

# Дальний Восток.



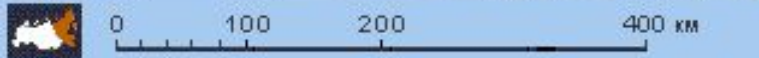
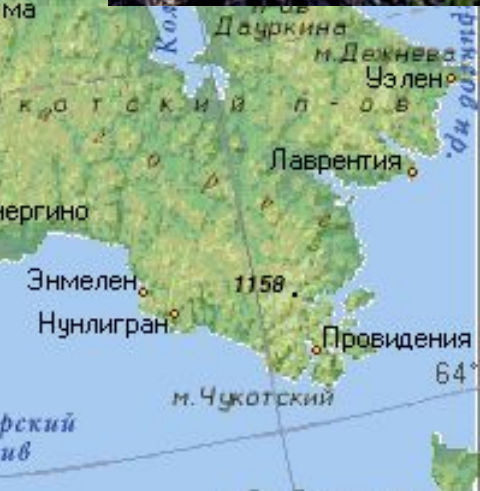
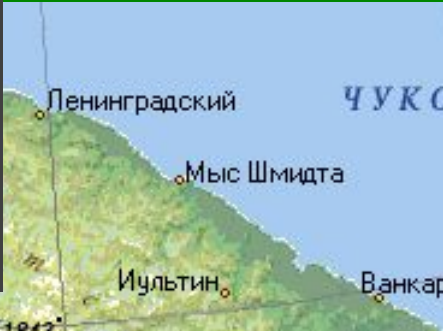
- Территория на востоке России, омываемая Тихим и Северным Ледовитым океаном. Включает в себя: Чукотское и Корякское нагорья, горы Сихоте-Алинь, хребет Джугджур, полуостров Камчатка и острова – Сахалин, Курильские, Командорские.

**Положение на стыке самого большого материка и самого большого океана является главной причиной резкого смещения природных зон на юг по сравнению с материковыми районами, большего количества осадков, специфики природной зональности.**

# Природные комплексы Дальнего Востока:

- Чукотское тундровое нагорье;
- Камчатские молодые тундрово-лесистые горы;
- Остров Сахалин с хвойно-широколиственными лесами;
- Сихоте-Алинь и уссурийская тайга;
- Курильские острова.





ЧУКОТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

- Климат Чукотского нагорья самый суровый на Дальнем Востоке. Это сочетание равнинных и горных тундр с горной арктической пустыней. Обычными обитателями являются северный олень, песец, лемминги, куропатки. Гнездится много водоплавающей птицы. На побережьях есть лежбища морских котиков, а на береговых скалах птичьи базары.



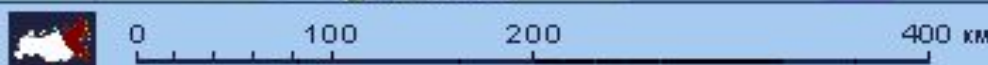


Камчатка –  
самый большой  
полуостров  
России.

Находится в  
зоне  
кайнозойской  
складчатости.  
Характерен  
активный  
вулканизм,  
землетрясения,  
наличие  
гейзеров.

Река Авача.





КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ

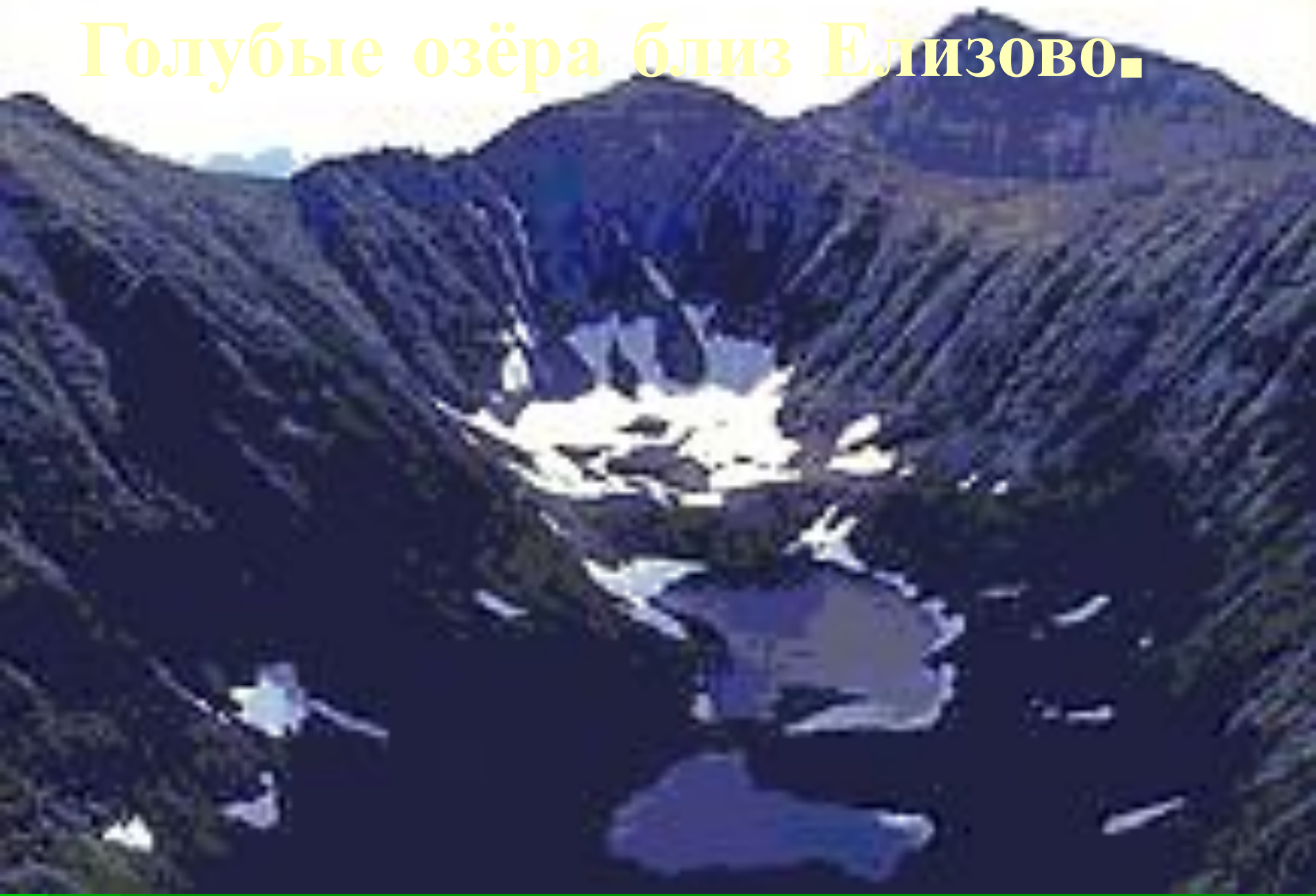
- 2/3 полуострова занято молодыми складчато-вулканическими горами. Хребты увенчаны вулканическими конусами со снеговыми шапками. Насчитывается около 30 действующих и более 130 потухших вулканов. Климат характеризуется избыточной влажностью в течение всего года. Самое сухое и тёплое место Центральнокамчатская впадина. Камчатский полуостров занимает подзона хвойно-берёзовых парковых лесов, состоящих из каменной и японской берёз и хвойных пород. Широко распространено высокотравье



# Вулкан Ключевская Сопка.



# Голубые озёра близ Елизово.







← Группа вулканов на Камчатке.

Как чеканна  
Ключевская!

Светоносно  
колдовская,  
Облучает облака.  
Кто не тронут за  
живое этой  
стройностью крутой,  
лучевой, ключевой  
Ключевскою  
чистотой? Ночью –  
таинством  
шаманским в небе  
пышущий костёр...  
Днём – царицы  
Шемаханской  
разметавшийся  
шатёр!

Ю.К. Ефремов



## Действующий вулкан.

- Ключевская Сопка – самый высокий действующий вулкан в России (4570м). За последние 270 лет произошло 30 сильных его извержений.
- Извержение вулкана Безымянный считается самым сильным в 20 веке. Оно произошло 30 марта 1956 года. В тот день тучи пепла взметнулись на высоту сначала 24 км, а затем 43 км. В 24 км от кратера деревья были вырваны из земли, а в 30 км – возникли пожары. После извержения вулкан стал ниже на 500м. Последнее извержение Безымянного было в 1977 году.



# Гейзер

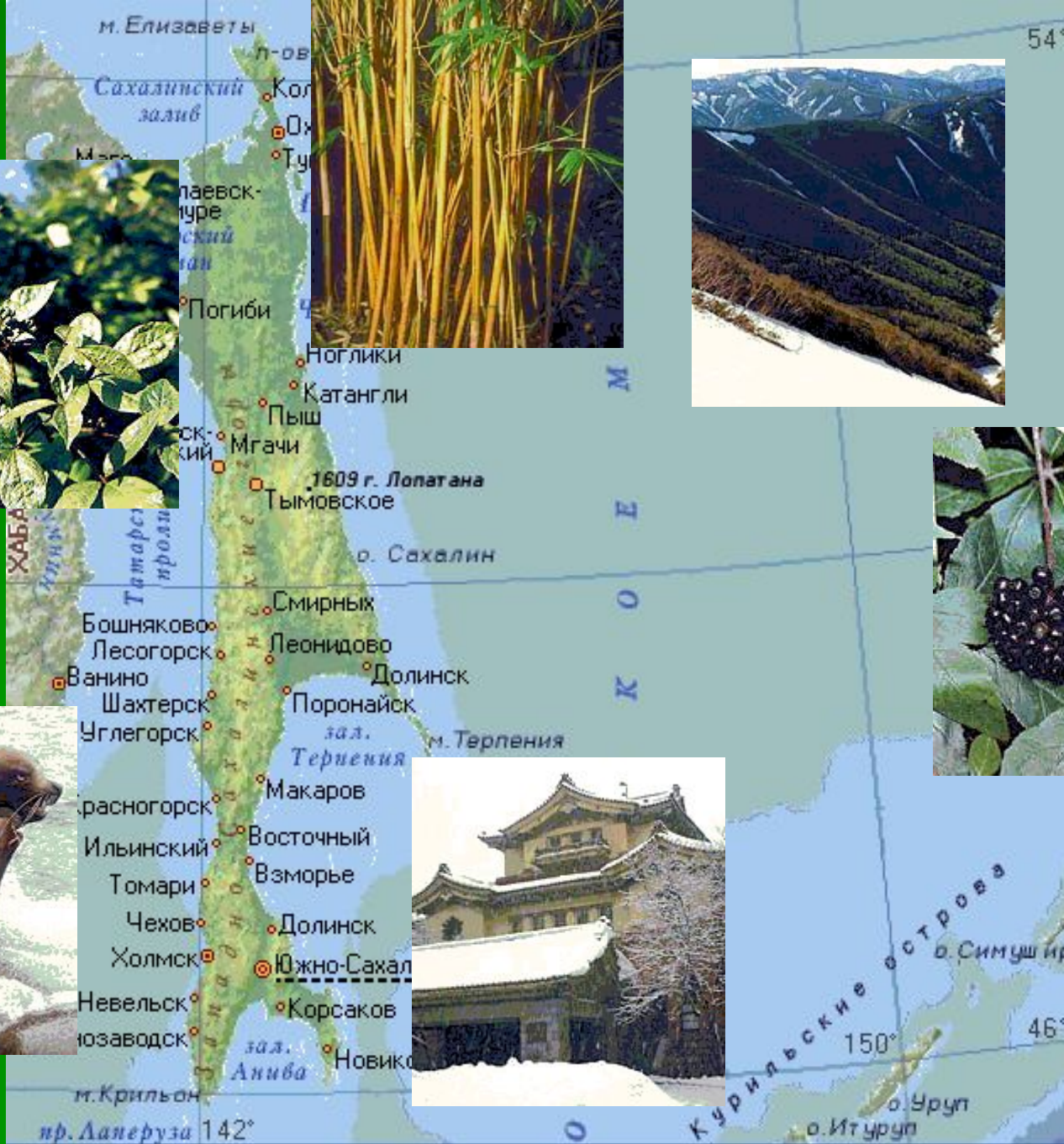


## Кипящий поток в Долине Гейзеров



- Уникалом Камчатки является Долина Гейзеров. Впервые о ней написал в своих работах С.П. Крашенинников, а подробно описала Г.И. Устинова в 1941 году. В каньонообразном ущелье находится целая группа гейзеров: «Первенец», «Великан», «Тройной», «Фонтан», «Жемчужный», «Двойной» - всего 20 гейзеров, 10 крупных пульсирующих источников и более 300 мелких свободно изливающихся.
- Уникально извержение «Великана» - 2 минуты он фонтанирует, а потом 10-15 минут поднимается густой пар, обволакивая всё вокруг.

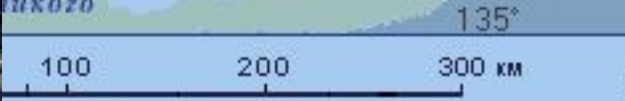
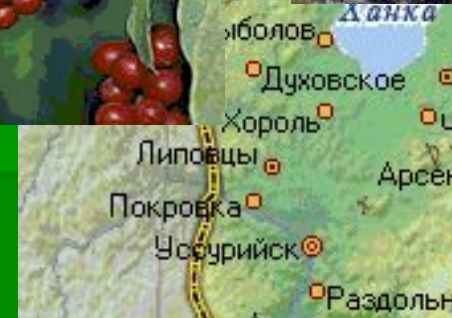
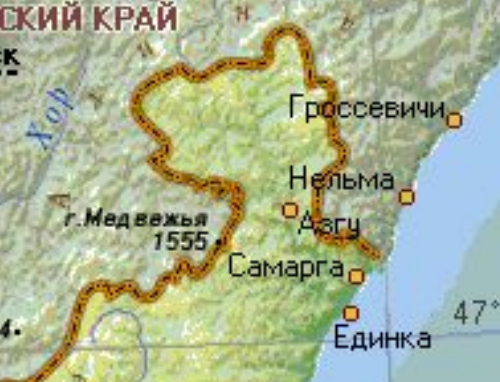
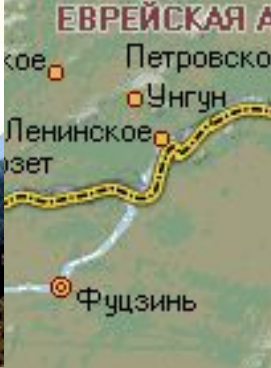




САХАЛИН

- Сахалин – самый большой остров в России. Его площадь – 76 400 км. кв. Протяжённость с севера на юг более 900 км. Остров гористый, но горы невысокие. Наивысшая точка – гора Лопатина (1609 м). Сахалин сейсмоактивен. Последнее землетрясение в 1995 году достигло 8 баллов. Оно практически стёрло с лица земли город Невтегорск. Для климата характерна высокая влажность воздуха, частые ветры, что объясняется муссонной циркуляцией. На острове много мелких порожистых рек. Растительный и животный мир беднее, чем на материке. Характерно высокотравье и наличие редких животных: полутораметровый калан и двухметровый морской котик. На севере острова растёт мох и лишайник, а на юге цветут магнолии. Основная часть острова занята лесами – тайга из даурской лиственницы с примесью широколиственных пород на юге, зарослями бамбука и лианами.





ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

1 - Корея

- Самая богатая и разнообразная природа характерна для Приморского края. Для него характерны хребты и увалы относительно молодые по возрасту. Климат муссонный, очень ярко выраженный. По количеству тепла район уступает только Черноморскому побережью. Обилие влаги летом способствует развитию мощного растительного покрова. Большую часть Приморья занимает *уссурийская тайга*, в которой самым причудливым образом сочетаются хвойные и широколиственные породы. Кедр и лиственница растут рядом с маньчжурским орехом и амурским бархатом. В лесах свыше 250 видов деревьев и кустарников. Здесь больше всего эндемиков: амурский бархат, земляничное дерево, железная берёза, лотос на озере Ханка. Обитает эндемичные виды животных: уссурийский тигр, амурская антилопа, утка-мандаринка. В лесах много клещей, приносящих вред человеку и животным.







# Курильские острова

- Происхождение гряды – вулканическое. Каждый остров здесь – вулкан. Насчитывается 104 вулкана, из них 39 – активных. Высоты – от 50 до 1300 метров. 12 вершин превышают 1300 м. Самый высокий вулкан – Алаид (2339м) на острове Атласова. О продолжающихся движениях земной коры свидетельствуют частые моретрясения и землетрясения, вызывающие разрушительные цунами. Климат Курил муссонный. Лето прохладное, а зимы длительные и снежные. Распространены горные тундры, южнее – кедровые леса и заросли бамбука.

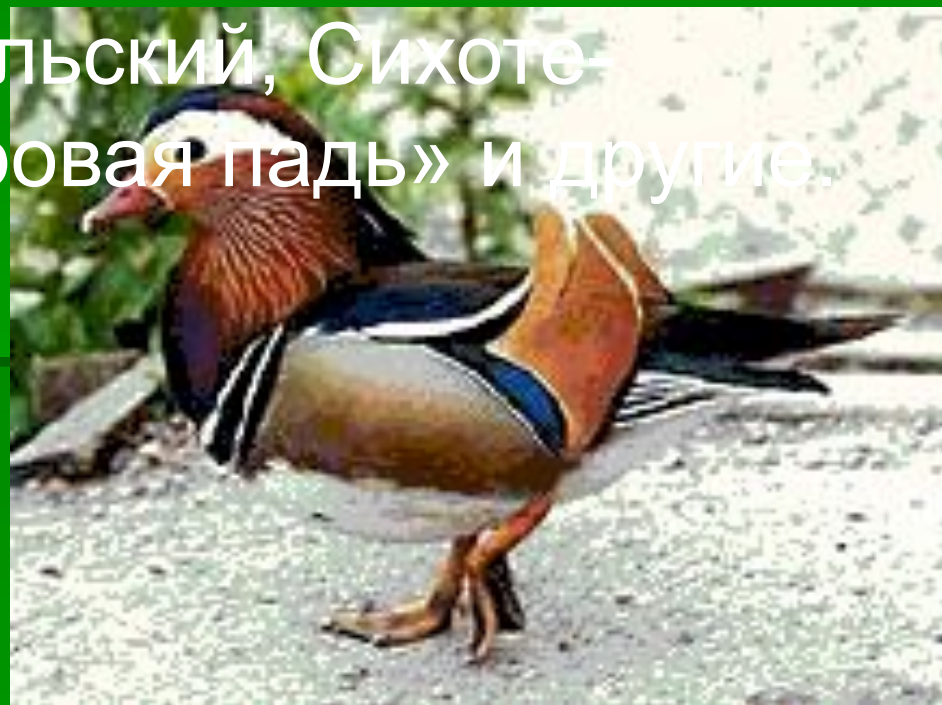
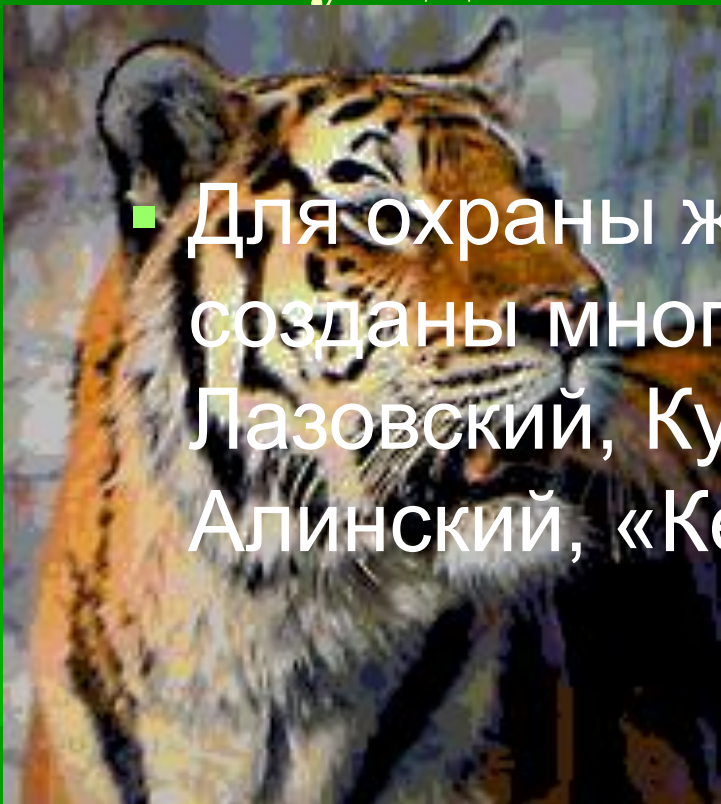


# Курильский заповедник



# Они нуждаются в помощи!

- Для охраны животных и растений созданы многочисленные заповедники: Лазовский, Курильский, Сихотелинский, Алинский, «Кедровая падь» и другие.





# Охраняемые растения



■ Актинидия  
коломикта



Лотос

# Лекарственные растения

