



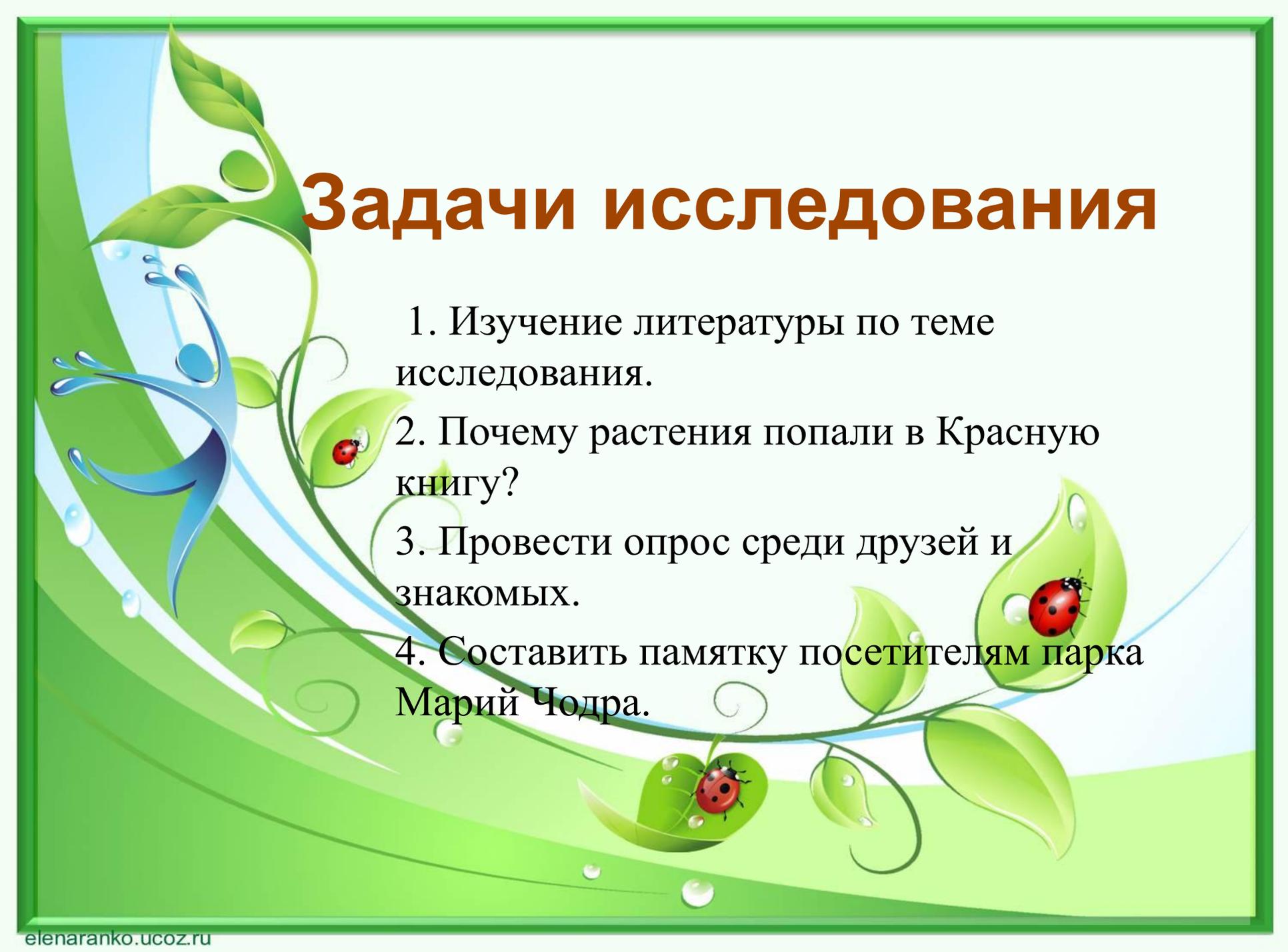
**35 лет со дня создания
государственного
природного
национального парка
«Марий Чодра»**

Выполнила
ученица 2 д класса
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа «1 г.Йошкар-Олы»
Васильева Вика

A decorative illustration on the left side of the slide. It features a green vine with several leaves, some of which have ladybugs on them. A blue, stylized figure is shown in a dynamic, jumping pose, interacting with the vine. The background is a light green gradient with a blue curved line. The entire slide is framed by a green border.

Цель исследования

Познакомиться с национальным парком
Марий Чодра и составить представление о
растительном мире Республики Марий Эл

The background features a stylized green vine with several leaves and ladybugs. A blue, abstract figure is positioned on the left side, appearing to be climbing or interacting with the vine. The overall theme is nature and environmental science.

Задачи исследования

1. Изучение литературы по теме исследования.
2. Почему растения попали в Красную книгу?
3. Провести опрос среди друзей и знакомых.
4. Составить памятку посетителям парка Марий Чодра.



Национальные парки – это природоохранные научно-исследовательские учреждения, включающие в себя природные комплексы и объекты, предназначенные для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях.

«Марий Чодра»
 расположен на юго-
 востоке республики, на
 территории трех
 районов: Волжского,
 Звениговского и
 Моркинского. Площадь
 парка составляет 36,8
 тысяч гектар.



Национальный парк «Марий Чодра» был организован 2 декабря 1985 года.

В переводе с марийского языка его название означает «марийский лес».



Основной рекой, протекающей по территории Парка, является Илеть.



Марий Чодра знаменита своими озёрами.

Озёра: Яльчик, Глухое, Мушан-Ер, Конан-Ер, Шуть-Ер, Куж-Ер и другие.



Результаты опроса

Опрошено 20 человек	Знаете ли вы о парке Марий Чодра?	Бывали ли вы в парке Марий Чодра?	Знаете растения, занесенные в красную книгу?	Знаете ли вы правила посещения парка?
Да	7	4	5	9
Нет	13	16	15	11

Результаты опроса

- По результатам опроса, я поняла, что необходимо рассказать друзьям о важности парка Марий Чодра и необходимости беречь уникальную природу.

Во флоре парка отмечено более 900 видов растений, из них 5 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации – (Башмачок настоящий (Венерин башмачок), Пыльцеголовик красный, Неоттианта клобучковая, Ковыль перистый, Лосняк Лезеля).



Пыльцеголовик красный



Неоттианта клобучковая

Также отмечены растения, занесенные в Красную книгу РМЭ – 51 видов (Баранец обыкновенный, Дифазиаструм трехколосковый, 5 видов Осоки, 3 вида Гроздовика, 2 вида Дремлика, 3 вида Ивы, и др.).



Баранец обыкновенный



Дифазиаструм трехколосковый

85% видов растений, встречающихся на территории РМЭ. К числу охраняемых видов относятся лилия кудрявая, ландыш майский, сон-трава и т.д. В старицах и озерах произрастает удивительное древнейшее растение белая кувшинка.



Белая кувшинка



- Кувшинка белая наделена интересной биологической особенностью. Ранним утром её лепестки раскрываются, а перед заходом солнца, закрываются; сам бутон погружается в воду.

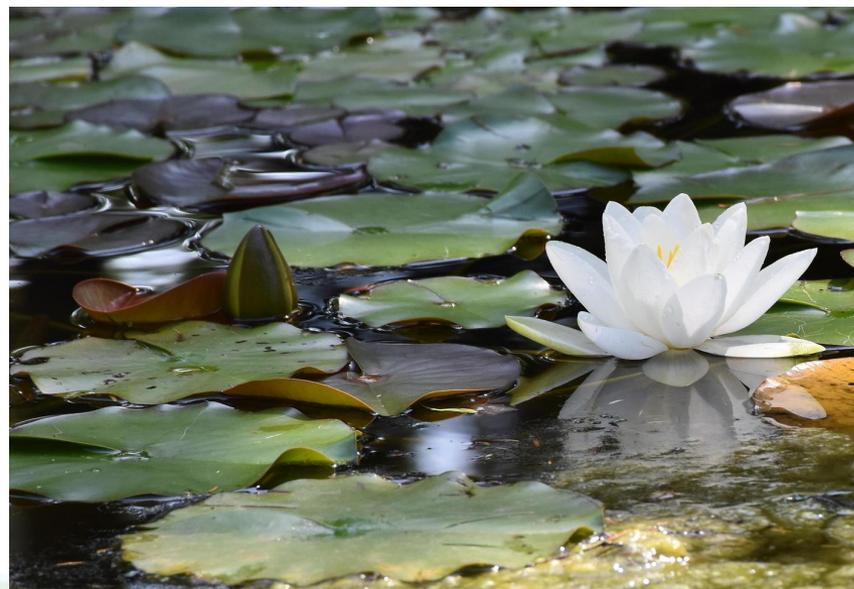
Белая кувшинка



- По цветку можно прогнозировать погоду. Перед приближением дождя лепестки на кувшинке смыкаются и остаются закрытыми на весь период дождливой погоды.

Памятка для посетителей парка Марий Чодра

- Не навреди природе парка
- Не трогай руками объекты живой природы
- Не срывай цветы и не ломай ветки
- Не кричи, говори тихо
- Наслаждайся красотой природы



Есть удивительное место
Поражает красотой!
Река Илеть там протекает,
И бьет ключом родник
живой.

Растений там не счесть
прекрасных
И зверь там водится лесной
Любимый парк пусть
процветает
Красоты мы должны сберечь
Марий Чодра, до новых
встреч!



Спасибо за внимание!



Используемая литература

- Красная книга Республики Марий Эл: Редкие и нуждающиеся в охране растени марийской флоры /Сост. Абрамов Н.В.; Под ред. чл.-корр. РАН В.Н.Тихомирова. Йошкар-Ола: Мар. книжн. изд-во, 1997. - 128 с.
- Абрамов Н.В., Папченков ВТ. Новые и редкие виды растений для фло Среднего Поволжья и Марийской АССР //Бот. журн. 1990. - Т. 75. - № 2. - С. 270-271.
- <https://bookree.org/reader?file=1426966>