

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

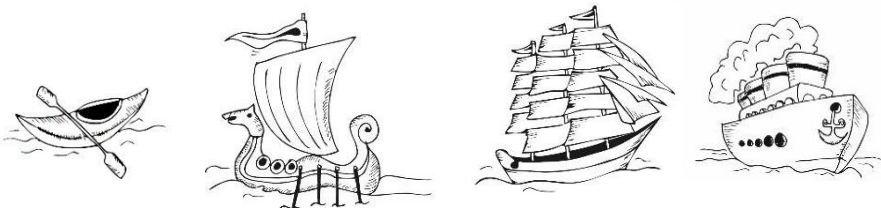
Czas: 45 minut

Doświadczenia do testu:

1. Atramentowy wyścig
2. Linie papilarne

Zadania za 3 punkty

1. Co wykorzystuje parę wodną, aby się poruszać?



A) B) C) D)

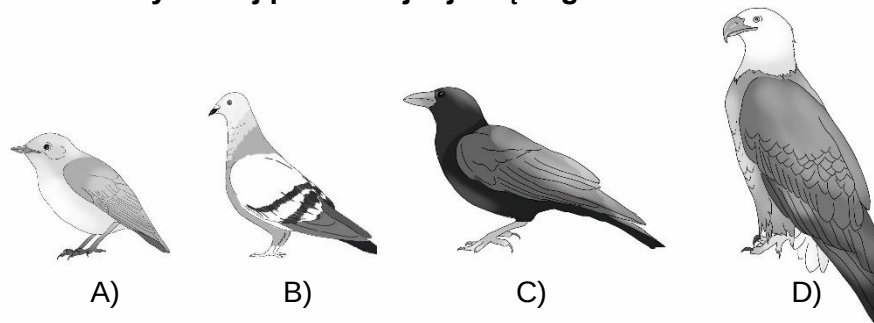
2. Podczas sianokosów ścina się:

- A) żyto
- B) grykę
- C) trawę
- D) słomę

3. Które ptaki mogą mieć najwięcej kolorów piór?

- A) kosy
- B) kruki
- C) sroki
- D) papugi

4. Który rodzaj ptaka znajduje się w godle Polski?



A) B) C) D)

5. Co nie powstaje z roślin?

- A) cukier trzcinowy
- B) mąka pszenna
- C) sól kuchenna
- D) ćwikła

6. Gdzie można spotkać kukłę z rysunku obok?

- A) na polu zboża
- B) w lesie
- C) na wydmach
- D) w parku



Zadania za 4 punkty

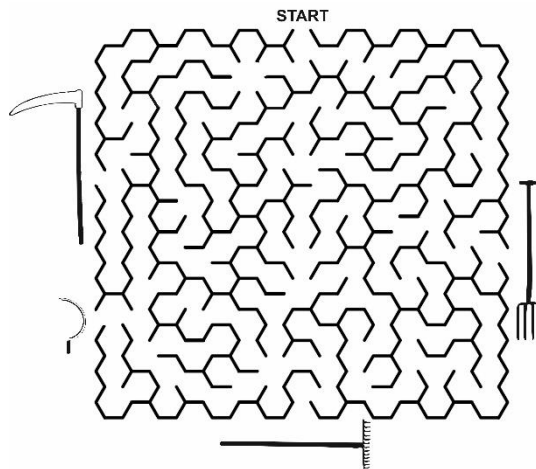
7. Przypomnij sobie doświadczenie *Atramentowy wyścig*. Jeśli substancje „się lubią”, to łatwo się ze sobą mieszają. Prawdą jest, że „lubią się”

- A) woda i olej, a atrament ich „nie lubi”.
- B) atrament i olej, a woda ich „nie lubi”.
- C) woda i atrament, a olej ich „nie lubi”.
- D) wszystkie te trzy substancje.

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

8. Przejdź przez labirynt, zaczynając od START.



Przy wyjściu z labiryntu znajdziesz:

- A) widły
B) grabie
C) kosę
D) sierp
9. Dzwon Zygmunt i inne duże, pięknie brzmiące dzwony, na przykład kościelne, wyrabia się z:
- A) gliny
B) gipsu
C) kamienia
D) metalu lub stopów metali

10. Julka napisała w swoim pamiętniku:
Podczas wakacji razem z babcią i dziadkiem odwiedziliśmy miasto, w którym dawno temu urodził się słynny polski uczyony, Mikołaj Kopernik. Zwiedziliśmy w nim wiele pięknych zabytków, w tym ruiny zamku krzyżackiego. Bardzo smakowały mi pierniki, z których to miasto jest słynne w całej Polsce.
Które miasto zwiedziła Julka podczas wakacji?

- A) Gdańsk
B) Toruń
C) Warszawę
D) Kraków



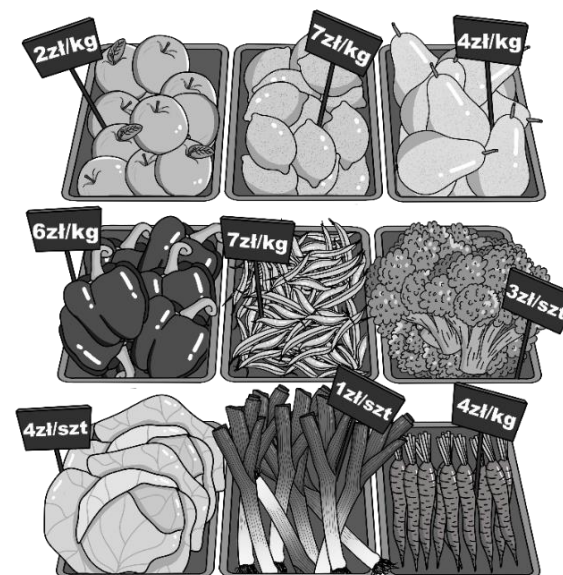
11. Na mapie Polski morze znajduje się najbliżej litery:

12. Aby odnaleźć odciski palców pozostawione przez przestępców, technicy kryminalni:

- A) smarują gładkie powierzchnie cienką warstwą specjalnej pasty.
B) polewają gładkie powierzchnie cienką warstwą specjalnego płynu.
C) rozpylają na gładkich powierzchniach specjalny płyn.
D) pędzelkiem nakładają na gładkie powierzchnie specjalny proszek.

Zadania za 5 punktów

13. Franek poszedł na targ, mając w portfelu 60 zł i listę zakupów. Na targu znalazł stoisko z warzywami i owocami oraz ich cenami przedstawionymi na rysunku poniżej. Franek kupił u sprzedawcy dwa kilogramy warzyw strączkowych, po 1 kg owoców z polskich sadów i 4 kg warzywa korzennego.



Ile pieniędzy zostało Frankowi w portfelu?

- A) 17 zł
B) 24 zł
C) 28 zł
D) 36 zł

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

14. Odczytaj szyfr.

Alfabet:

▶	♥	:	↘	◎	+
A	D	O	P	S	W

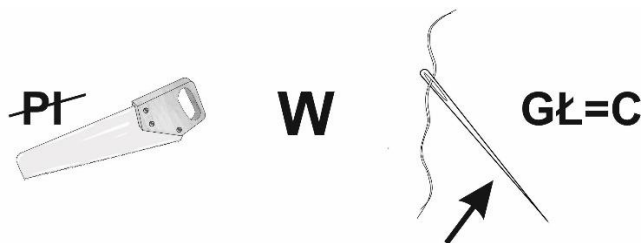
Szyfr:

+	:	♥	:	◎	↘	▶	♥
---	---	---	---	---	---	---	---

Zaszyfrowany wyraz to nazwa obiektu, który można spotkać:

- A) na morzu
- B) w oceanie
- C) na rzece
- D) w kałuży

15. Rozwiąż rebus. Strzałka dokładnie wskazuje, który przedmiot trzeba nazwać.



Odgadnięte słowo oznacza dużą grupę:

- A) wilków
- B) ryb
- C) dzików
- D) pszczoł

16. W Warszawie, stolicy Polski, mieszkają ludzie różnych narodowości, ale najwięcej jest Polaków. Poniżej zapisano nazwy czterech stolic europejskich wraz z mieszkańcami, którzy stanowią w nich większość.

Gdzie popełniono błąd?

RZYM	PARYŻ	WIEDEN	MOSKWA
WŁOSI	FRANCUZI	WĘGRZY	ROSJANIE

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

17. Przypomnij sobie doświadczenia *Atramentowy wyścig* i *Linie papilarne*. Postaw znak X obok każdego prawdziwego zdania:

Kropla atramentu wpuszczona do wody rozchodzi się w niej na wszystkie strony.	
Kropla atramentu wpuszczona do oleju rozchodzi się w nim na wszystkie strony.	
Linie papilarne znajdują się na palcach.	
Palec wskazujący znajduje się tuż obok kciuka.	

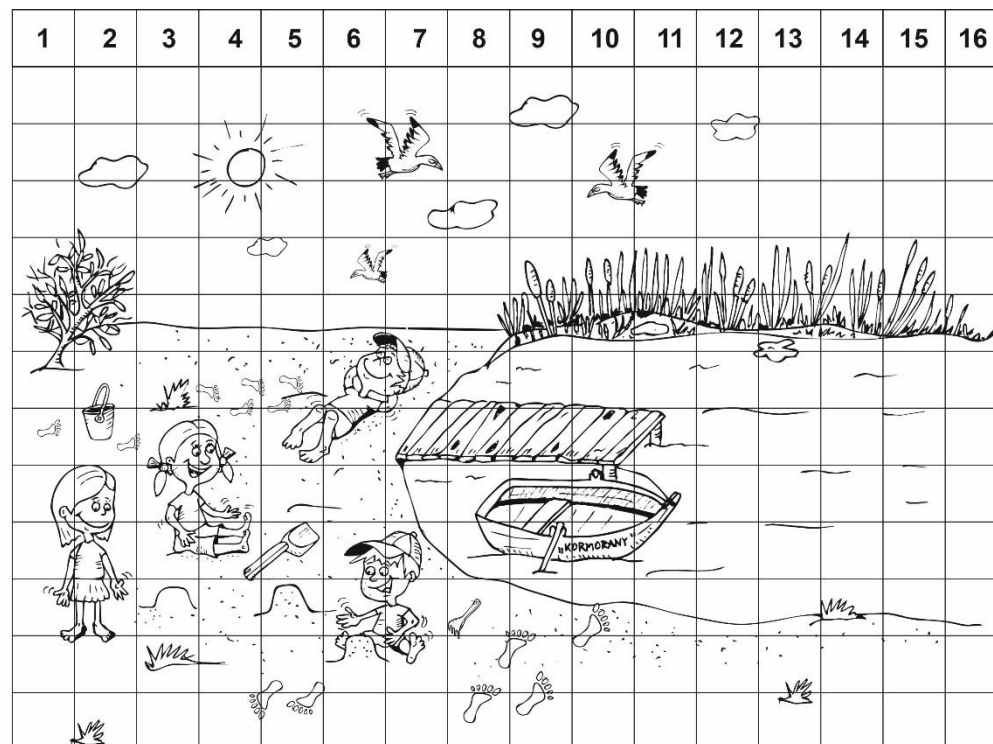
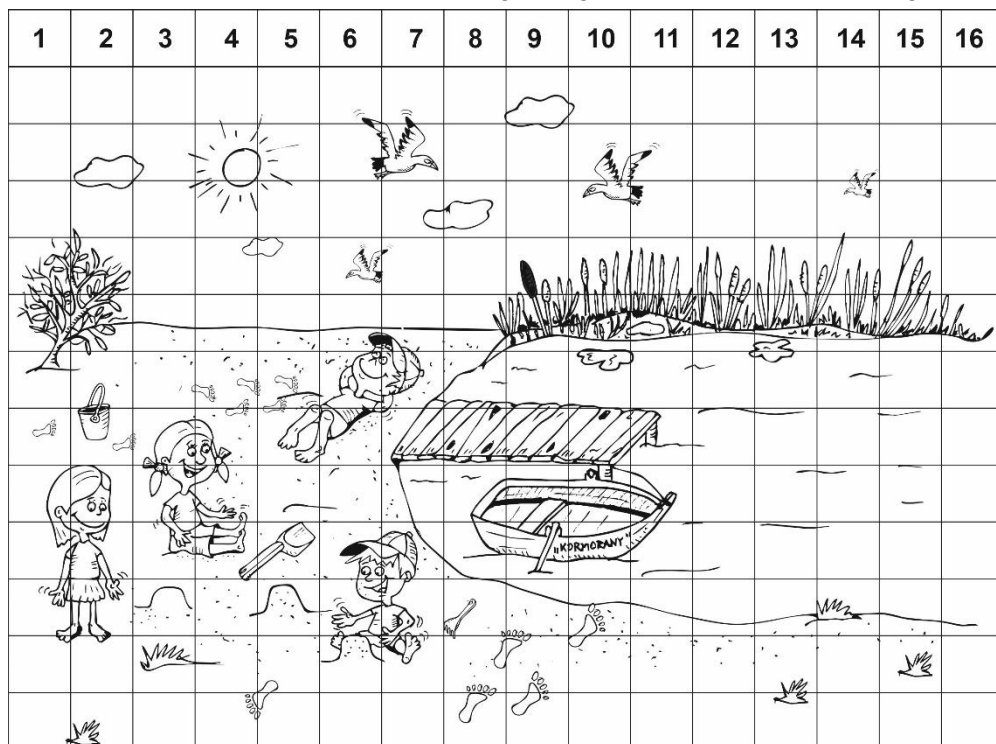
Ile zdań jest prawdziwych?

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

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
B	G	K	D	L	R	U	A	E	S	I	Z	A	C	Z	P

Wyraz utworzony w tabelce oznacza:

- A) małego, niebezpiecznego owada
- B) pnącą roślinę
- C) wzdrygnięcie ciała (na przykład podczas gorączki)
- D) gęste zarośla

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®