

ZALEŻNOŚCI POKARMOWE

AUTOR	Dorota Gąsior
TYTUŁ	Zależności pokarmowe – gra planszowa. Wersja trudniejsza.
EDUKACJA	wczesnoszkolna
CENTRUM AKTYWNEJ EDUKACJI	matematyczno - przyrodnicze
CELE EDUKACYJNE	Uczeń: - rozpoznaje środowisko, w którym żyją określone gatunki roślin i zwierząt - opisuje życie w wybranych ekosystemach: w lesie, ogrodzie, parku, na łące i w zbiornikach wodnych
TAGI HASŁA KLUCZOWE	zależności pokarmowe, łańcuch pokarmowy
OPIS ĆWICZENIA WSKAZÓWKI AUTORA	Uczniowie budują zależności pokarmowe na specjalnie przygotowanych kartach. Dobierają poszczególne elementy losowo z wyłożonych kart.

Klasę dzielimy na grupy 3 osobowe. Każda grupa otrzymuje ten sam zestaw kart do gry.

Z każdej grupy wyłaniamy najlepszego gracza.

Gra ma na celu rozwinięcie pamięci graczy oraz utrwalenie wiedzy z zakresu zależności (łańcuchów) pokarmowych.

Zasady gry

Każdy z graczy dostaje kartę gry, na której układać będzie kolejne elementy łańcucha. Żetony leżą na stole obrazkami do dołu. Gracze po kolei odkrywają po jednym żetonie. Jeżeli pasuje, do któregoś z łańcuchów pokarmowych na ich planszy - dokładają go w odpowiednie miejsce. Jeżeli nie pasuje - odwracają go z powrotem. Gracze, którym obrazek pasuje do ich łańcucha muszą zapamiętać miejsce, w którym znajdował się element, który potrzebują. Gracz może zatrzymać dwa elementy, które nie pasują do jego łańcuchów pokarmowych, aby utrudnić pozostałym graczom wygraną. Gracze, którym brakować będzie żetonów muszą odpowiedzieć na pytanie z listy, aby wykupić żeton zabrany przez innego uczestnika. Gracz wybiera numer pytania z listy znajdującej się poniżej. Wykupienie żetonu następuje po udzieleni poprawnej odpowiedzi. W przypadku złej odpowiedzi gracz musi czekać kolejkę

i odpowiedzieć na kolejne pytanie. Wygrywa ten uczestnik, który pierwszy skompletuje całą planszę. Poprawność ułożonych łańcuchów sprawdza nauczyciel.

Pytania:

- 1. Jak nazywa się pierwszy element układu pokarmowego? (najczęściej roślinny)**
- 2. Jak nazywają się organizmy żywiące się roślinami?**
- 3. Jak nazywają się zwierzęta żywiące się innymi zwierzętami?**
- 4. Wymień 3 producentów.**
- 5. Wymień 3 drapieżników.**
- 6. Jak nazywają się zwierzęta żywiące się roślinami i innymi zwierzętami?**
- 7. Jaki owad żeruje na ziemniakach?**
- 8. Wymień 3 zwierzęta polujące na sarnę.**
- 9. Kogo może upolować lis? Wymień dwa przykłady.**
- 10. Kto żywi się kornikami?**
- 11. Co je jeź?**
- 12. Czym żywi się bocian?**
- 13. Kto żywi się nektarem kwiatów?**
- 14. Jakie zwierzęta żywią się owadami? Podaj 3 przykłady.**
- 15. Czy kury są mięsożerne, roślinożerne czy wszystkożerne?**

Żetony

	mysz		jeż
	konik polny	jaszczurka	
ziemniak	stonka		



wiewiórka



kornik



jastrząb

poziomka



ryś



ślimak



myszolów

mrówka



kura





mszyca

biedronka



Niżej znajdują się karty do gry:

	→	→	→
	→	→	→
Ziemniak →	→	→	



poziomka



ślimak



mrówka



