

Witam.

Proszę zapisać temat z biologii: **Konkurencja**

Zapisz notatkę:

- 1. Konkurencja** - rywalizacja organizmów o te same ograniczone zasoby środowiska. Gdy konkurują organizmy tego samego gatunku mówimy o konkurencji **wewnątrzgatunkowej**. Kiedy rywalizują organizmy różnych gatunków mówimy o konkurencji **międzygatunkowej**.

A teraz wykonaj zadanie:

Proszę zapoznać się z tekstem, a następnie wypisać w zeszycie przykłady zasobów środowiska, o które konkurują organizmy.

Jak wygrać walkę o zasoby?

Im bardziej zasoby środowiska są ograniczone, tym intensywniej organizmy o nie konkurują. Współzawodnictwo wymusza na osobnikach wykształcenie i modyfikację różnych cech budowy ciała oraz strategii zachowań, które zwiększają szanse zwycięstwa w rywalizacji.

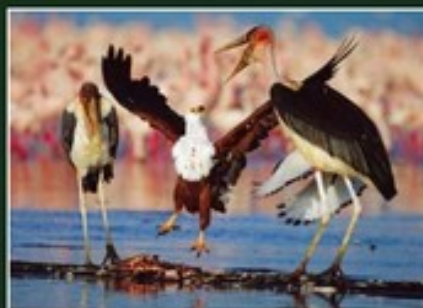
■ Terytorium



Podczas rywalizacji o terytorium, na którym żerują samice, samce jelonków rogaczy za pomocą specjalnych rogów na głowie i tułowi zrzucają rywali z drzewa.

Jaguary, które są samotnikami, oznaczają swoje terytorium zapachem. Jeżeli inny osobnik wtargnie na ich teren, starają się go przepędzić. Do walki dochodzi w ostateczności. ▶

■ Pokarm



Konkurencja o pokarm, zarówno wewnątrzgatunkowa, jak i międzygatunkowa, wiąże się często z podkradaniem sobie zdobyczy. Na przykład marabuty podbierają bielikom afrykańskim upolowane przez nie flamingi.

Partner do rozrodu



Podczas rywalizacji o samicę samce wielu gatunków ptaków, na przykład cudowronków, chwają się wyglądem.

Miejsce do gniazdowania

Małe ptaki, takie jak kowalik, po zajęciu dziupli lub budki lęgowej zmniejszają jej otwór. Używają do tego gliny oraz ilu. W ten sposób chronią się przed zajęciem ich miejsca przez większe i silniejsze ptaki, między innymi sikory bogatki.

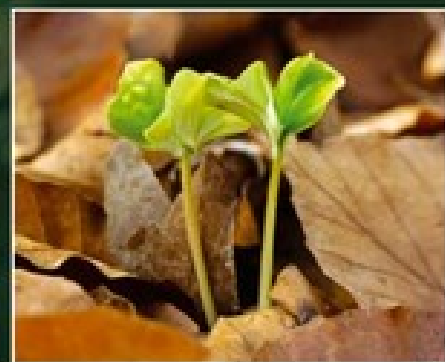


Sole mineralne



Niektóre rośliny wydzielają do podłoża substancje, które hamują rozwój osobników innych gatunków. Przykładem jest chaber bławatek wydzielający związki hamujące rozwój zbóż.

Światło



Młoda roślina, która wyrośnie szybciej niż inne i lepiej się ukorzeni, będzie miała łatwiejszy dostęp do światła i wody z solami mineralnymi. Ograniczy to konkurującym z nią siewkom dostęp do tych zasobów środowiska.

