

# Skrivalnice



## 1. NALOGA

Opiši ozadje (okolje), na katerem je potekala igra.  
Lahko si pomagaš s sliko →.

---

---

---

Lubje katerega drevesa je to?

---

V igri si opazil/a metulje dveh različnih barv (svetle in temne).  
Ali sta to dve različni vrsti metuljev?

---



Vrsto predstavljajo vsi osebki različnih populacij, ki se medsebojno lahko razmnožujejo in imajo plodne potomce. Posamezni osebki neke populacije se med seboj običajno razlikujejo. Ta raznolikost osebkov izvira iz dednega zapisa (kombinacija alelov), ki so ga podedovali od svojih staršev.

Katere metulje si najprej pojedel  
(temne ali svetle)?

---

Katerih metuljev pa je bilo več  
(temnih ali svetlih)?

---

Zakaj?

---

---

Zakaj?

---

---



**Lahko nadaljuješ igro.**



## 2. NALOGA

Opiši ozadje (okolje), na katerem je potekala igra.  
Lahko si pomagaš s sliko →.

---

---

---

V čem se ozadji (okolji) razlikujeta?  
Zakaj je prišlo do teh sprememb?

---

---

---



Katere metulje si najprej pojedel  
(temne ali svetle)?

---

Katerih metuljev pa je bilo več  
(temnih ali svetlih)?

---

Zakaj?

---

---

Zakaj?

---

---



V danem okolju lahko uspešneje preživijo in se razmnožujejo bolje. Bolj prilagojeni osebki imajo neko lastnost (npr. barva, telesna zgradba, vedenje itd.), zaradi katere imajo v določenem okolju prednost (npr. se lahko skrijejo pred plenilci). Zaradi tega osebki lažje preživijo in se tudi uspešneje razmnožujejo. Tako se ta ugodna lastnost (z geni) prenaša na potomce in pogostost te lastnosti v populaciji se postopno poveča (vedno več je osebkov s to lastnostjo). To tekmovanje za preživetje in uspešno razmnoževanje med osebki iste vrste (v trenutnih razmerah okolja) imenujemo **boj za obstanek**.

Podčrtaj pravilno izbiro:

Okolju 1 so bili bolj prilagojeni temni/svetli metulji in zato bodo imeli več/manj potomcev.  
Okolju 1 so bili slabše prilagojeni temni/svetli metulji in zato bodo imeli več/manj potomcev.  
V okolju 1 so v boju za obstanek bolj uspešni temni/svetli metulji.



Proces, pri imajo organizmi zaradi svojih lastnosti, boljše možnosti za preživetje in večje število potomcev v nekem okolju, imenujemo **naravni izbor**.

Na spremenljivost v populacijah pa ne vpliva samo naravni izbor, temveč tudi priseljevanje oz. odseljevanje osebkov, mutacije ter različna naključja.



Lahko nadaljuješ igro.