

Я досліджую світ

Сьогодні  
23.11.2022

Урок  
№36

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Як осінні зміни впливають на комах?

Сьогодні  
23.11.2022

Ранкове коло



Цей маленький робітник  
Змалку працювати звик,  
Тягне мушок, соломинки  
До великої хатинки,  
Бо працює тяжко-важко  
У мурашнику....



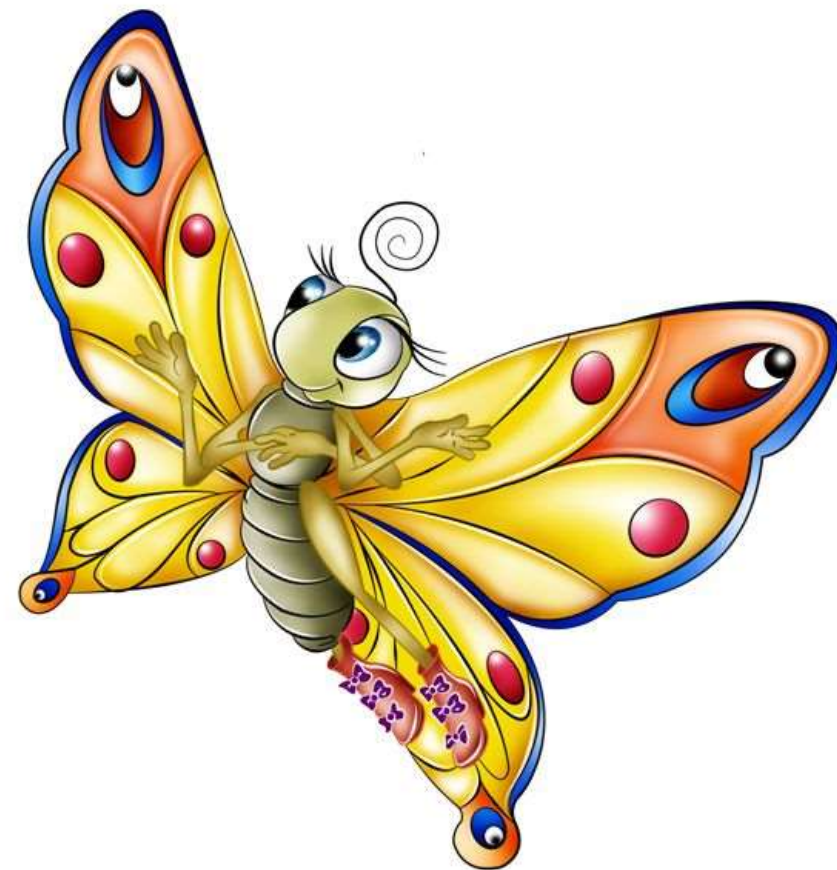
Сьогодні  
23.11.2022

Відгадай загадку

Весело вона літає,  
Квітам вічка розтуляє.  
Каже: - Годі, квіти, спати,  
Я прийшла медок збирати.

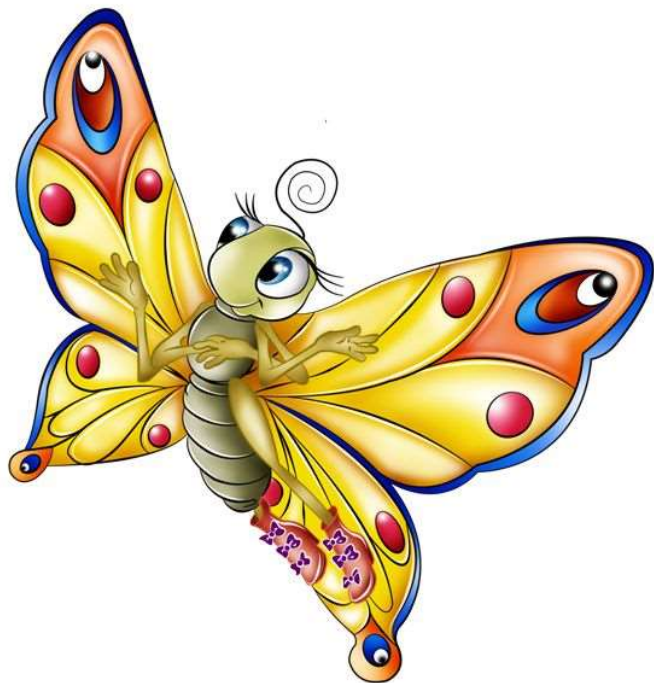


Чудеса! Погляньте, дітки —  
З квітки полетіла квітка!  
В неї крильця кольорові,  
Пурхає в гаю і в полі.  
Як же зветься цей веселик?  
Здогадалися?





Як одним словом можна назвати цих тварин?



**З настанням холодів  
життя комах змінюється.  
Деякі з них зовсім  
зникають.  
Наприклад, восени зовсім  
мало стає метеликів. Куди  
вони зникають?**



Білан капустяний гине,  
але його гусінь  
перетворюється у лялечку  
прикріплюється до  
дерева, стіни будівлі.





Сьогодні  
23.11.2022

## Як зимують метелики

Метелик лимонниця  
восени не гине, а  
згорнувши крильця,  
ховаються в дупла, під  
кору дерев, і сидять до  
весни.



Мурахи, з приходом осені  
шукають схованки у  
підземних норах  
мурашника. У своєму тілі  
вони накопичують  
особливу рідину, яка рятує  
їх від лютих морозів.



**Колорадський жук, шукає схованку в ґрунті, і там перезимовує.**





Сьогодні  
23.11.2022

Як готується до зими жук сонечко

**Жук сонечко ховається в  
тріщинах дерев, під  
корою, в купах листя і  
впадають в сплячку.**



Сьогодні  
23.11.2022

## Рухлива вправа





Сьогодні  
23.11.2022

Де взимку ховаються мухи та комарі

**Мухи та комарі також  
шукають схованки на  
горищі, в віконних  
рамах, у підвалах, і там  
чекають весни.**



Виявляється що оси  
живуть до осені. З  
настанням холодів  
майже всі оси гинуть.  
Залишаються лише  
молоді самки. Навесні  
кожна з них, почне  
готувати собі гніздо.



Готуючись до зими, бджоли не впадають у сплячку. З настанням холодів вони перестають рухатися, збиваються в купу, зігріваючи одна одну. А в цей час продовжують житися медом і цукровим сиропом, який їм спеціально постачають бджолярі. А скупчуються вони на листках, які утворені чашечками з воску і називаються стільниками. Бджоли затикають прополісом усі щілини, зменшують льоток (віконечко, через яке влітають і вилітають з вулика).



Крім перелітних птахів, є й перелітні метелики – адмірали, деякі кропив'янки. Вони відлітають на зимівлю в теплі краї. А навесні повертаються.





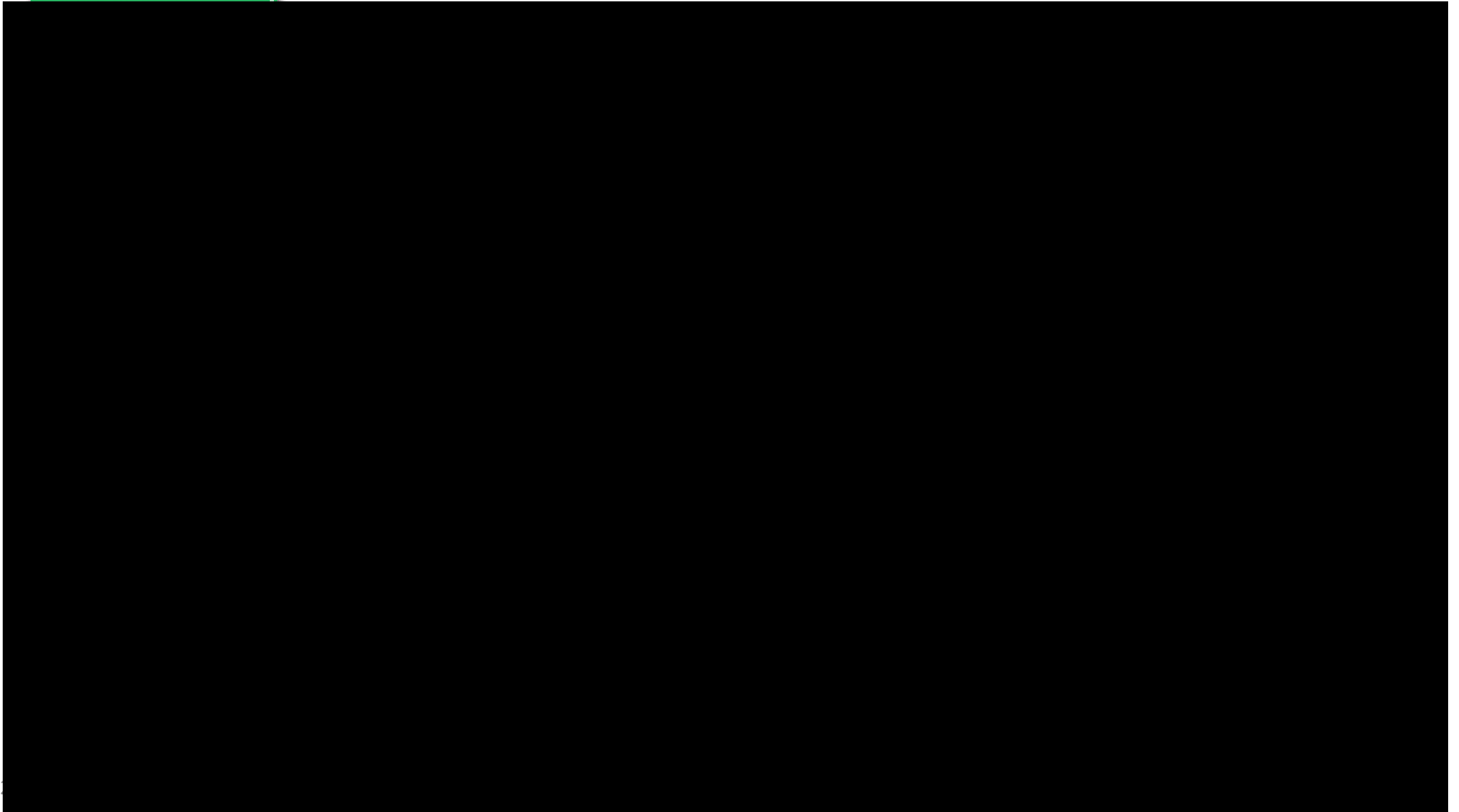
Сьогодні  
23.11.2022

## Фізкультхвилинка





## Перегляд відео “Комахи восени”



## ЯК ОСІННІ ЗМІНИ ВПЛИВАЮТЬ НА КОМАХ

1. Запиши назви зображених комах.



--	--	--	--	--	--



--	--	--



--	--	--	--	--	--

Як ці комахи готуються до зими? Напиши про одну з них.


2. З'єднай стрілочками частини тіла комах з їхніми назвами.

крила

кінцівки

черевце

голова



3. Розглянь малюнки. Розпізнай комах, яких на них зображено. З'єднай лініями. Познач ✓ ті, які траплялися тобі у природі восени.

мураха

комар

хрущ

жук-олень





4. Порівняй зображення. Запиши назву пори року. Чому восени зникають комахи?



Напиши, де ховаються комахи.

5. «Добери» комахам місце для зимівлі. Покажи стрілочками.



Під опалим листям, під корою пеньків





У вигляді лялечки на деревах, стінах будинків, парканах



У підземних коморах мурашника

6. Оціни свою роботу на уроці. Нама-

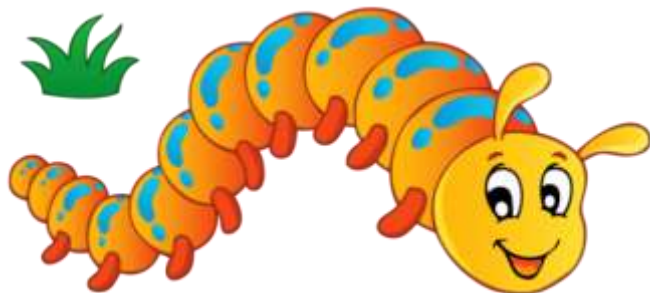
луй себе у вигляді фігурки  або 

на відповідній сходинці.





- Тренажер «Корисні і шкідливі комахи»  
<https://learningapps.org/12485163>



Сьогодні  
23.11.2022

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка».

