

**На лицо ужасные,
добрые внутри...**

**Соціальний проект
учнів 3-В класу
Класний керівник Мазарчук О.А.**



Проблема:

-багато представників тваринного світу гинуть від руки людини через свій загрозливий, незвичайний, потворний тощо зовнішній вигляд.



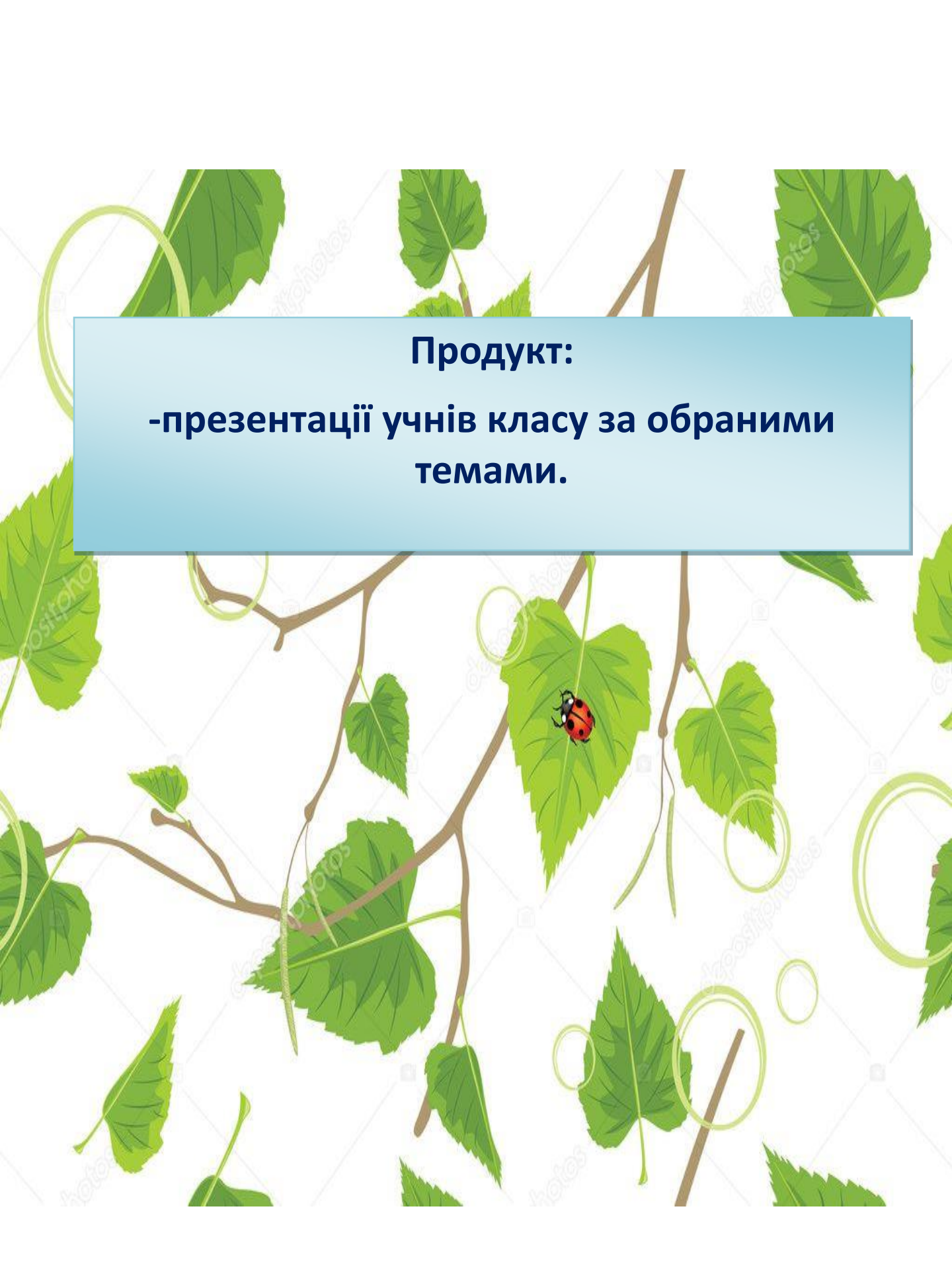
Проблема:

**-людина мало знає про користь
зовні неприємних тварин і може
знищувати їх, відчуваючи
почуття страху, огиди.**

Планування:

- знайти об'єкти живої природи, що мають загрозливий, незвичайний, потворний вигляд тощо;**
- дізнатися про користь, яку приносить ця тварина природі та людям;**
 - створити презентацію;**
 - доповісти учням класу та паралелі;**
- вчити оточуючих вдумливо і бережно відноситися до природи.**





Продукт:
-презентації учнів класу за обраними
темами.

Методичний паспорт проекту

Автор проекту:

учні 3-Вкласу.

Назва проекту: *«На лицо ужасные, добрые внутри...».*

Тип проекту: *довготривалий, інформаційний, творчий.*

Навчальні предмети:

природознавство, читання, основи здоров'я.

Очікувані результати: *при підготовці і створенні проекту учні вчать:*

- одержувати основну інформацію з прочитаного;*
- розвивати вміння стисло розповідати про життя та користь тварини;*
- розвивати пізнавальні навички;*
- формувати бережне ставлення до природи.*

Опис проекту

- **Підготовчий етап.**

Учні визначають коло дослідницьких інтересів класу, обирають тему.

- **Планування.**

Учні систематизують свої знання про тваринний світ, аналізують інформацію і

обирають напрямок, за яким проводитимуть дослідження, а саме:

.

Дослідження.

Діти проводять дослідницьку роботу: працюють у бібліотеках, вивчають джерела з Інтернету, разом з батьками створюють презентації.

Групова та самостійна робота проводиться під керівництвом вчителя.

Завершальний етап.

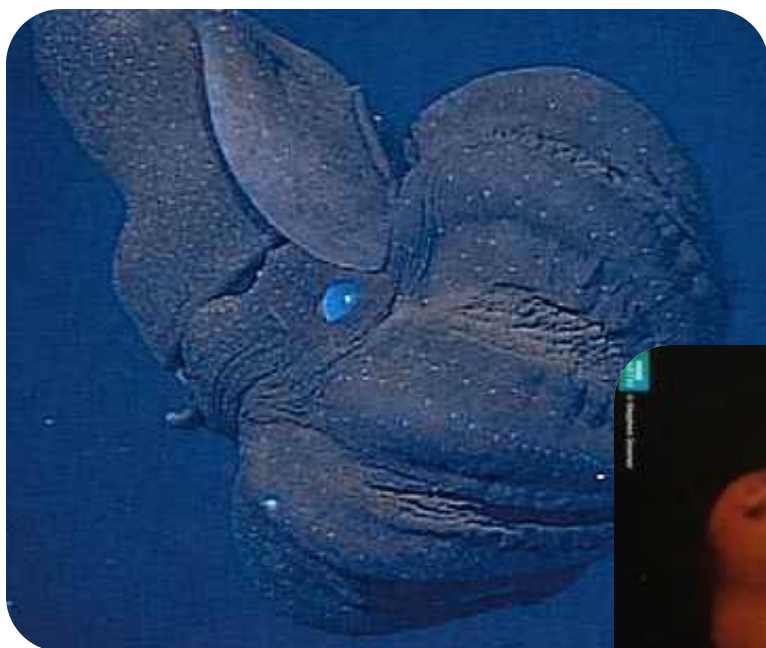
Діти обговорюють і планують презентацію своїх досліджень.

Захист проекту

•

**Вони
потребують
захисту!**

Знайомтесь,- кальмар адський вампір.



Coccinella septempunctata –
Сонечко семикрапкове,
імаго



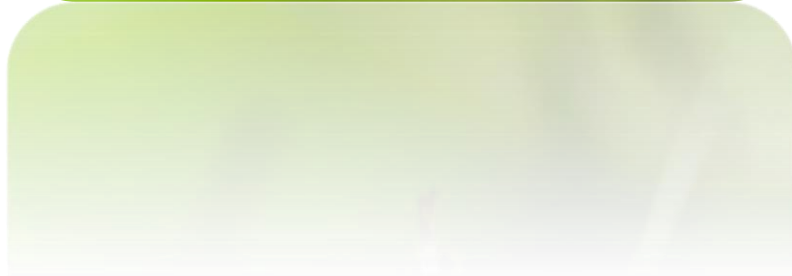
Летючі миші (Кажани)



Наутілуc



Жук пожежник



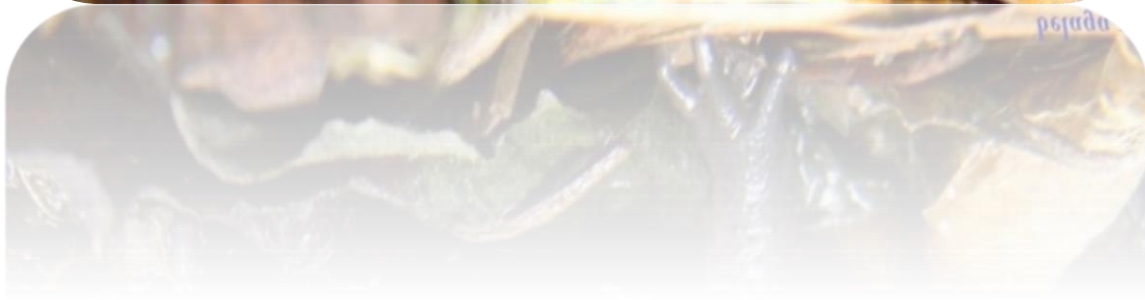
Метелик бражник



Лілова жаба



belaga
pсјадa

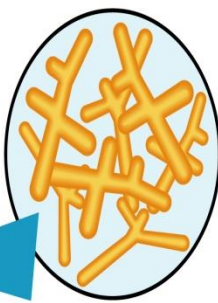
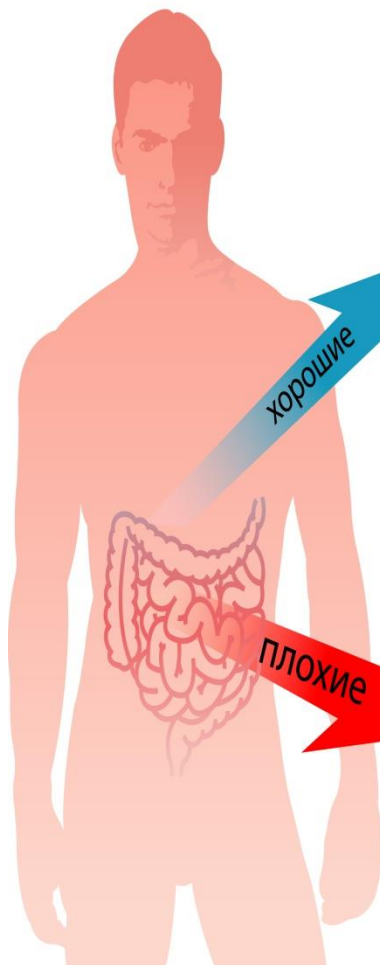


Ехидна



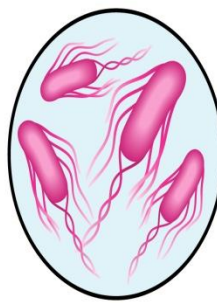
Мікроби, бактерії

Микрофлора



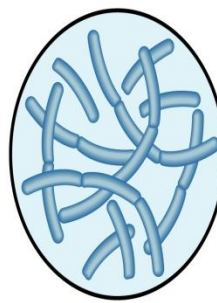
БИФИДОБАКТЕРИИ

Помогают регулировать уровень других бактерий в кишечнике и повышают иммунный ответ к внедряющимся патогенам. Предупреждают формирование опухолей и продуцируют витамины.



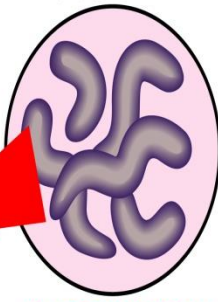
КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА

Некоторые штаммы заселяют кишечник человека. Продуцируют витамин К2 (имеющий важное значение для свертывания крови) и помогают контролировать уровень «плохих» бактерий. Некоторые штаммы являются патогенными.



ЛАКТОБАКТЕРИИ

Продуцируют витамины и микроэлементы, повышают иммунитет и защищают от канцерогенов.



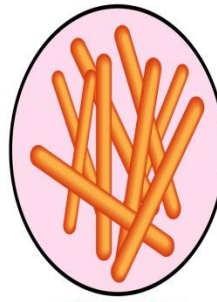
КАМПИЛОБАКТЕРИИ

C. jejuni, *C. coli* наиболее часто являются причиной заболеваний. Попадают в организм с зараженной пищей и вызывают симптомы острой кишечной инфекции



ЭНТЕРОКОККИ

Распространенная причина послеоперационных воспалений



КЛОСТРИДИИ

Наиболее опасное осложнение антибиотикотерапии, когда создаются условия для быстрого размножения клостридий

хорошие

плохие

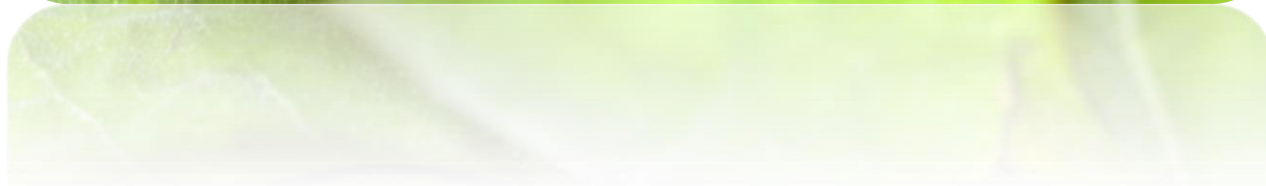
Кріт



Мухоловка, багатоніжка



П'явка



Золотоочка звичайна



www.naturfoto.cz
© Oldřich Roučka

© Oldřich Roučka
www.naturfoto.cz

Бережіть природу!

