

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

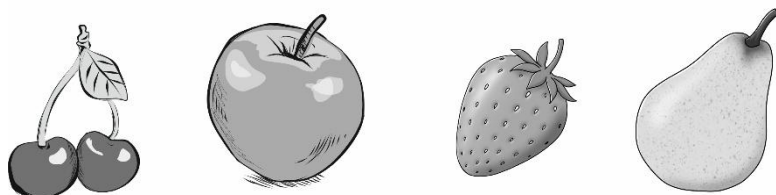
Doświadczenia do testu:

1. Plamy czułe na Słońce
2. Solowy taniec

Zadania za 3 punkty

1. Ile spośród poniższych owoców nie rośnie na drzewach?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3



2. Przypomnij sobie doświadczenie *Solowy taniec*. Co nie było potrzebne do wykonania tego doświadczenia?

- A) zegarek/stoper
- B) plastelina
- C) cienki sznurek
- D) trzonek/patyk

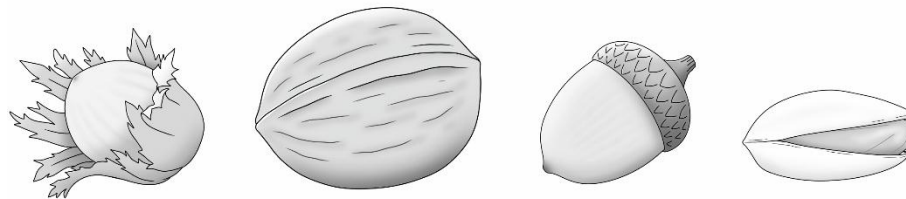
3. Prądu nie wytwarza:

- A) bateria
- B) akumulator
- C) gniazdko elektryczne
- D) elektrownia

4. Jesienią w parku najtrudniej jest znaleźć pod drzewami liście:

- A) zielone
- B) żółte
- C) pomarańczowe
- D) brązowe

5. Co po obraniu jest dla człowieka niejadalne na surowo?



- A)
- B)
- C)
- D)

6. Blondynki i blondyni mają włosy w kolorze:

- A) czarnym
- B) rudym
- C) siwym
- D) słomkowym

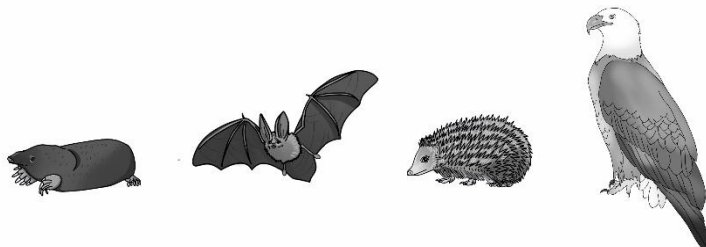
Zadania za 4 punkty

7. Czego w domowym kurzu jest najwięcej?

- A) moli
- B) roztoczy
- C) kleszczy
- D) korników

8. Ile zwierząt przedstawionych na obrazku ma zazwyczaj słaby wzrok?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3



9. Przypomnij sobie doświadczenie *Plamy czułe na Słońce*. Marchewka swój kolor zawdzięcza głównie:

- A) celulozie
- B) teflonowi
- C) karotenoidom
- D) skrobi

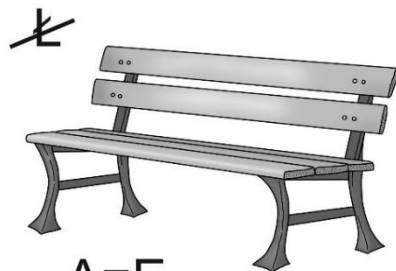
10. Pierwsze mleczaki wypadają dzieciom zwykle w wieku:

- A) 2 lat
- B) 4 lat
- C) 6 lat
- D) 10 lat

11. Rozwiąż rebus.



T=N



A=E

Odgadnięte słowo oznacza:

- A) przedmiot do sadzenia w nim roślin
- B) przedmiot do podlewania roślin
- C) naczynie na wodę do picia
- D) naczynie do zaparzania herbaty

12. Plamy z marchwi na podkoszulku najlepiej usunąć

- A) wcierając w podkoszulek sodę oczyszczoną.
- B) piorąc podkoszulek w wodzie z mydłem.
- C) wystawiając podkoszulek na zewnątrz w deszczowy dzień.
- D) wystawiając podkoszulek na zewnątrz na światło słoneczne w bezchmurny dzień.

Zadania za 5 punktów

13. Gdy nadchodzi mróz, stawy i jeziora czasami pokrywają się lodem. Kiedy wolno się wybrać na spacer po takiej tafli lodu?

- A) Tylko, gdy będzie mroźnie i nocą, i w dzień.
- B) Tylko, gdy temperatura powietrza będzie przynajmniej tak niska, jak w zamrażalniku.
- C) Tylko, gdy tafla lodu nie jest pokryta śniegiem.
- D) Nigdy nie wolno spacerować po tak powstałym lodzie.

14. Przypomnij sobie doświadczenie *Sołowy taniec*. Postaw znak X obok każdego prawdziwego zdania.

Dźwięki wysokie (piskliwe) mają wyższą częstotliwość niż dźwięki niskie (buczące).	
W doświadczeniu użyto trzech wahadeł.	
Najkrótsze wahadło miało najszybszy rytm wychyleń (największą częstotliwość).	

Ile zdań jest prawdziwych?

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) 0

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

15. Skorzystaj z alfabetu w tabelce. Następnie odczytaj zaszyfrowane wyrazy, które tworzą początek zdania. Pod szyfrem znajdź dokończenie zdania, które utworzy z nimi zdanie prawdziwe.

Alfabet:

				
•	J	K	S	W
+	E	N	A	Y
♥	T	R	O	J

Jak odczytać szyfr? Na przykład znaczek:  to litera O.

Zaszyfrowane wyrazy:



to:

- A) państwo w Afryce
- B) państwo w Europie
- C) miasto w Stanach Zjednoczonych Ameryki
- D) miasto w Europie

16. Ola zapisała wieczorem w swoim dzienniku pogody:
„Nadał pada śnieg. Na jutro zapowiadają odwilż. Nie będzie już jednak tak słonecznie, jak wczoraj.”

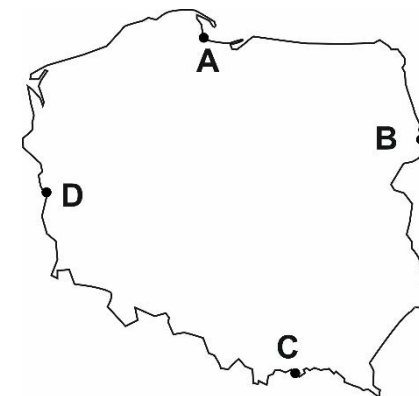
Prognoza pogody na osiem dni została zapisana w tabeli.

NIEDZIELA	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
							
-5°C	-3°C	-1°C	3°C	-2°C	-4°C	-1°C	4°C

Którego wieczoru Ola zrobiła notatkę?

- A) w poniedziałek
- B) we wtorek
- C) w czwartek
- D) w sobotę

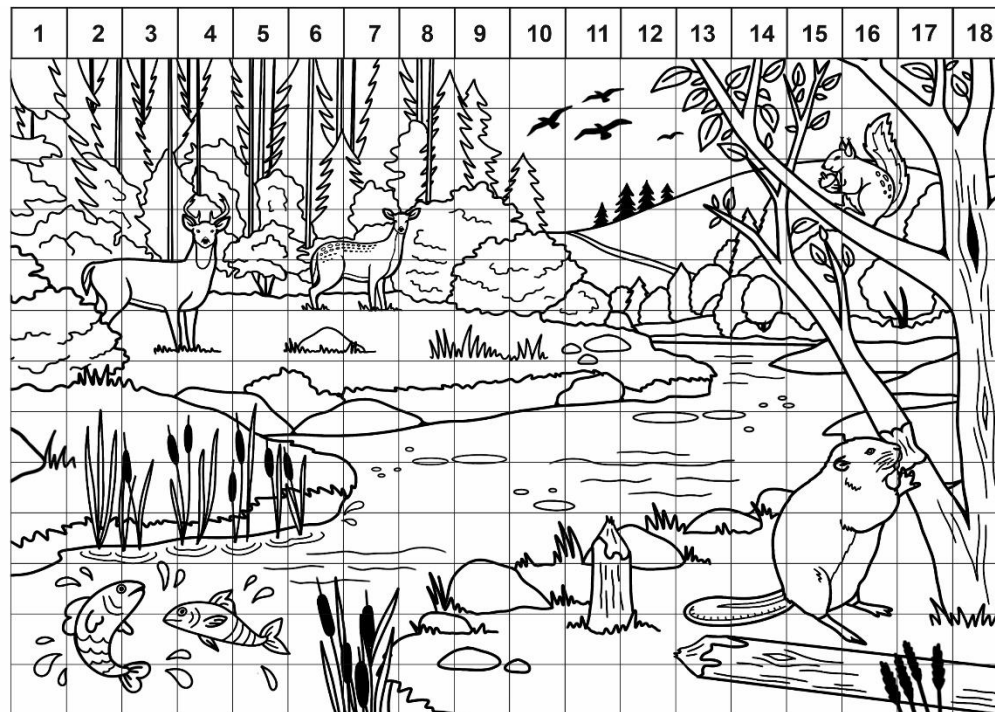
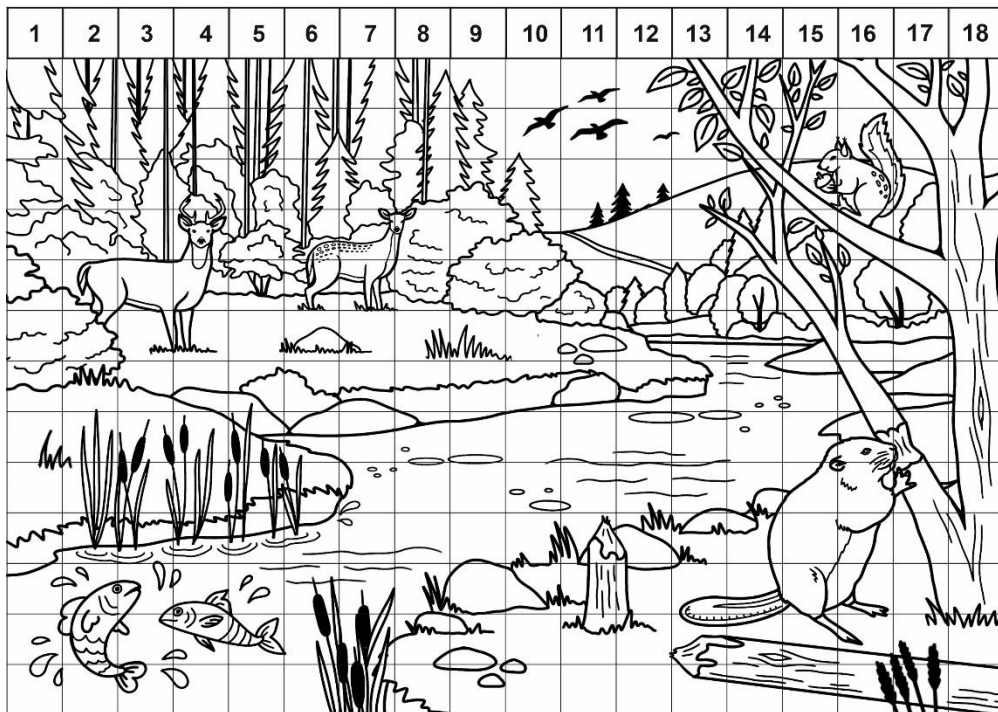
17. Na mapie Polski zaznaczono kropkami cztery miejscowości i podpisano je literami. W której z tych miejscowości można się kąpać w Bałtyku?



PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

18. Każdy obrazek został podzielony na kolumny z numerkami. Znajdź 8 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 ośmiu liter. Znajdź w odpowiedziach, co on oznacza.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
K	G	A	M	L	E	N	L	A	R	K	E	O	P	N	T	D	A

Wyraz utworzony w tabelce oznacza:

- A) masę powstałą po stężeniu żelatyny rozpuszczonej w wodzie
- B) okrągłe, zwykle jasnozielone warzywo, które można jeść na surowo
- C) zwierzę, które łatwo może zmienić kolor swojego ciała
- D) węża z rodziny boa

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®