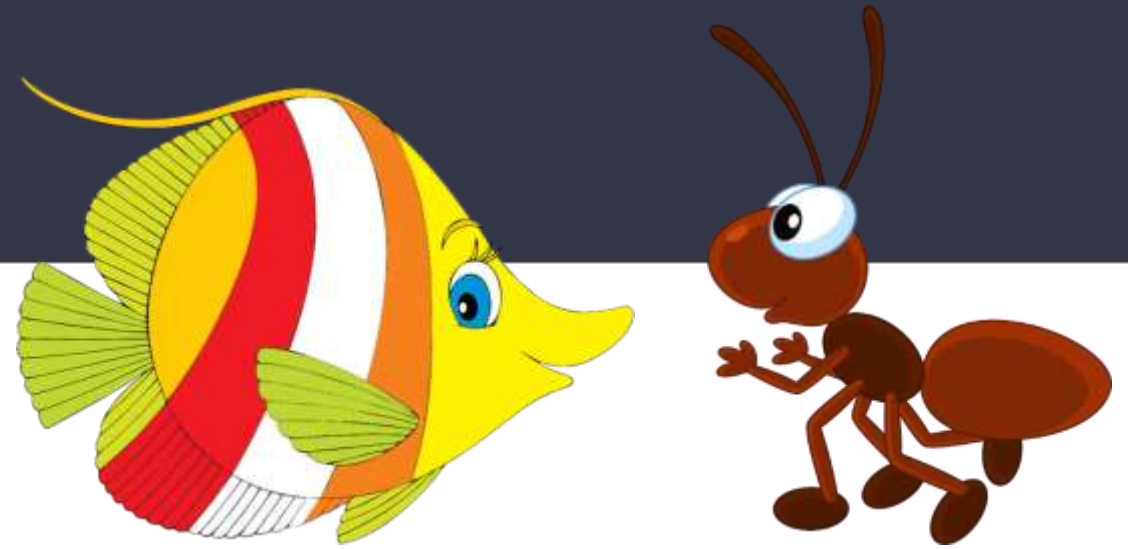


Я досліджую світ

Сьогодні
21.01.2022

Урок
№57

Всім.pptx
Нова українська школа



Як зимують комахи та риби

Як одним словом можна назвати цих тварин?



**Як комахи
готувалися до зими?**



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



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.



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



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



Лялечка цього
метелика зимує в
ґрунті.



Комаха, яка все літо
живилася соком рослин,
гине.

Залишаються зимувати її
яйця. Вони прикріплені до
гілок дерев і не гинуть
навіть у лютий мороз.



Як готуються
до зими оси?



Джмелі, так само
як і оси живуть
один рік.



Молоді самки
джмелів
зимують в моху,
соломі і ґрунті.



Зимовий період риби переносять по-різному. У них знижуються всі життєві процеси, більшість риб перестає харчуватися та живе коштом накопиченого влітку жиру. Вони спускаються ближче до дна. Температура під льодом зберігається не нижче +4 градусів.



**Коропи і соми
покриваються товстим
шаром слизу, скупчуються
в зимувальних ямах
групами одного виду, та
майже всю зиму не
рухаються,
притиснувшись один до
одного.**



Лини впадають в сплячку, зарившись в мул.



Карасю не страшне навіть промерзання води до самого дна, навесні лід відтане й риба живе далі.



**Минь – найактивніша
риба взимку. Вони
підіймаються на верхів'я
річки та відкладають
ікру.**



Лід вкриває поверхню водойми і не пропускає повітря, і життя риb загрожує – задуха.



Щоб врятувати риб від замору люди прорубують ополонки, і вставляють сніпки соломи або очерету, щоб по стеблаx проходив у воду кисень.



З настанням холоду гинуть. Залишаються зимувати лише молоді самки.

Впадають в сплячку, зарившись в мул.

Яйця цієї комахи зимують на гілочках дерев, а сама комаха гине.

Лялечка цього метелика, зимує в ґрунті.

Не страшне промерзання води, навіть до самого дна.

Линок

Карась

Совка озима

Попелиця

Джмелі

Сьогодні
21.01

Робота в зошиті



Виконай завдання в зошиті на с.8-9