1. « Стрес та його вплив на біологічні об’єкти рослинного та тваринного світу».
2. Гойденко Вікторія Геннадіївна.
3. +380951794236.
4. [goydenko.vika1@mail.ru](mailto:goydenko.vika1@mail.ru)
5. сел.Петрівка Станично-Луганський район, Луганська область.
6. КЗ «Петрівська спеціалізована школа № 2 I-III ступеня з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів.
7. класс
8. Я обрала тему « Стрес та його вплив на біологічні об’єкти рослинного та тваринного світу», тому що в неї міститься не тільки впливи навколишнього середовища, а ще внутрінього середовища. В цій темі можна провести багато дослідів, навіть з якими ми зустрічаемося кожного дня. Я дізналася багато цікавого про тварин, фітонциди, про користь рослин.

Мені дуже сподобалося спостерігати за рослинами. Я провела два досліди, які підтверджують те, що рослини під впливами стресу можуть втратити свої біологічні функції. Стреси також впливають і на тварин. Також дізналася багато цікавого, як тварини допомагать нам

Я ознайомилася з різною інформаціею, яка містила багато цікавого та я обрала найголовніше.

У презентації є такі теми як:

**1.Стресові чинники.**

**2. Адаптація рослин.**

**3. Основні групи факторів стресу у рослин.**

**4. “Як світло діє на рослини” (власні досліди).**

**5. Температурни стресс у рослин.**

**6.Корисні рослини.**

**7.Види стресів на тварин.**

**8.Зовнішні чинники.**

**9.Фактори зовнішнього середовища.**

**10.Розвиток стресу у тварин.**

**11. Лікування тваринами.**

**Я зробила такі висновки що:**

-Під адаптацією розуміється здатність рослин пристосовуватися до конкретних умов навколишнього середовища в місцях їх проживання.

Умови середовища, що змінюються закономірно (це зміна пір року), виробляють у рослин генетичну пристосованість до цих умов. У природних умовах рослини часто відчувають вплив несприятливих факторів зовнішнього середовища: температурні коливання, посуху, надмірне зволоження, засоленість ґрунту і т. д. При дії несприятливих умов зниження фізіологічних процесів може досягати критичних рівнів, порушуються енергетичний обмін, системи регуляції, білковий обмін та інші життєво важливі функції рослини. При впливі несприятливих факторів в рослині виникає - стрес

-Стрес у рослин та тварин виробляє захисну реакцію - пристосування або приводить до загибелі організму.

-Чинник світла важливий для рослин так і для тварин. Відсутність світла призводить до загибелі рослин (тварин).

-Зростання і розвиток в нормальних умовах, не викликає стресових реакцій.

-Стресові реакції можуть призводити не тільки до негативних, але і до позитивних наслідків. Все визначається силою і тривалістю дії стресора, його характером, видом і призначенням тварин, фізіологічним станом і багатьма іншими факторами.

-Протягом усієї життя організм тваринного піддається впливу багатьох чинників, здатних викликати стрес.

Будь який чинник зовнішнього середовища при посиленні, якщо рослини та тварини не пристосувалися до цього чинника , призведе до стресу та загибелі рослин, тварин.

8. Вчитель - Філіпова Анна Висилівна

КЗ « Петрівської СШ № 2 з поглибленним вивчанням окреміх предметів та курсів Станично-Луганскького району Луганської області.