

Сьогодні  
28.11.2022



# Які невидимі ланцюги в осінньому лісі?

Сьогодні  
28.11.2022

Емоційне налаштування.



\*\*\*

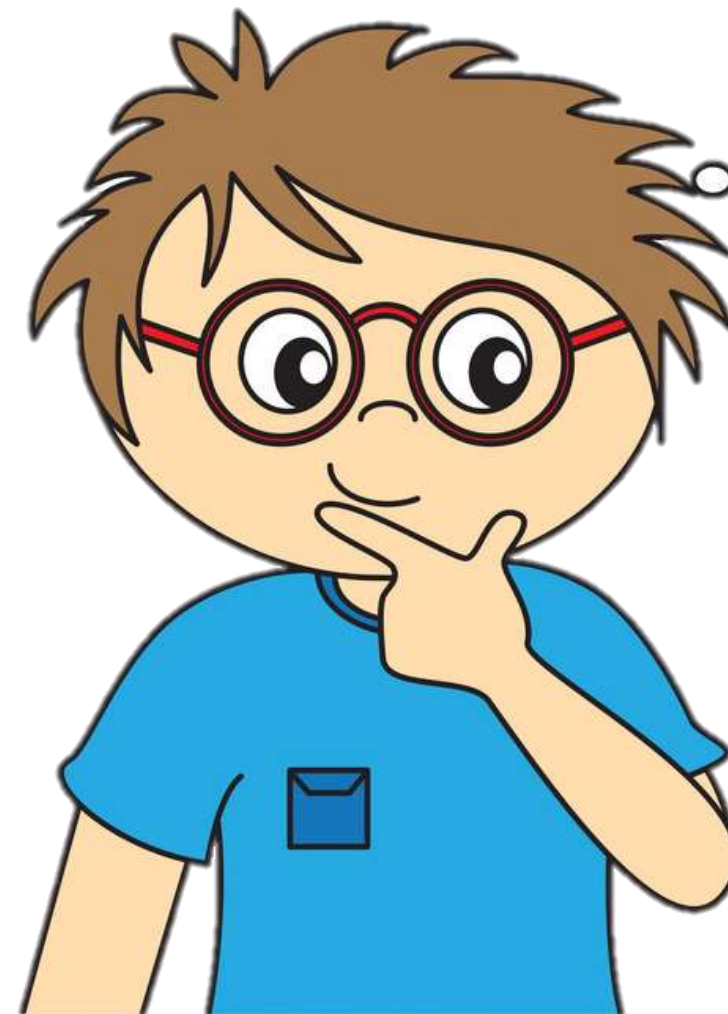
Ось і все! Дзвенить дзвінок,  
В гості йде до нас урок.  
Сядьте зручно! Усміхніться  
І на мене подивіться!

\*\*\*

Сьогодні  
28.11.2022

Пригадай як пов'язана між собою жива і нежива природа

Тобі відомо, що без неживої природи: сонячного світла, тепла, води, повітря не можуть жити рослини, тварини, люди. Жива природа впливає на неживу природу. Наприклад, рослини очищають повітря, збагачують його киснем.



Сьогодні  
28.11.2022

Рослини і тварини також пов'язані між собою



**Тварини живляться  
рослинами і переносять  
насіння на далекі  
відстані.  
Так вони сприяють  
розможенню рослин.**

Сьогодні  
28.11.2022

Є тварини, що їдять інших тварин

Лисиці полюють на мишей.

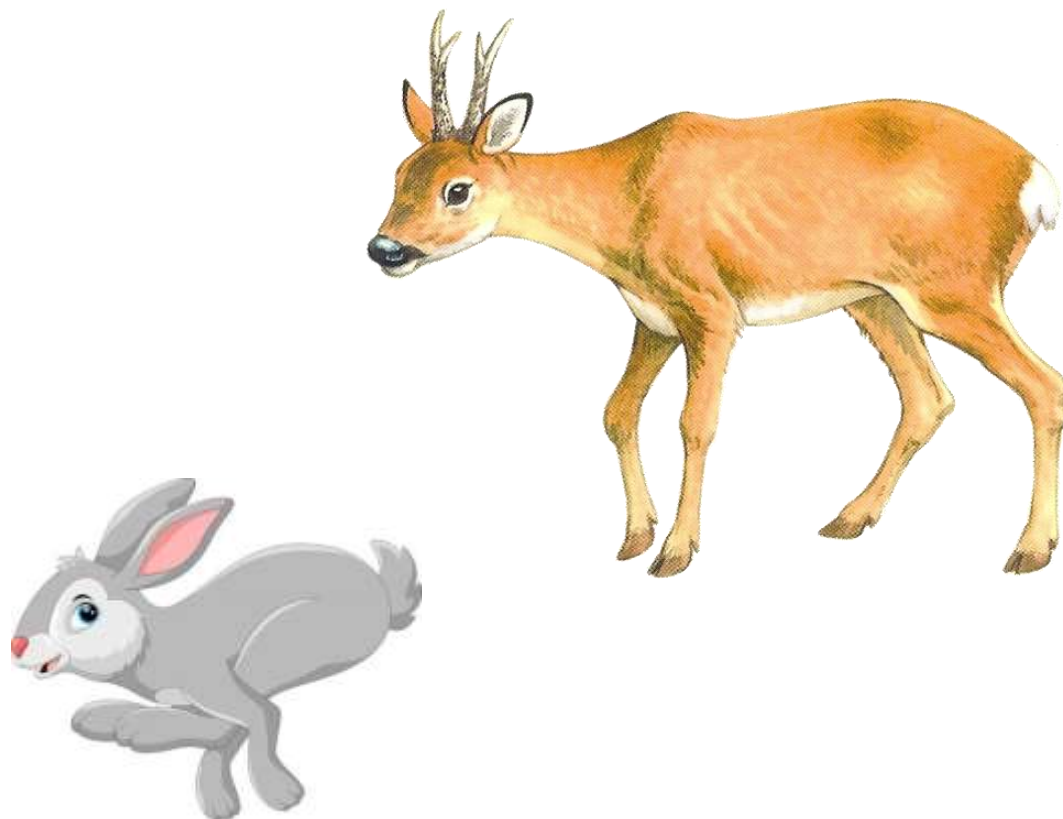




Сьогодні  
28.11.2022

Є тварини, що їдять інших тварин

Для вовків гарна здобич козулі та зайці.



**Зв'язки між  
організмами  
називають –  
ланцюгами живлення.**



Сьогодні  
28.11.2022

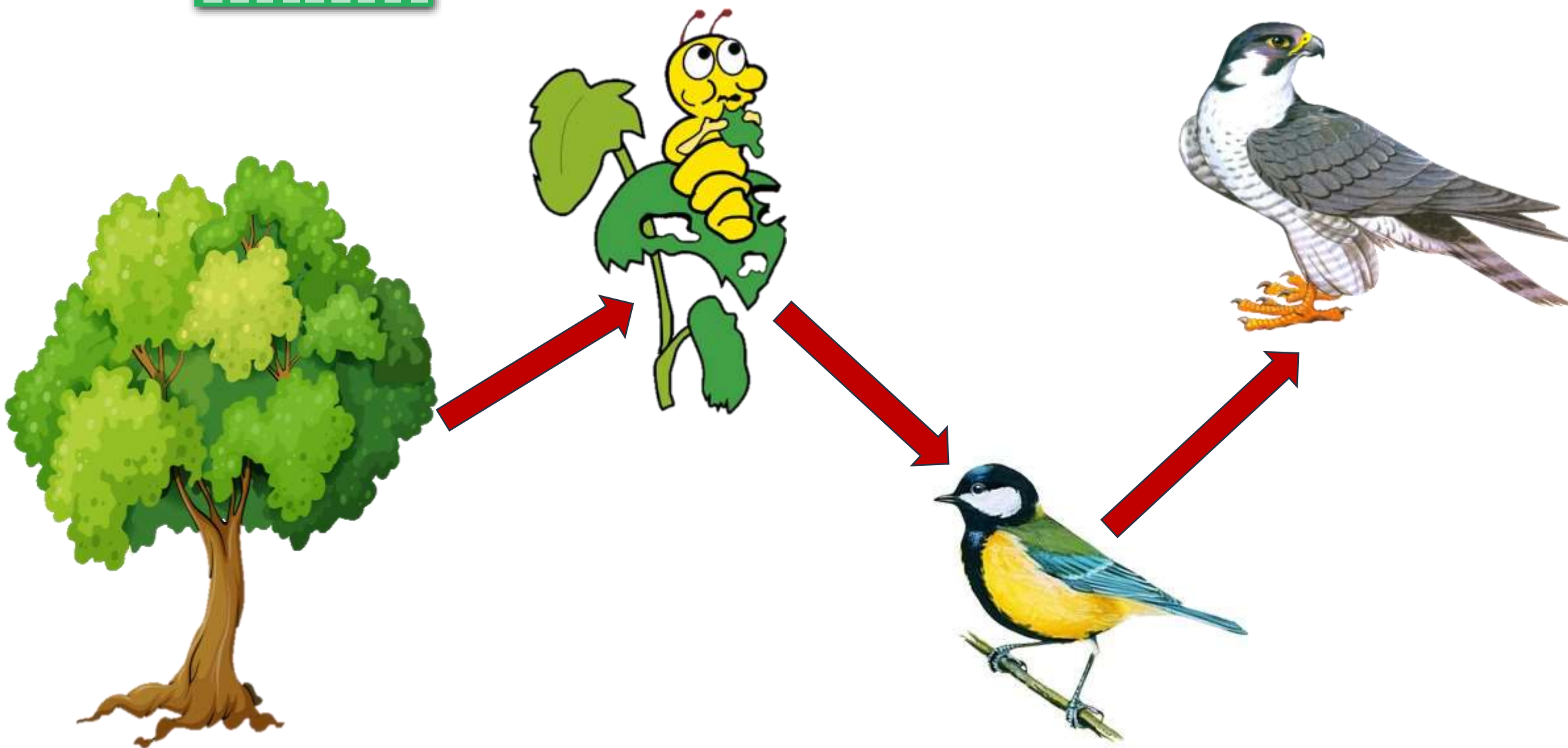
## Рухлива вправа





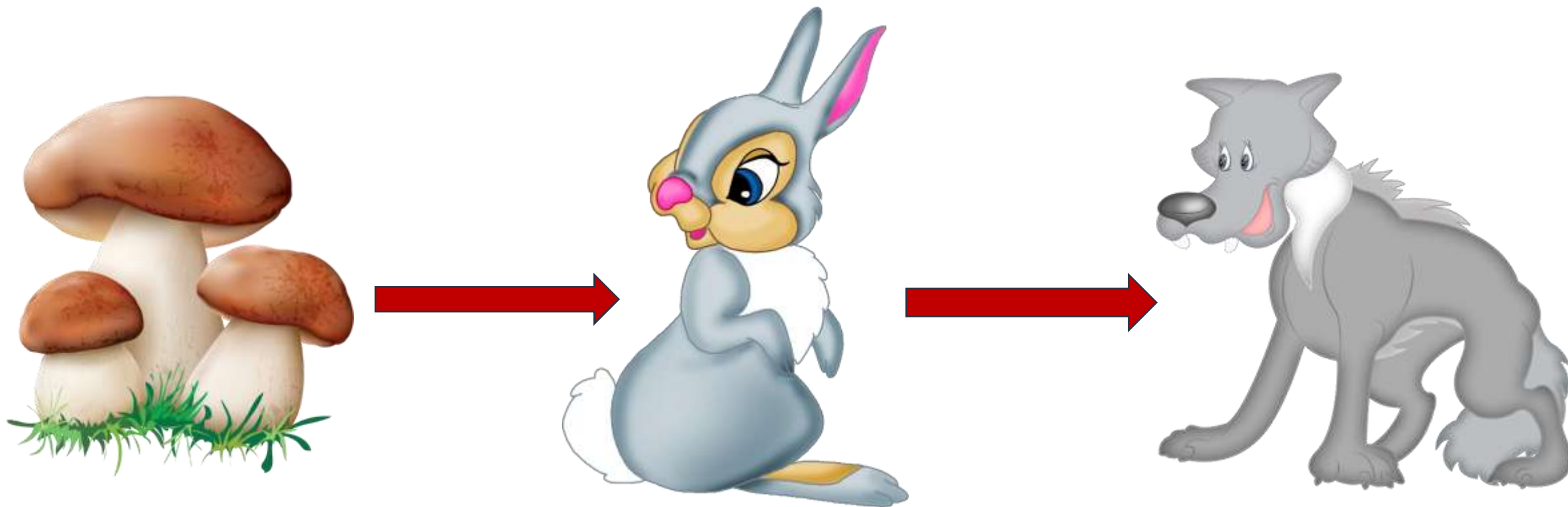
Сьогодні  
28.11.2022

## Розглянь ланцюг живлення. Поясни

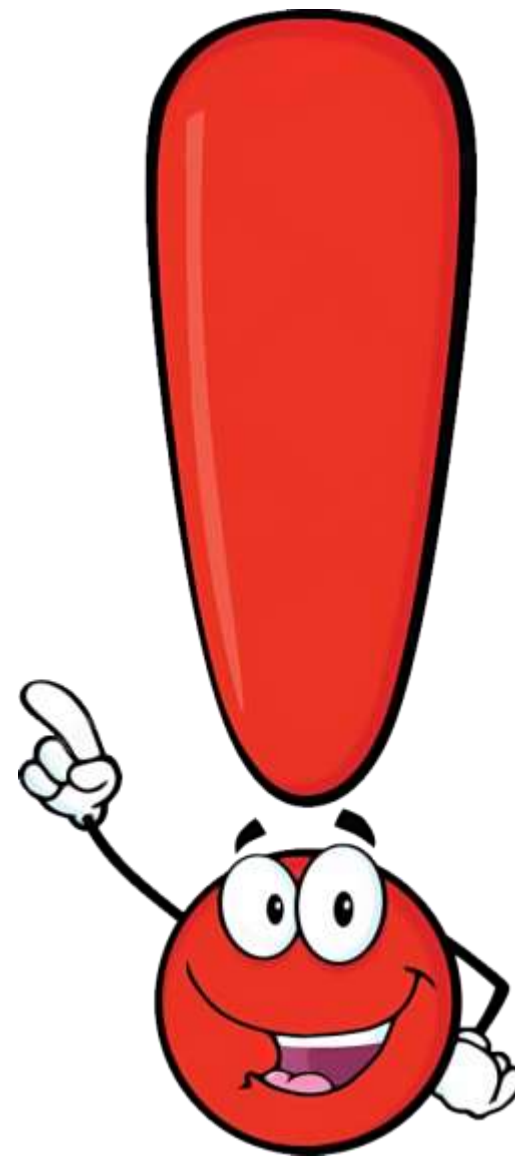


Сьогодні  
28.11.2022

## Розглянь ланцюг живлення



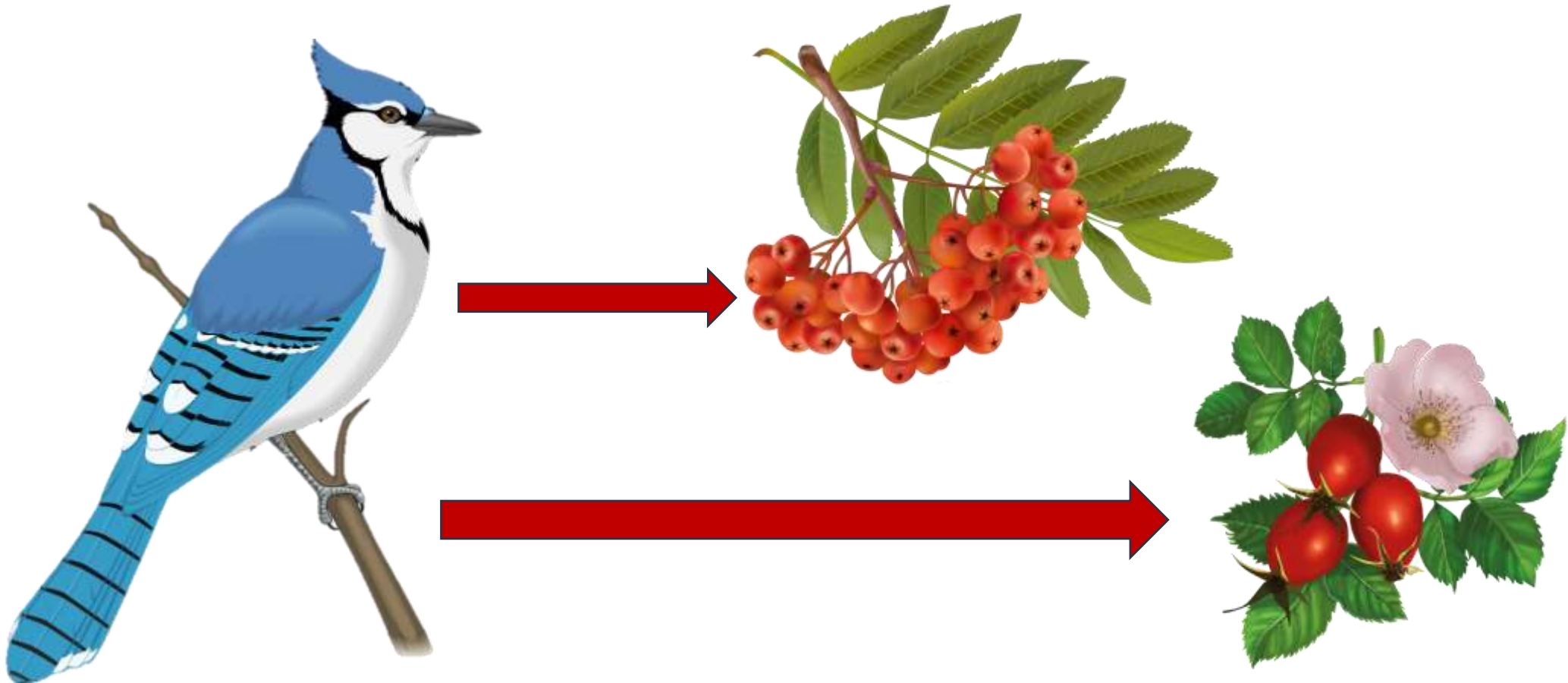
**Ланцюг живлення  
завжди  
починається з  
рослин.**



Сьогодні  
28.11.2022

Ланцюги живлення в осінньому лісі дуже різноманітні, наприклад

Сойка любить поїмати плодами горобини і шипшини.





Сьогодні  
28.11.2022

Ланцюги живлення в осінньому лісі дуже різноманітні, наприклад

Щоб накопичити жир восени, їжаки, борсуки і ведмеді люблять ласувати мурахами, мишами, а ще живляться ягодами та горіхами.



Сьогодні  
28.11.2022

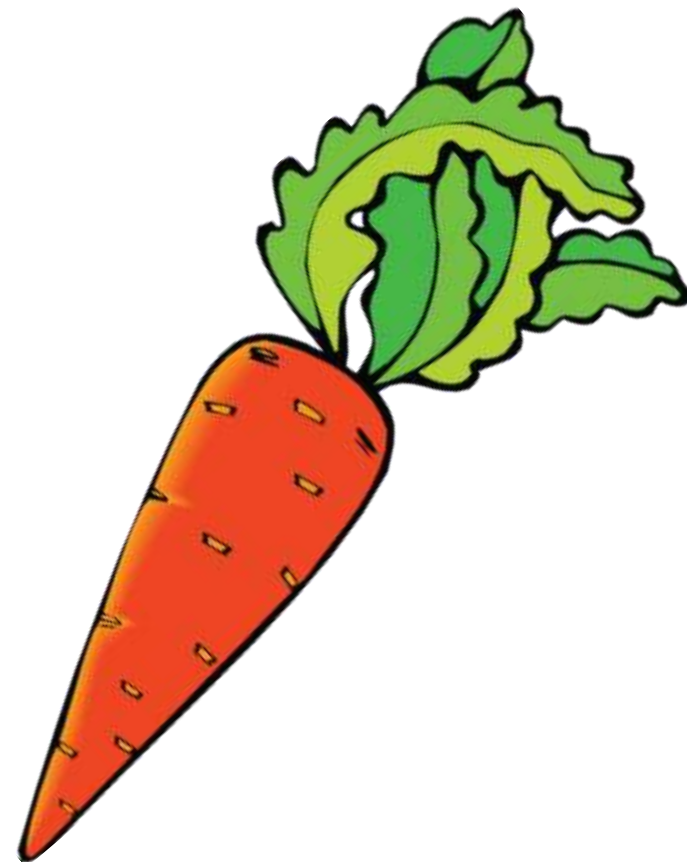
## Фізкультхвилинка





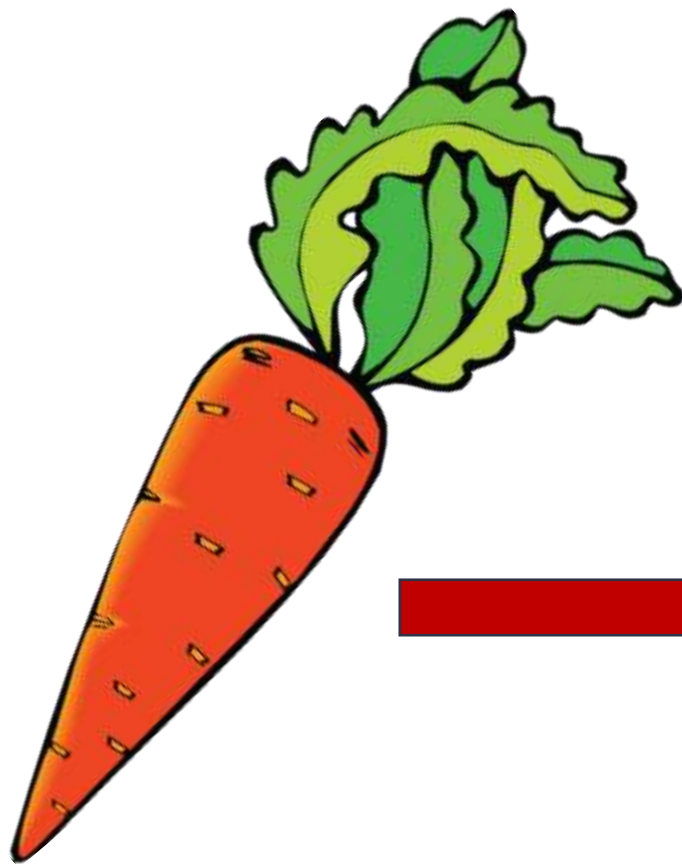
Сьогодні  
28.11.2022

## Склади ланцюг живлення



Сьогодні  
28.11.2022

Відповідь





Сьогодні  
28.11.2022

## Склади ланцюг живлення



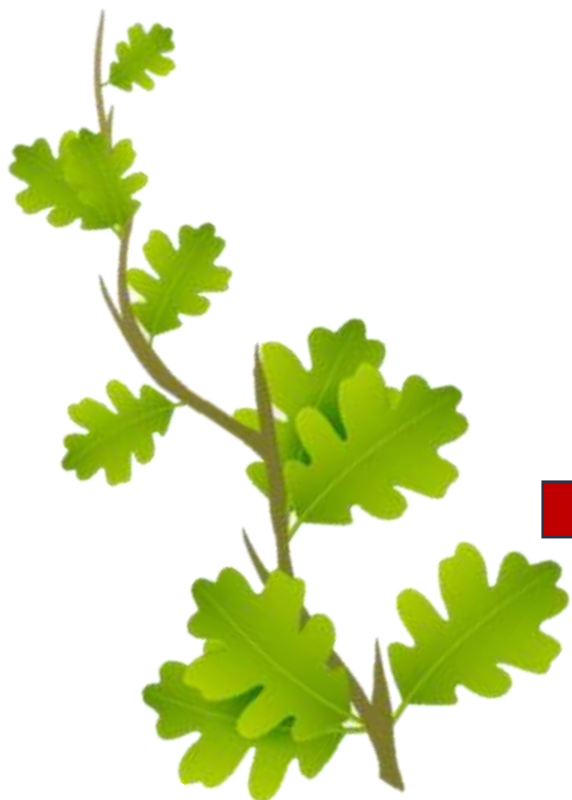
Сьогодні  
28.11.2022

Відповідь



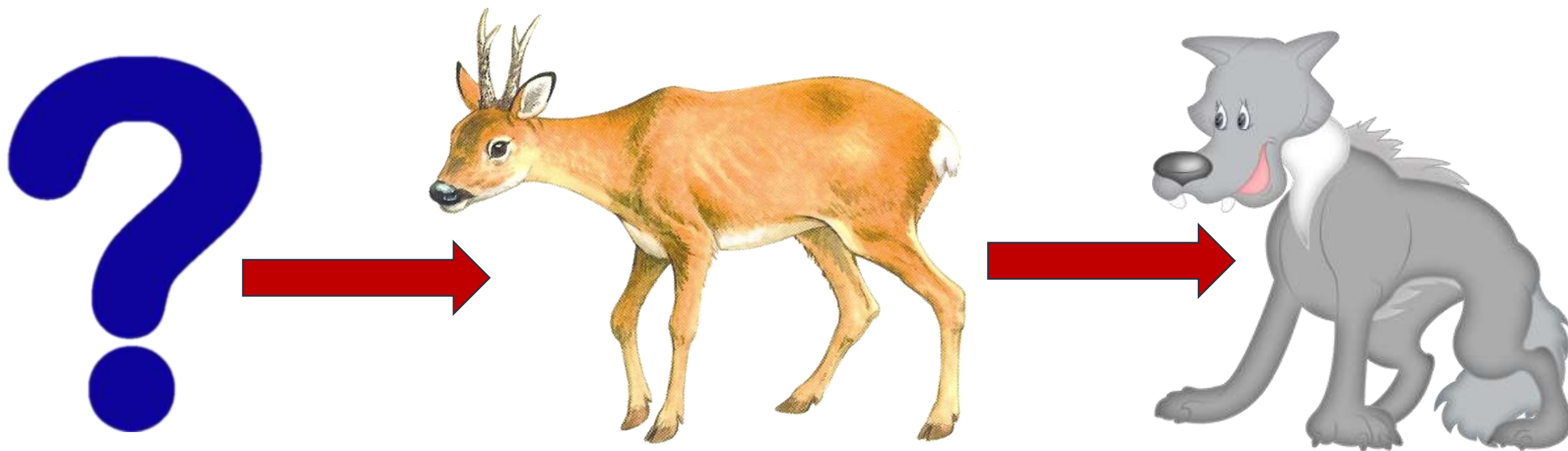
Сьогодні  
28.11.2022

## Доповни ланцюг живлення



Сьогодні  
28.11.2022

## Доповни ланцюг живлення





Наведи власні  
приклади ланцюгів  
живлення в природі.



У природі все пов'язане.  
Тварини живляться  
рослинами, а рослини  
розмножуються за  
допомогою тварин.



Якщо кажан хворий і не може вилетіти на полювання, його підгодовують сусіди. Нещодавно стало відомо, що деякі кажани в польоті їдять не тільки комах, але і дрібних птахів. Восени кажани постійно їдять, запасаючи жир на зиму, а в жовтні або листопаді влаштовуються спати.



**ЯКІ НЕВИДИМІ ЛАНЦЮГИ  
Є В ОСІННЬОМУ ЛІСІ**

1. Із чого починається ланцюг живлення?

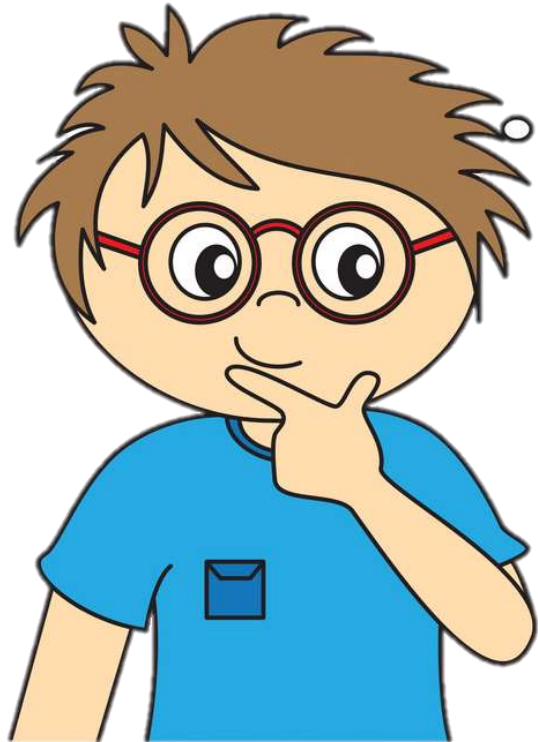
2. Познач зв'язки стрілками.





3. Склади та запиши ланцюг живлення в осінньому лісі. Намалюй його.


--



4. Що змінилося в неживій природі з настанням осені? Познач ✓.
- ☐ ночі холоднішають
  - ☐ дні коротшають
  - ☐ ідуть теплі рясні дощі
  - ☐ Сонце піднімається не так високо

5. Як зміни в неживій природі восени впливають:

на рослини? \_\_\_\_\_

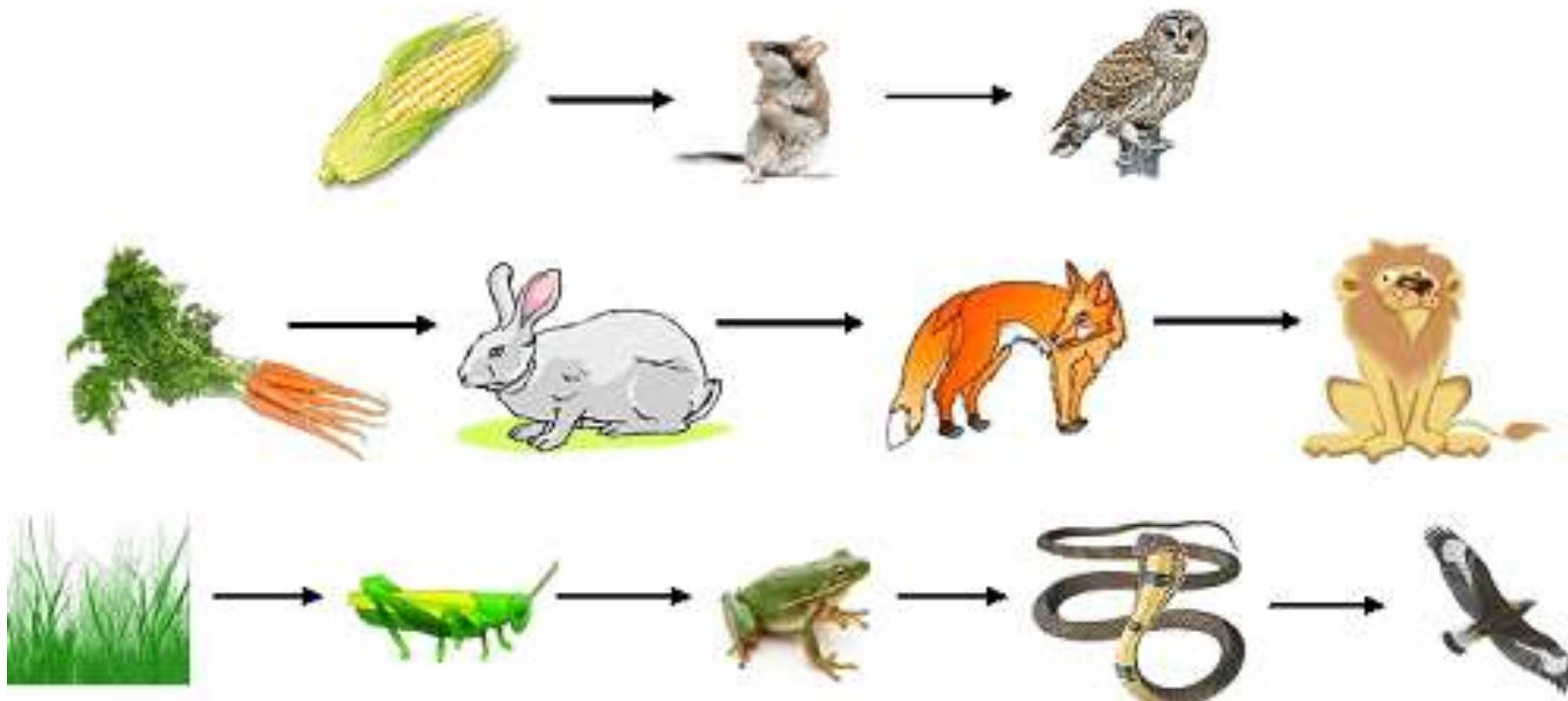
на тварин? \_\_\_\_\_

6. Віднови прикмети, використовуючи слова з довідки.

Грак відлетів — чекай \_\_\_\_\_. Зайці рано нагуляли жир — на холодну й сніжну \_\_\_\_\_. Білка мостить гніздо низько — на морозну \_\_\_\_\_, високо — \_\_\_\_\_ буде теплою. Сорока тулиться до оселі — бути \_\_\_\_\_.

**ДОВІДКА:** зиму, віхолі, снігу, зима.

- «Ланцюг живлення» <https://learningapps.org/16813297>





Результат	ТАК	НІ	ІНКОЛИ
Я дізнався/дізналася про щось нове.			
Мені подобається те, про що я дізнався/дізналася.			
Я брав/брала участь у виконанні завдань.			
У мене виникали труднощі.			

