

Государственное учреждение  
дополнительного образования  
Луганской Народной Республики  
«Краснолучский дворец творчества  
детей и юношества "»



Материал на республиканский конкурс  
«В объективе натуралиста»

Красный Луч  
2021



- Проект
- Редкие и исчезающие виды беспозвоночных животных Луганщины
- Автор: Дербенцев Николай, обучающийся творческого объединения « Природа родного края »
- Консультант : Храмцова Лилия Николаевна,  
руководитель творческого объединения « Природа родного края »

# Цель проекта : изучить вопрос охраны редких и исчезающих видов насекомых в Луганской Народной Республике

- Царство: Животные
- Тип :Членистоногие
- Класс: Насекомые
- Членистоногие-самый многочисленный тип животных, их около 2 миллионов видов.
- Они имеют членистые, подвижные конечности.
- Тело разделено на: голову, головогрудь, брюшко и грудь.

| Паукообразные   | Насекомые  |  | Ракообразные   |
|---|--|--|--|
|   |   |   |   |
| Паук-крестовик  | Муха   | Майский жук  | Рак  |
|  |  |  |  |
| Каракурт  | Крапивница   | Пчела  | Краб   |



# Членистоногие

- Тело покрыто хитином, образующий наружный скелет.
- Занимают первое место на Земле по численности видов на данный момент около 2 миллионов.
- Произошли от кольчатых червей .
- Тип Членистоногие делятся на три вида : Ракообразные, Насекомые,

## Тип: Членистоногие

- ☞ Класс Ракообразные
- ☞ Класс Паукообразные
- ☞ Класс Насекомые



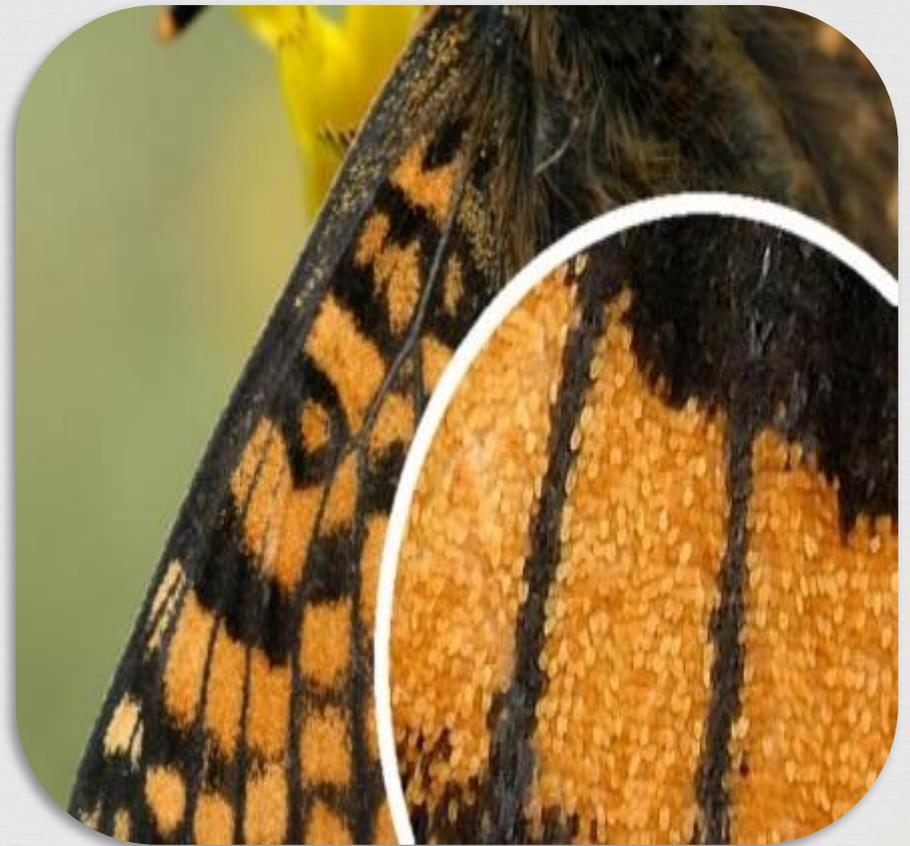
# Насекомые

- Насекомые имеют 3 пары ног.
- Также 3 части тела: голова, грудь, брюшко.
- Многие виды имеют крылья.
- На данный момент насчитывают около 1 миллиона видов.
- Имеют хитиновое покрытие
- Длина тела от 0,2 мм до 6



# Бабочки

- Один из многочисленных отрядов насекомых.
- Численность бабочек около 140 тысяч видов.
- На крыльях бабочек находятся чешуйки( второе название чешуйчатые ).
- Роль бабочек в природе очень велика есть вид бабочек который поедает сорняки, также бабочки опыляют цветковые растения.



# Редкие и исчезающие виды бабочек края

- Мнемозина
- Поликсена
- Махаон
- Прозерпина( или  
бражник )
- Бражник дубовый
- Подалирий



# Мнемозина

- Рост достигает 6 см .
- Другое название бабочки – Аполлон в честь греческого бога света.
- Бабочки Аполлоны относятся к типу членистоногих, отряду чешуекрылых, семейству парусники.
- Обитают в долинах, на высоте до 2,2 тысячи метров.
- На крыльях у Мнемозины яркие оранжевые и красные пятна.
- Бабочка Мнемозина нуждается в охране, потому что находится на грани исчезновения.
- Распространение: Зап. Европа, Малая Азия, Иран, Россия , Казахстан , Украина.



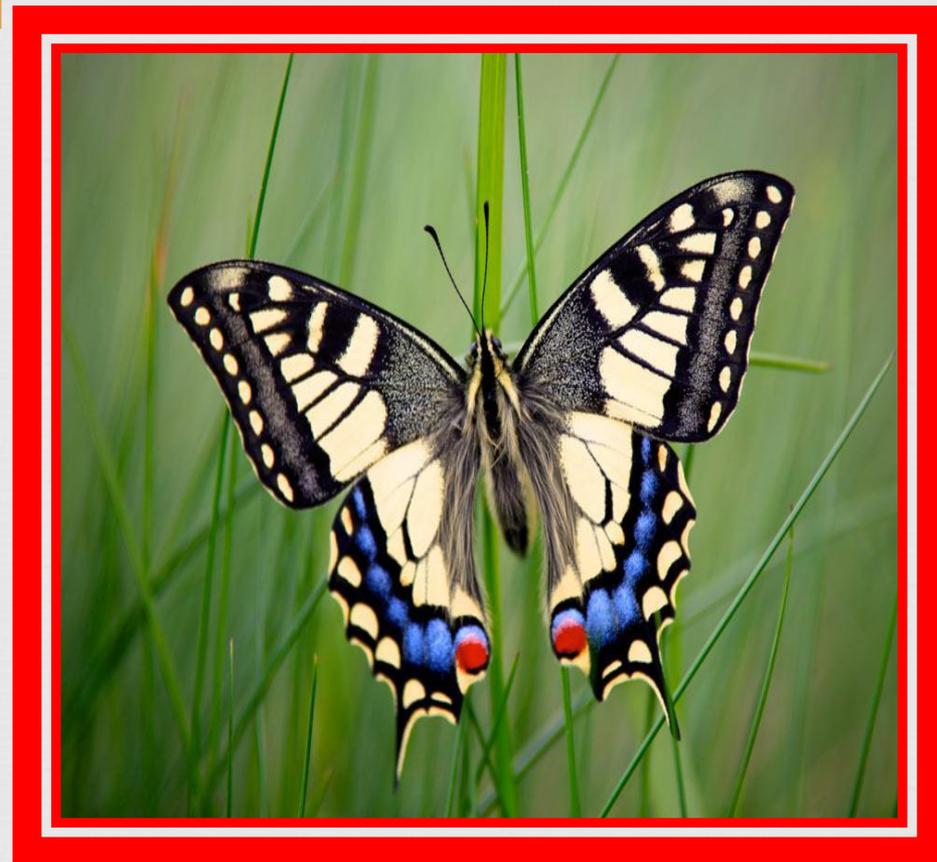
# Поликсена

- Класс: насекомые.
- Отряд: чешуекрылые, или бабочки.
- Семейство: парусники, или кавалеры.
- Размер: размах крыльев - 46-54 мм.
- Окраска: у бабочки -желтая с черными и красными пятнами.
- Продолжительность жизни поликсены: около года.
- Бабочка летает медленно и низко над землей, что делает ее уязвимой.
- Запрещается отлов и нарушение известных естественных мест обитания.
- Встречается редко во многих странах находится под угрозой вымирания.
- Была включена в Красную книгу СССР, 1984 г.



# Махаон

- Природоохранный статус вида: Уязвимый.
- Класс - Насекомые , ряд - Чешуекрылые , семья - Парусники.
- Причины уменьшения численности: ухудшение состояния вследствие хозяйственной деятельности.
- Размах крыльев - 69-92 мм.
- Численность: на участках в несколько га может достигать до 10-20 особей .
- Махаон назван шведским натуралистом Карлом Линнеем в честь персонажа греческой мифологии врача Махаона.
- Занесён в Красные книги: России



# Прозерпина (Бражник)

- Скорость полёта – до 50 км/час.
- Размер взрослых насекомых – 11 см.
- Характерная особенность гусениц – «рог» на конце.
- На планете обитает около 1000 видов бражников .
- Природоохранный статус вида: Редкий.
- Другие причины: химическая обработка пасленовых культур и разрушения мест обитания вида.
- Бабочка с характерной внешностью: узкие удлинённые крылья и толстое веретенообразное тело.



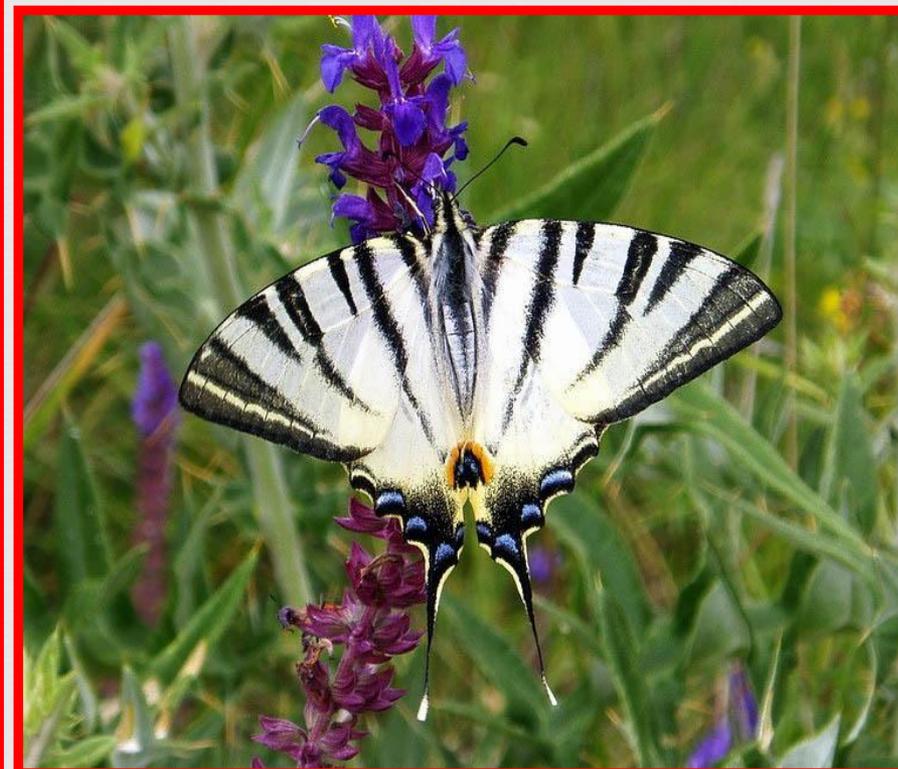
# Бражник дубовый

- Класс - Насекомые , ряд - Чешуекрылые , семья - Бражники.
- Природоохранный статус вида: Редкий.
- Численность: редко встречаются лишь единичные особи.
- Причины уменьшения численности: уничтожение природных полей.
- Размах крыльев - 82-115 мм.
- Бабочка с характерной внешностью: узкие удлинённые крылья с волнистым внешним краем.
- Занесен в Красную книгу Украины



# Подалирий

- Класс - Насекомые, ряд - Чешуекрылые , семья - Парусники.
- Природоохранный статус вида: Уязвимый.
- В основном не превышает 1-5 особей на 1 га.
- Причины уменьшения численности: : уничтожение диких плодовых деревьев и кустарников, и чрезмерного выпаса скота.
- Размах крыльев - 60-75 мм.
- Фон окраски - бледно-кремовый, с черной каймой на передних крыльях.
- В настоящее время включен в





## Отряд прямокрылые

Приблизительно около 20 тысяч видов  
Вид : богомол

- Имеют «Зеркальце»(тонкая перепонка «смычок»)-нить с зубчиками с помощью которых могут издавать звуки).
- На планете насчитывается более 2 тысяч видов богомолов.
- Богомолы - хищные насекомые среднего или крупного размера, с удлинённой переднегрудью и большими шипастыми хватательными передними ногами.
- Тело состоит из:головы,груди,и брюшка.
- Живет богомол 55-60 дней.

# Жесткокрылые

Тип: Членистоногие  
Класс: Насекомые  
Отряд: Жесткокрылые

Существует около 30 тысяч видов представителей отряда жесткокрылых.

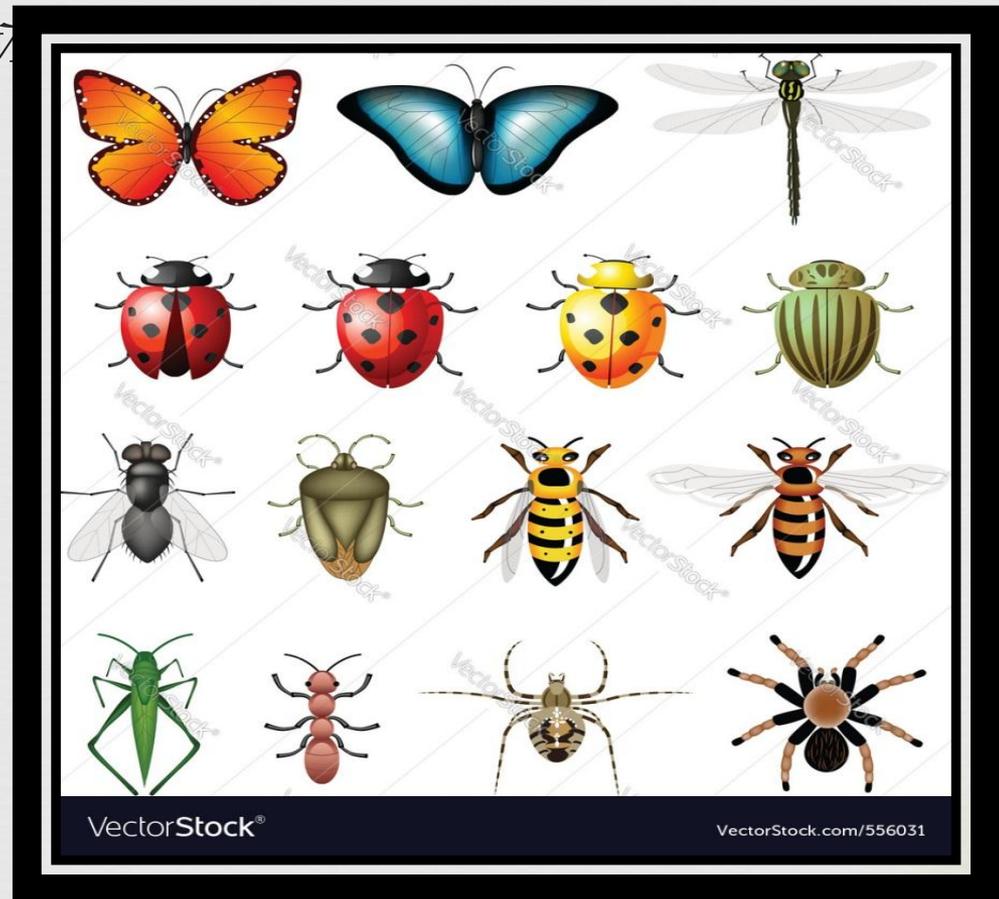
Вид: Жук-олень

- Передние крылья жесткие, прикрывают тонкие крылья и брюшко
- Жук-олень-крупный жук из семейства рогачей.
- Ареал обитания: Россия, Украина, Турция, Казахстан, Иран.
- Вид вымер: Дания, Эстония Литва. Занесен в Красную книгу в Европе.
- Тело состоит из головы, груди, брюшка
- Имеет 3 пары ногю



# Факторы, которые вливают на численность беспозвоночных

- Загрязнение окружающей среды;
- Рост больших городов;
- Сокращение естественных мест обитания;
- Использование химических средств в борьбе с вредителями;
- Отлов красивых насекомых;



# Организация объектов заповедного фонда для охраны редких и

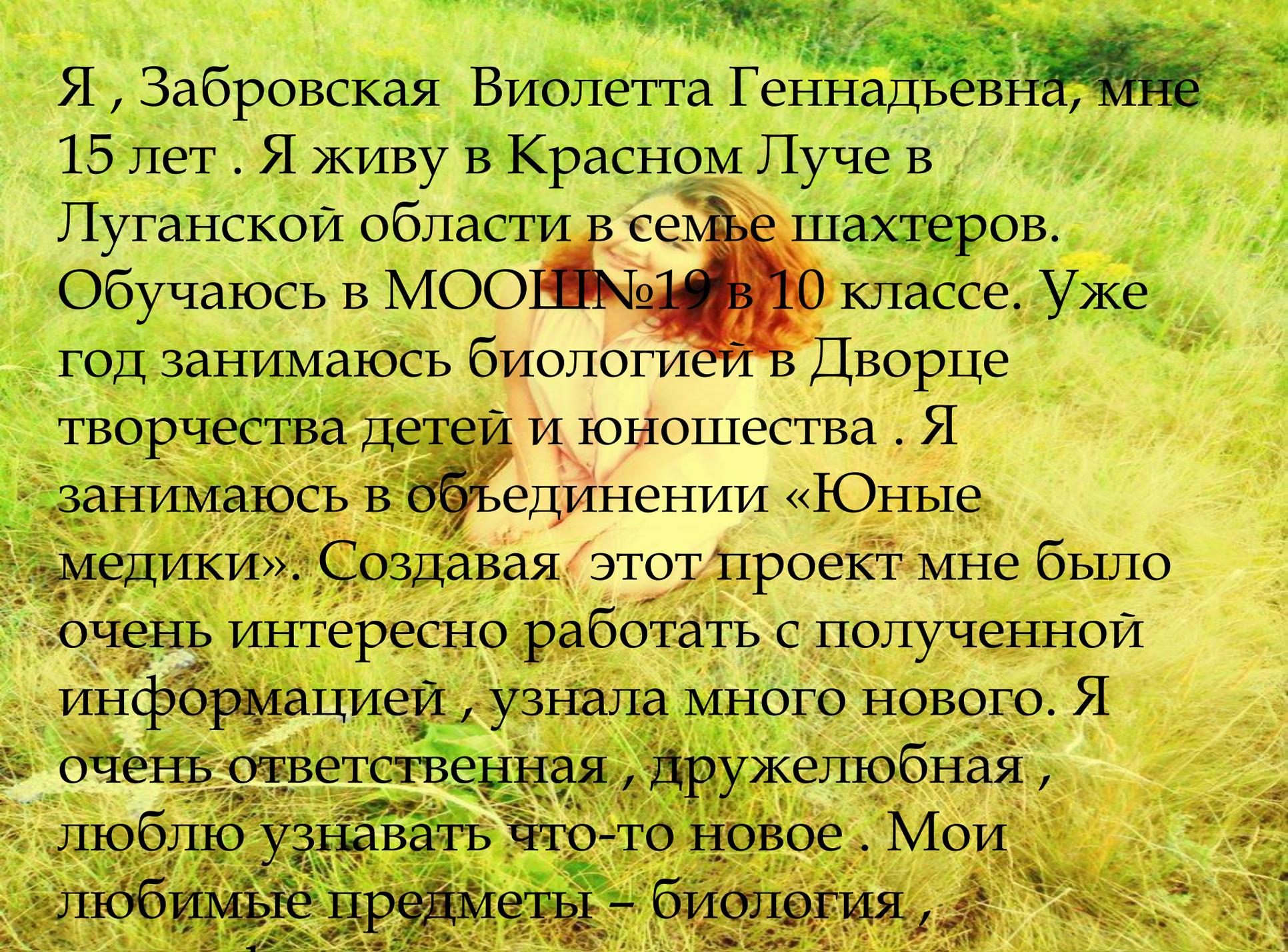
- **В Чувашской Народной Республике – Луганский государственный степной заповедник .**
- 15 видов растений, произрастающих в заповеднике и 28 видов животных, проживающих на территории заповедника, занесены в Европейский красный список. 41 вид растений, произрастающих в заповеднике . 4 вида растений и около 200 видов животных охраняются согласно Бернской конвенции.



# Правила охраны природы

- ❑ Не отлавливайте бабочек;
- ❑ Не трогайте насекомых;
- ❑ Не ломайте ветки деревьев;
- ❑ Не убивайте насекомых;
- ❑ Не разоряйте муравейники ;
- ❑ Ходите по тропинкам;
- ❑ Не топчите цветы и траву ;
- ❑ Не разоряйте птичьи гнезда;
- ❑ Не разжигайте костры ;
- ❑ Не уничтожайте грибницы ;
- ❑ Сохраняйте чистоту;
- ❑ П





Я , Забровская Виолетта Геннадьевна, мне 15 лет . Я живу в Красном Луче в Луганской области в семье шахтеров. Обучаюсь в МООШ№19 в 10 классе. Уже год занимаюсь биологией в Дворце творчества детей и юношества . Я занимаюсь в объединении «Юные медики». Создавая этот проект мне было очень интересно работать с полученной информацией , узнала много нового. Я очень ответственная , дружелюбная , люблю узнавать что-то новое . Мои любимые предметы – биология ,