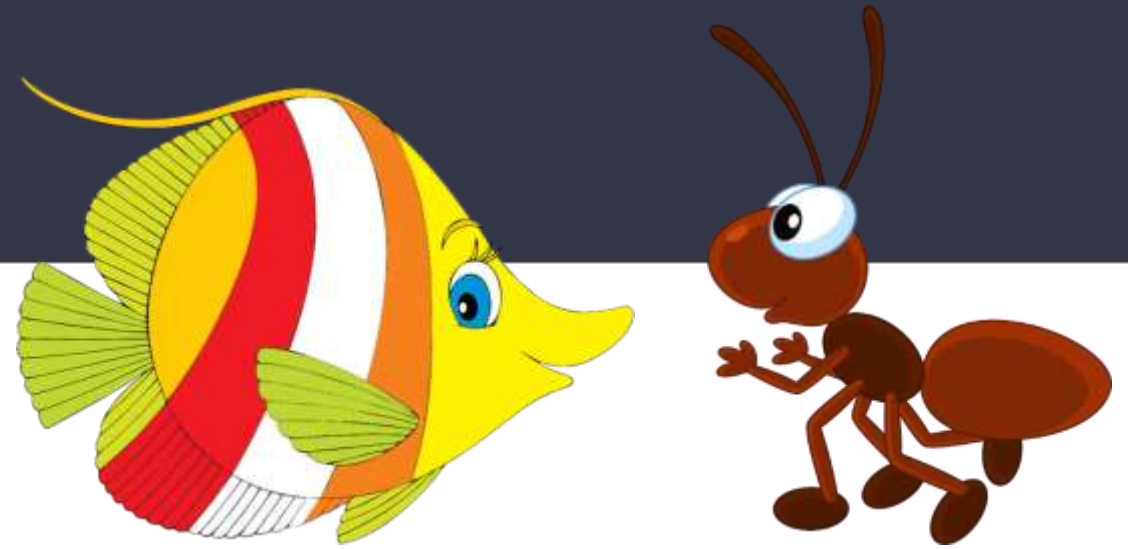


Я досліджую світ

Сьогодні
23.01.2023

Урок
№57

Всім.pptx
Нова українська школа



Як зимують комахи та риби

Сьогодні
23.01.2023

Ранкове коло



Як одним словом можна назвати цих тварин?



**Як комахи
готувалися до зими?**



Сьогодні
23.01.2023

Як зимують метелики

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



Сьогодні
23.01.2023

Як зимує метелик Лимонниця

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



Сьогодні
23.01.2023

Як до зими готуються мурахи

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
23.01.2023

Як готується до зими жук сонечко

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



Сьогодні
23.01.2023

Де взимку ховаються мухи та комарі

**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.



Сьогодні
23.01.2023

Попелиця

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?



Сьогодні
23.01.2023

Фізкультхвилинка



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 страшно 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.



Сьогодні
23.01.2023

Як допомогти риbam взимку

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



Сьогодні
23.01.2023

Обери правильну відповідь

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

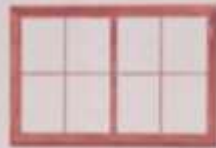


ЯК ЗИМУЮТЬ КОМАХИ ТА РИБИ

1. Познач ✓ істинні (правильні) твердження.

- ☐ Комарі зимують у різних щілинах, підвалах і погребях.
- ☐ Лялечки метелика сойки озимої зимують у старих дуплах.
- ☐ Лялечка білана капустяного зимує в кублі, яке у стадії гусені вона сплела з павутинок і листків.
- ☐ Усі джмелі зимують у моху, соломі, ґрунті.

2. З додаткових джерел відшукай інформацію про те, де зимують комахи. Упиши назви комах біля їхніх схованок. Скористайся словами з ДОВІДКИ.



ДОВІДКА: джміль, муха, жук-сонечко, комар, золотоочка, яйця попелиці, яйця метелика кропив'янки, лялечка білана капустяного.

3. Правдивий текст підкресли, а вигаданий — обведи.

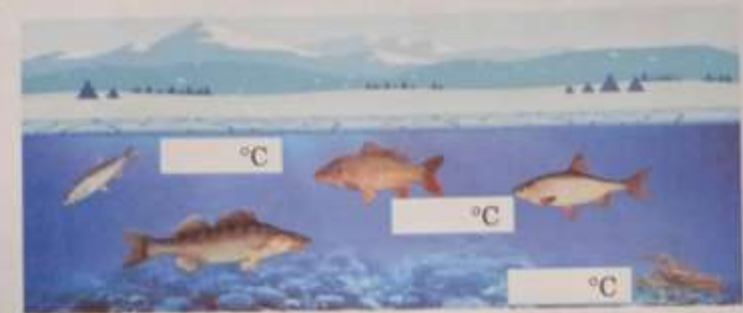
СОМ

Сом заснув на самоті
На самісінькому дні.
І в своїх солодких снах
Сом літає, наче птах.

Катерина Дишкант



4. Запиши, яка температура води взимку під льодом.



5. Обведи рибу, яка взимку йде на нерест.



Минь



Короп



Лин

6. Напиши, як люди рятують рибу від замору.

7. Обведи смайлик, який відповідає твоєму настрою на уроці.



Сьогодні
23.01.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*