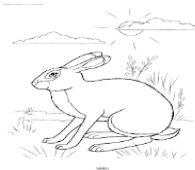
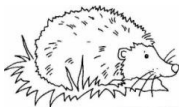


Olimpiada wiedzy o środowisku społeczno - przyrodniczym dla uczniów klas IV Wilno 2016



Szkoła
Imię, nazwisko ucznia

1. Te zwierzęta mieszkają w naszych lasach i różnią się swym wyglądem
Napisz trzy inne różnice nie dotyczące wyglądu tych zwierząt.



Liczba punktów

- a).....
- b).....
- c).....

3p.

2. Zaznacz (X) rząd, w którym są wymienione tylko ssaki.

- Krowa, niedźwiedź, jaszczurka.
- Kret, jemiołuszka, owca.
- Zając, wieloryb, nietoperz.
- Koń, rekin, lis.

1p.

3. W szklance z wodą zanurzono zieloną gałązkę. Na powierzchnię wody wleto warstwę oleju. Szklankę przykryto dużym szklanym naczyniem i postawiono w słonecznym miejscu. Po jakimś czasie na ścianach szklanki pojawiły się kropelki wody. Wyłumacz dlaczego?

.....
.....
.....

1p.

4. Odgadnij zagadkę:

Dwie siostrzyczki okienka pilnują: w dzień otwierają okiennice, a w nocy je zamykają. Co to?

1p.

5. Linas wbił sobie w palec drzazgę. Jakie krwinki walczą z ciałem obcym i mikroorganizmami?

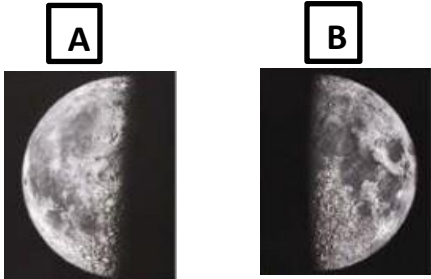
1p.

6. Wczasowicze wzięli z ogniska nagrany kamień i wrzucili go do jeziora. Kamień pękł. Dlaczego?

.....
.....
.....
.....
.....

1p.

7. Napisz, jakie to są fazy Księżyca.

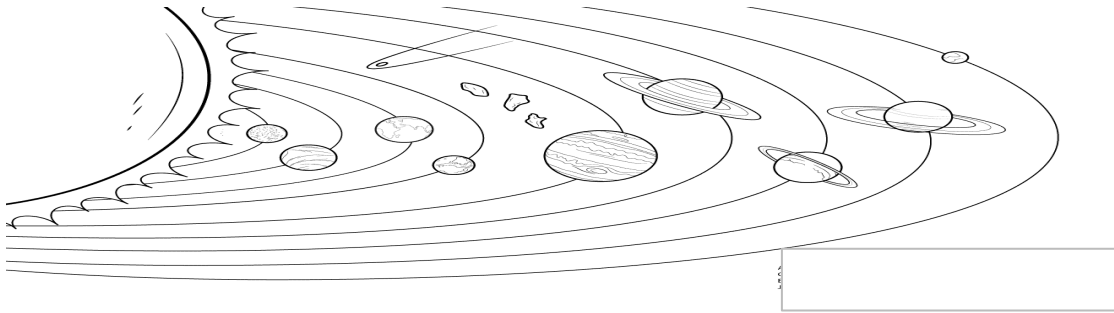


A).....

B).....

2p.

8. To Układ Słoneczny.



Wymień **po kolei sześć** planet Układu Słonecznego :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

6p.

9. Uważnie przeczytaj poniższe twierdzenia:

- A) Kamień tonie w wodzie.
- B) Narty ślizgają się po śniegu.
- C) Nożem kroimy chleb.
- D) Grają w tenisa stołowego.
- E) Pada deszcz.
- F) Sprężyna przyciąga drzwi.

Napisz litery twierdzeń, w którym przypadku działa jaka siła:

Siła przyciągania

Siła tarcia

Siła sprężystości

3p.

10. W jaki sposób z mieszanki gruboziarnistej soli i mielonego pieprzu, nie wykorzystując wody, można wybrać ziarenka pieprzu?

.....
.....
.....

1p.

11. Mieszkasz na 6 piętrze w wielopiętrowym bloku. W twoim mieszkaniu wybuchł pożar. Kuchnia stoi w płomieniach i w dymie. Ty:

- Rzucasz się gasić pożar.
- Otwierasz okna, aby wywietrzył się dym.
- Dzwonisz do mamy lub taty, aby poinformować o nieszczęściu.
- Chowasz się w szafie i czekasz, aż wrócą rodzice.
- Wychodzisz z mieszkania i zamykasz drzwi.
- Dzwonisz po straż pożarną na nr 02.
- Szybko wychodzisz z mieszkania i nie zamykasz drzwi.
- Wychodzisz na klatkę schodową. Schodząc schodami na podwórko, dzwonisz na służbę ratowniczą pod nr 112.
- Wybiegasz z mieszkania na klatkę schodową i zjeżdżasz windą.
- Jeżeli nie możesz wyjść z mieszkania, idziesz na balkon i krzyczysz, prosząc o pomoc .

Nieprawidłowe zachowanie się zaznacz - X.

1p.

Prawidłowe zachowanie się ponumeruj zgodnie z kolejnością wykonywanych czynności (1,2,3...).

2p.