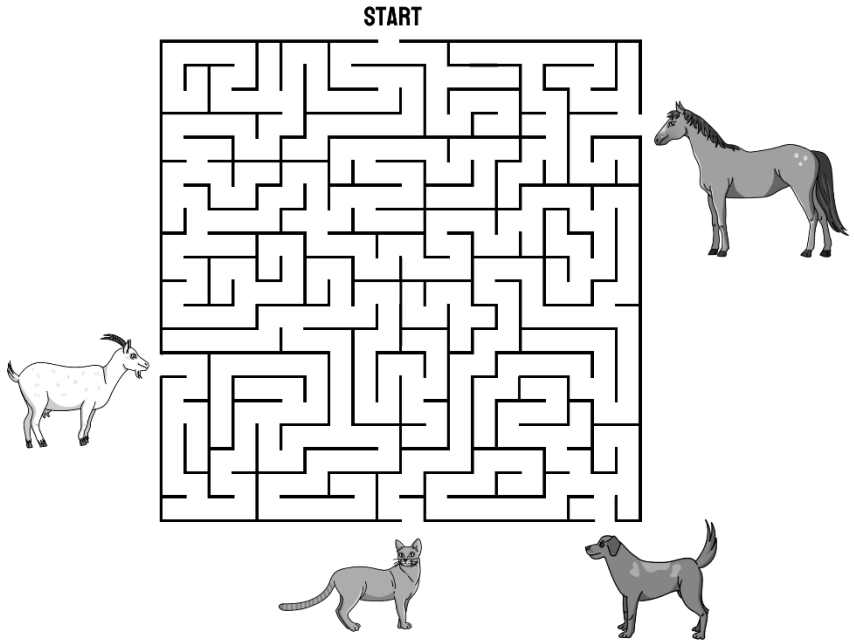
Ile zdań jest prawdziwych?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

14. Przejdź przez labirynt, zaczynając od miejsca START.



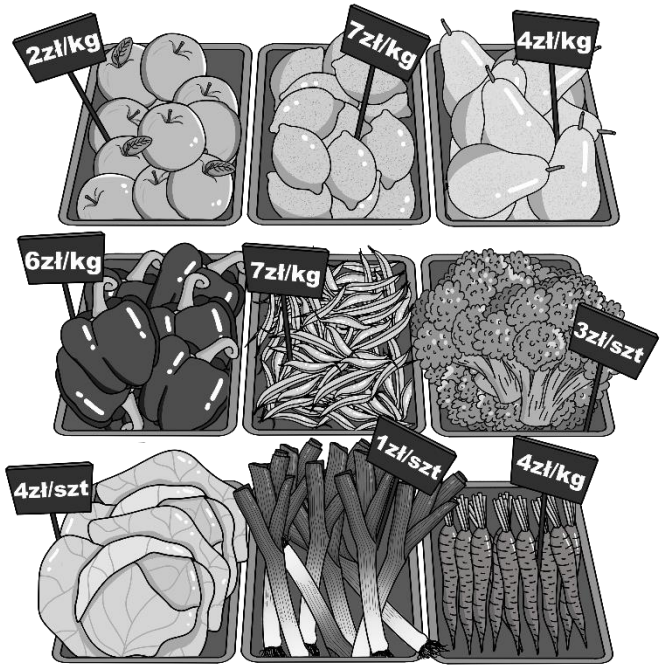
Przy wyjściu z labiryntu znajduje się zwierzę, które:

A) lubi chodzić własnymi drogami
B) jest uznawane za najwierniejszego przyjaciela człowieka
C) jest zwierzęciem pociągowym
D) daje mleko, z którego wyrabia się sery

15. Przypomnij sobie doświadczenie *Gorący czy zimny?* Prawdą jest, że:

A) zimna woda ma większą gęstość niż gorąca woda, dlatego zimna woda opada na dno naczynia
B) zimna woda ma większą gęstość niż gorąca woda, dlatego gorąca woda opada na dno naczynia
C) gorąca woda ma większą gęstość niż zimna woda, dlatego zimna woda opada na dno naczynia
D) gorąca woda ma większą gęstość niż zimna woda, dlatego gorąca woda opada na dno naczynia

16. Jerzy poszedł na zakupy, mając w portfelu 50 zł. Kupił kilogram gruszek, trzy pory, jeden kilogram papryki, jeden kilogram fasolki, trzy kilogramy jabłek. Gdy wrócił do domu okazało się, że zapomniał kupić dwóch sztuk brokułów i kilograma cytryn, ale już nie wrócił na targ.



Ile pieniędzy zostało Jerzemu w portfelu?

A) 11
B) 24
C) 26
D) 39

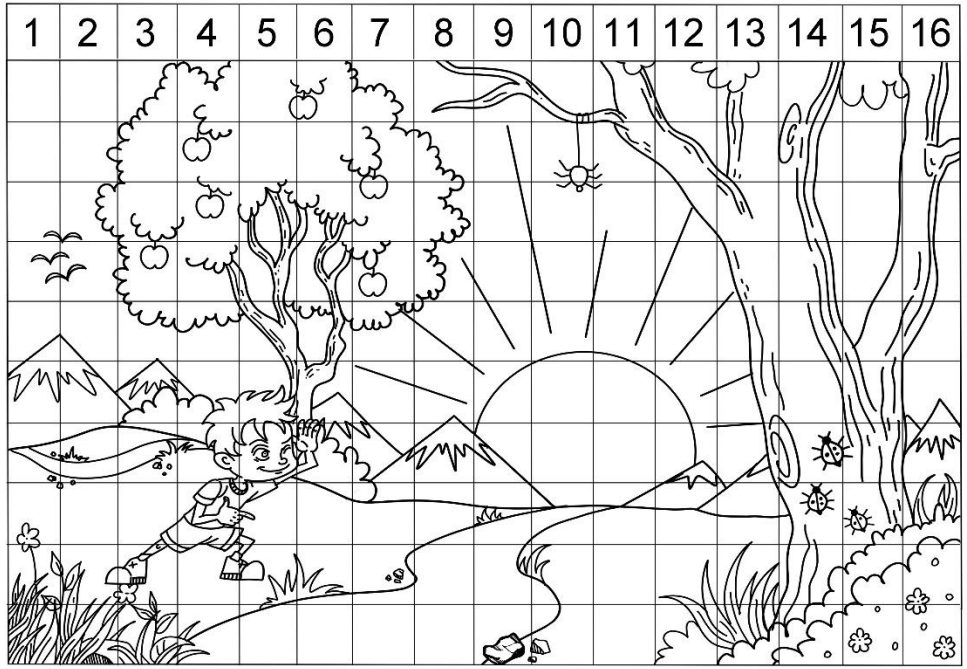
17. Najbliżej planety Ziemia znajduje się:

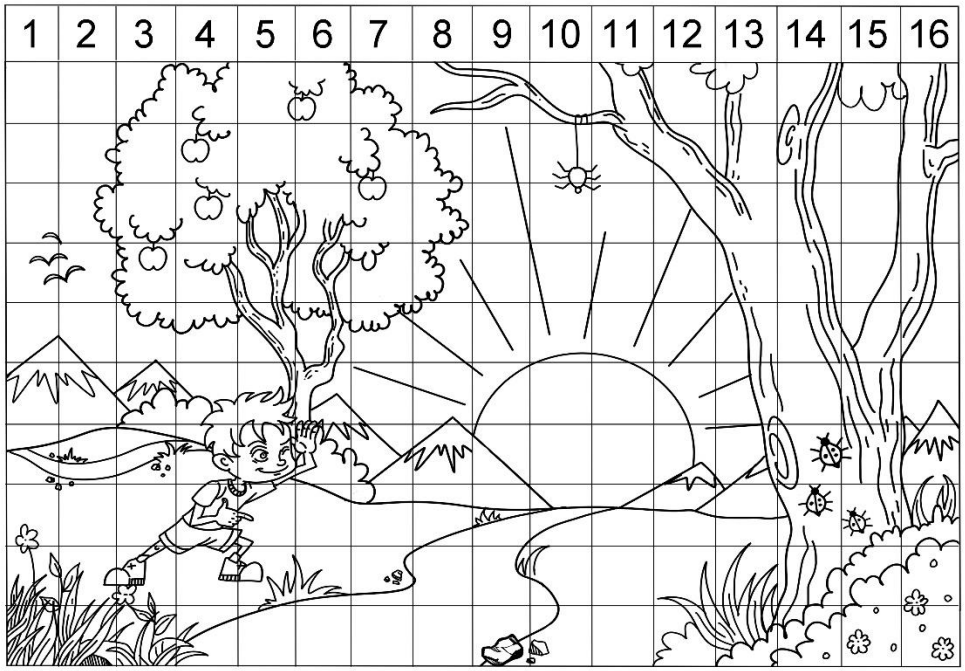
A) Słońce
B) Księżyc
C) Mars
D) Gwiazda Polarna

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

18. Każdy obrazek został podzielony na kolumny z numerkami. Znajdź 7 szczegółów, którymi różnią się te dwa obrazki. Odczytaj numery kolumn, w których znajdują się te szczegóły i otocz je kółeczkami w tabelce pod obrazkami. Przeczytaj po kolei od lewej do prawej litery pod kółeczkami w tabelce. W ten sposób utworzysz wyraz z siedmiu liter. Znajdź w odpowiedziach, co on oznacza.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
P	G	O	N	W	I	A	Ź	Z	D	Z	I	K	O	W	A

Wyraz utworzony w tabelce oznacza:

A) miejsce dla piskląt dzikich ptaków
B) metalową podeszwę dla konia
C) obiekt w Kosmosie świecący własnym światłem
D) rodzaj kwiatu

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®