

**Maraton wiedzy o Wigierskim Parku Narodowym - test nr 11:  
martwe drewno**

**Laureaci:**

- Szymon Sadło 10/10
- Irek Dziedzic 10/10
- Łukasz Moroz 10/10
- Amelia Miszkiel 10/10
- Michał Barszczewski 9/10

**Prawidłowe odpowiedzi:**

1. Ile m<sup>3</sup> leżącego martwego drewna występuje średnio na 1 ha w naturalnych lasach np. w Puszczy Białowieskiej?
  - a. 12
  - b. 60
  - c. 120
2. W ciągu ilu lat od śmierci drzewa następuje całkowity rozkład drewna w polskich lasach?
  - a. 1-10 lat
  - b. 10-100 lat
  - c. 100-150 lat
3. Jakie rodziny chrząszczy żerują na martwej sośnie w pierwszym roku od śmierci drzewa?
  - a. kornikowate i jelonkowate
  - b. kózkowate i kornikowate
  - c. jelonkowate i żukowate
4. Na butwiejącym dębowym pniaku kolejno pojawiają się:
  - a. jako pierwsze mrówki, a ostatnie chrząszcze jelonkowate
  - b. pierwsze pojawiają się skoczogonki, dżdżownice i wiję, a jako ostatnie mrówki,
  - c. najpierw kózkowate i bogatkowate, potem mrówki, a na końcu skoczogonki i dżdżownice

5. Ile gatunków mrówek zasiedlających martwe drewno występuje w Polsce?
  - a. kilkanaście
  - b. kilkadziesiąt
  - c. kilka
6. Larwy licznych gatunków chrząszczy odżywiają się celulozą zawartą w drewnie. Trawienie jej ułatwiają im:
  - a. symbiotyczne bakterie zamieszkujące ich przewody pokarmowe
  - b. specyficzne enzymy trawienne
  - c. kwasy żołądkowe
7. Widłoząb zielony zasiedlający martwe drewno to:
  - a. rzadki, umieszczony w „Czerwonej księdze” gatunek owada z rodziny chrząszczy
  - b. pospolity gatunek porostu
  - c. rzadki gatunek mchu
8. Grzyb pasożytniczy o charakterystycznych intensywnie żółtych owocnikach, którego młode owocniki są jadalne, z czasem twardnieją to:
  - a. żółciak siarkowy
  - b. trzęsak pomarańczowożółty
  - c. pieprznik jadalny (kurka)
9. Martwe drzewa są domem także dla ssaków. Działalności jakich ptaków zawdzięcza swój dom np. nietoperz – borowiec wielki?
  - a. dzięciołów
  - b. sów
  - c. kowalików
10. Martwe drewno częściowo już rozłożonej kłody drzewa liściastego zapewnia doskonałe warunki do rozmnażania i dojrzewania śluzowców bo jest:
  - a. suche i ciepłe
  - b. twarde i nasłonecznione
  - c. miękkie i wilgotne