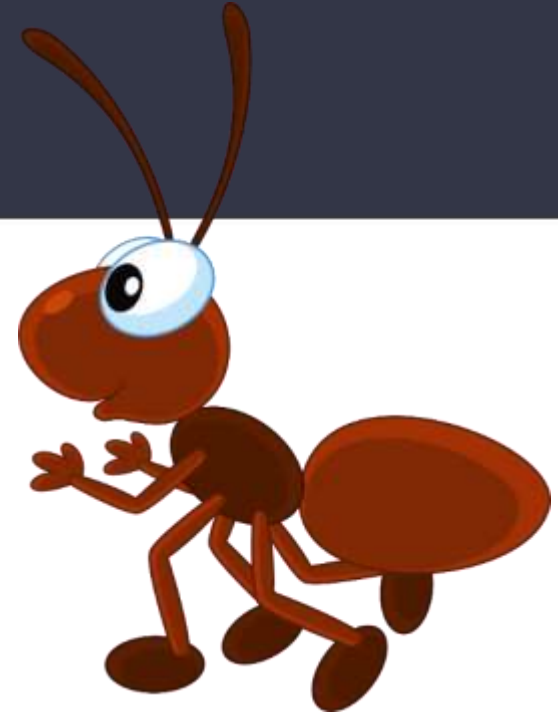
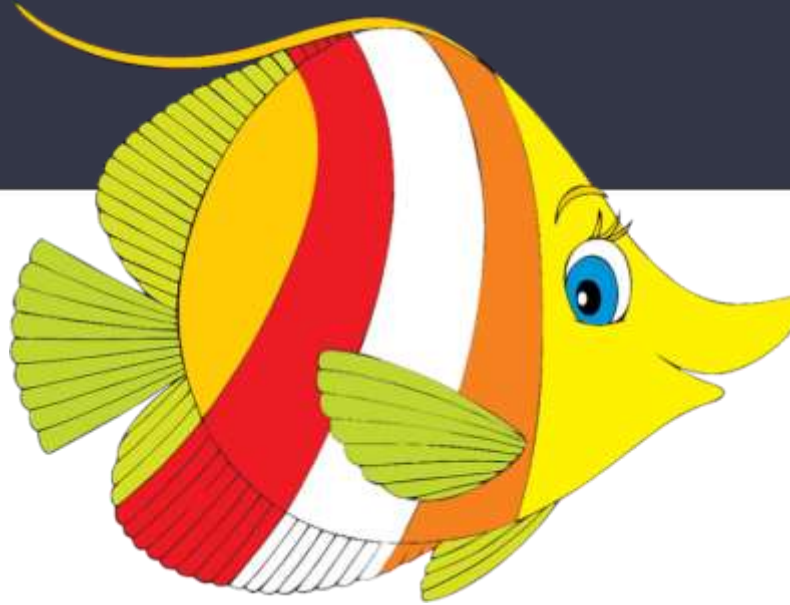


Я досліджую світ

Сьогодні
18.01.2024

Урок
№57

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 19.01.2024

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. Як зимують комахи та риби.
Повторення. Що таке горизонт?

Сьогодні
18.01.2024



Мета уроку: ознайомити учнів із життям комах і риб взимку. Збагати знання учнів про світ комах і риб та їх пристосування до умов навколишнього середовища; розвивати мислення, кмітливість, спостережливість, пізнавальний інтерес; вміння порівнювати, аналізувати. Виховувати бережливе ставлення до природи як до рідного дому та гуманне ставлення до тварин.

Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Яка зараз пора
року?

Який місяць?

Яке число?



Сьогодні
25.09.2022

Вправа «Синоптик».

Тепло чи холодно
надворі?

Який стан неба?

Яка температура
повітря?

Чи були протягом
дня опади?



Як одним словом можна назвати цих тварин?



**Як комахи
готувалися до зими?**



Сьогодні
18.01.2024

Як зимують метелики

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



Сьогодні
18.01.2024

Як зимує метелик Лимонниця

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



Сьогодні
18.01.2024

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.



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



Сьогодні
18.01.2024

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.**



Сьогодні
18.01.2024

Метелик Совка озима

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?



Сьогодні
18.01.2024

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.



Сьогодні
18.01.2024

Як зимують риби

**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
18.01.2024

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
18.01.2024

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

Сьогодні
12.10.2022

Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник II частина стор. 16 - 18.



Роботи надсилай
у Нитан

Сьогодні
18.01.2024

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.*