



УНИКАЛЬНЫЙ УГОЛОК  
ПРИРОДЫ  
ЗАПОВЕДНИК  
«БОЛЬШАЯ КОКШАГА»

# Расположение

- государственный природный заповедник «Большая Кокшага» площадью 21428 га. был образован 14 марта 1993 года, Он расположен на территориях Килемарского и Медведевского районов нашей республики, в 40 км к западу от города Йошкар-Олы.

- 95% территории заповедника занимают леса. Река Большая Кокшага, давшая название заповеднику, - его основная водная артерия. По территории заповедника протекает 20 рек, речек и ручьев, общей протяженностью 100 км, расположено три озера - Шушьер (поименно-карстовое), Кошеер (карстовое) и Капсино (пойменное).



# Эмблема

- У заповедника есть своя эмблема – это медведь и это не случайно, численность медведя на территории заповедника 15.

# река Большая Кокшага

Территория заповедника представлена речными долинами и озерно-ледниковыми равнинами. По заповеднику протекает 20 рек, речек и ручьев, общей протяженностью 100 км. Наиболее крупным водотоком является река Большая Кокшага - левый приток Волги.

# Озеро Капсино

- На территории заповедника расположено три озера: Шушьер, Кошеер и Капсино.
- Длина озера Капсино составляет 360 м, ширина - 200 м, площадь - 6 га, средняя глубина - 2 м. Озеро пойменное, заливаемое водами р. Б. Кокшага как во время весенних, так и летне-осенних паводков.



# Озеро Кошеер

- Длина озера Кошеер составляет 330 м, ширина - 210 м, площадь зеркала воды - 5,7 га, средняя глубина - 5,6 м, максимальная - 20 м. Оно бессточное, окружено верховым болотом, подпитывается, вероятно, только за счет атмосферных осадков.

# Озеро Шушьер

- Длина озера Шушьер составляет 1250 м, ширина - 600 м, площадь - 55 га, средняя глубина - 6 м, максимальная глубина - 15 м. Это озеро расположено в пойме р. Большая Кокшага и заливается полыми водами.



# Главная достопримечательность заповедника

- Главная достопримечательность заповедника – это растения. Заповедник «Большая Кокшага» находится на стыке двух лесорастительных подзон: южной тайги и смешанных лесов.
- Заповедник сохраняет в неприкосновенности места обитания редких и исчезающих видов растений.

# Флора

- Флора заповедника насчитывает:
- 798 видов высших сосудистых растений.
- 225 видов моховидных
- 412 видов грибов
- 335 видов лишайников
- 249 видов водорослей

# дубравы

- На территории заповедника растут дубравы, их можно встретить из территории республики только здесь. Дубы дают пищу многочисленным животным заповедника. Здесь можно встретить как молодые дубочки, так и деревья среднего и старшего возраста.



- На территории заповедника есть растения, которые занесены в Красную книгу России и Марий Эл

# Венерин башмачок



- В природе всё гармонично, всякая травка нужна на своём месте. Венерин башмачок, чтобы выжить, наделён едким соком. И животные давно проведали - несъедобен. Не обладай он таким свойством, не уцелеть бы ему в природе, потому что его жизнеспособность очень мала. Подумать только, зацветает на пятнадцатом году! К тому же сплошных зарослей не образует, да и размножается весьма туго. А как он красив! По форме напоминает игрушечную туфельку - отсюда и название.

# *Морошка приземистая*

- Морошка - редкий вид ягод, занесённый в Красную книгу Республики Марий Эл. В республике встречается только на территории заповедника на озере Кошеер. Морошка - растение, сохранившееся как пережиток ледникового периода. Обычная область распространения этого растения расположена гораздо севернее. Поэтому, это не только редкий, но и уникальный для республики вид. Ягода не сладкая, но именно за это она ценится многими людьми.



# *Чилим плавающий* или *Водяной орех*

Произрастает в тёплых водах озера Шушьер. Его питательные плоды — костянки местное население употребляло в пищу в годы войны. Сейчас популяция чилима повсеместно сокращается в результате поедания околотовными животными и загрязнения водоёмов.

# *Осокорь* или *Тополь чёрный*

Это самый редкий древесный вид заповедника. Самый редкий древесный вид заповедника – Осокорь, или Тополь чёрный, встречается в пойме реки Большая Кокшага.

На территории заповедника обнаружено около 250 видов низших растений и около 250 видов лишайников. Среди них редкие — *Уснея цветущая*, *Лобария лёгочная*, *Цетрария Лаурера*.



Ты, человек, любя природу,  
Хоть иногда её жалеи;  
В увеселительных походах  
Не растопчи её полей;  
В вокзальной сутолоке века  
Ты оценить её спеши:  
Она – твой давний  
Добрый лекарь,  
Она союзница души.  
Не жги её напропалую.  
И не исчерпывай до дна,  
И помни истину простую:  
Нас много, а она – одна.