

## Gra terenowa „Po igle do sosny”

### Odpowiedzi

Rozwiązania zawierają wszystkie możliwe prawidłowe odpowiedzi.

- 1.** Wymień 2 sposoby jak określić kierunki stron świata i nie zgubić się w lesie. ( 2 pkt)

Położenie słońca na niebie, kompas, mech rosnący od strony północnej, mapa w telefonie.

- 2.** Wymień 5 ssaków które możesz spotkać w lesie. ( 5 pkt.)

Nietoperz, lis, sarna, jeleń, mysz, łoś, wilk, dzik, jeż, borsuk, kuna, zając

- 3.** Czy wiesz, że obecność zwierząt w lesie możesz poznać po tropach odcisniętych na drodze leśnej?

Borsuk, sarna, jeleń, łoś, zając, dzik,

- 4.** Wymień 5 ptaków które możesz spotkać w lesie. ( 5 pkt.)

Dzięcioł średni, dzięcioł duży, dzięcioł zielony, wilga zwyczajna, sikorka modra, wróbel zwyczajny, gawron, kruk zwyczajny, kowalik zwyczajny, kukułka zwyczajna, sójka zwyczajna, zimorodek zwyczajny, myszołów zwyczajny, puszczyk zwyczajny, bocian czarny, lelek kozodój

- 5.** Patrząc na otaczający Cię krajobraz, uporządkuj w kolejności od najmłodszego do najstarszego, kolejne fazy rozwoju lasu: (6 pkt.)

1. uprawa
2. młodnik ( 20-25 lat )
3. tyczkowina ( 25-35 lat )
4. drągowina ( 35-50 lat )
5. drzewostan dojrzewający ( 50-80 lat )
6. drzewostan dojrzały ( 80-100 lat )
7. starodrzew ( powyżej 100 lat )

6. Wykorzystaj otaczający Cię las i wypisz w tabeli kolejne warstwy lasu. (4 pkt.)

ściółka leśna
runo leśne
podszyt
drzewostan / korony drzew

7. Coraz więcej śmieci szpeci leśne widoki podczas spacerów. Czy wiesz ile rozkładają się poszczególne rzeczy? Uzupełnij poniższą tabelę. (5 pkt.)

Rodzaj śmieci	Czas rozkładu
Biodopadki (ogryzki od jabłek, skórki od banana itp.)	do 6 miesięcy
Papier	2 – 24 tygodnie
Puszka aluminiowa	100 – 200 lat
Plastikowa butelka	450 lat
Szklana butelka	500 lat

8. Drzewostan sosnowy o pow. 3,20 hektara zaplanowano do użytkowania rębego. Na szkicu zrębowym zaprojektowano 2 biogrupy starodrzewa równej wielkości, które łącznie zajmowały 5 % powierzchni drzewostanu zaplanowanego do użytkowania rębego. Ile arów ma każda z biogrup starodrzewu? (3 pkt.)

Powierzchnia jednej biogrupy to 8 arów (0,08 hektara).