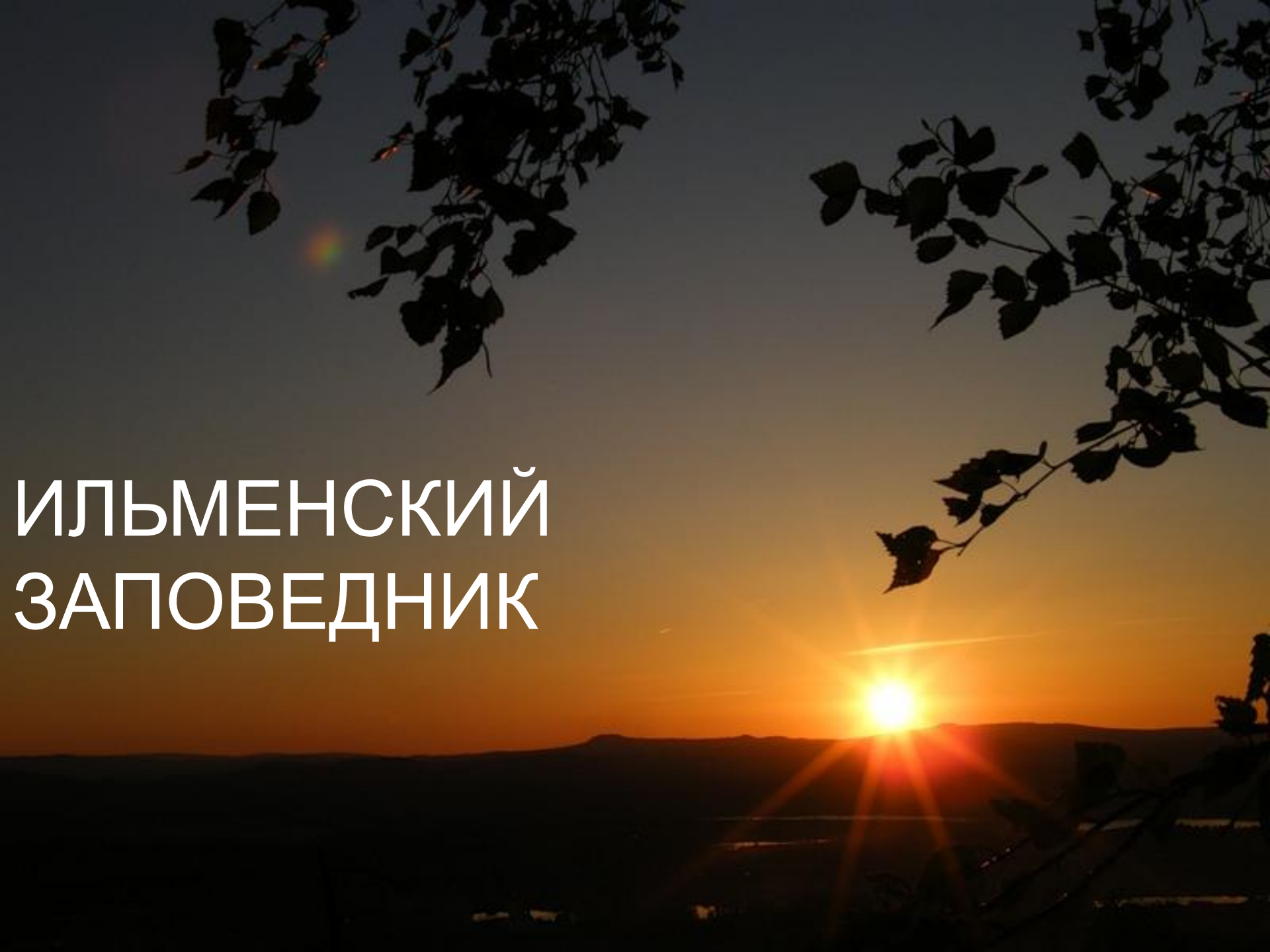
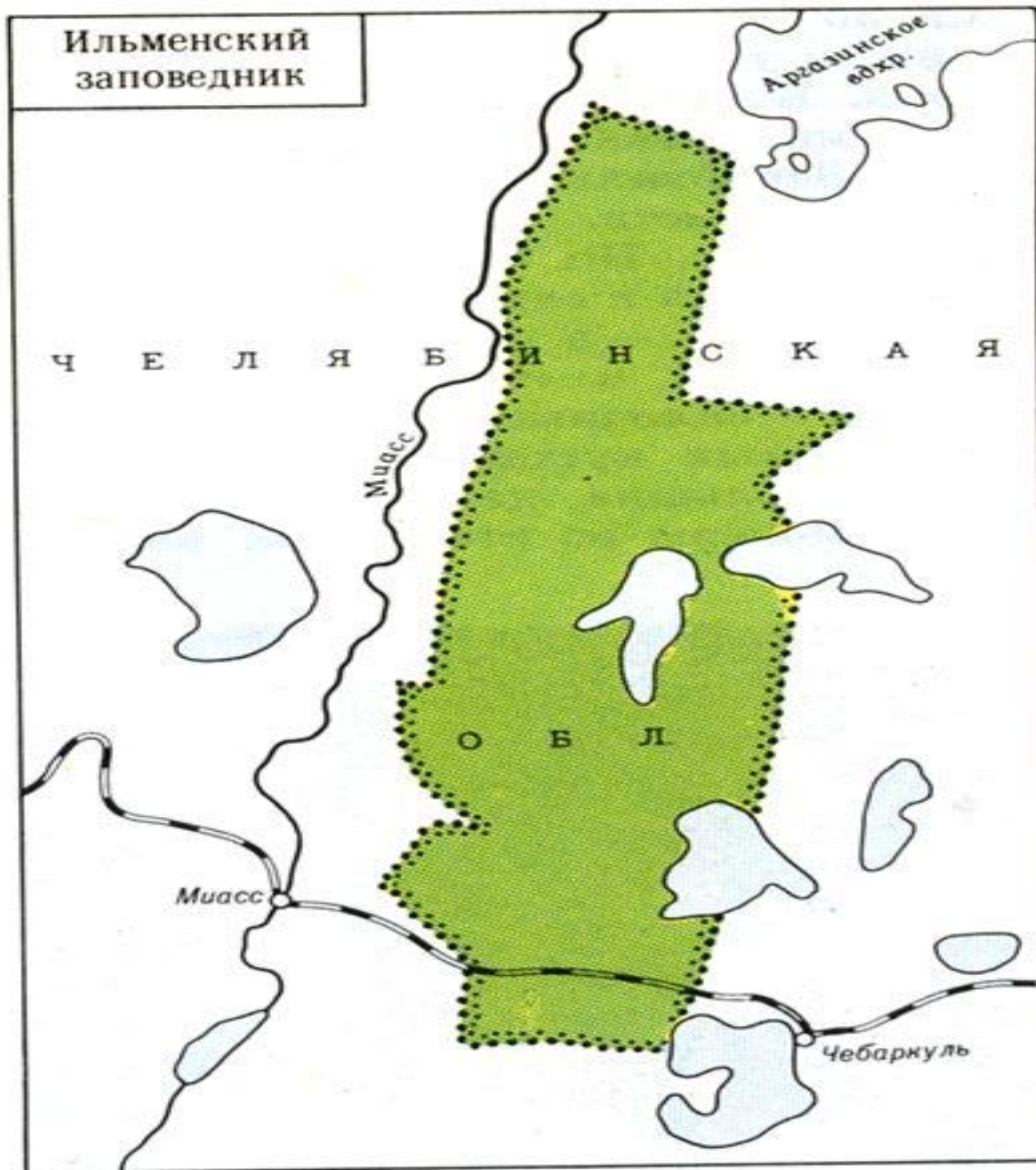


A photograph of a sunset over a landscape. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a warm orange and yellow light across the sky. Silhouetted branches with leaves frame the top and right sides of the image. The foreground shows dark, silhouetted hills or mountains.

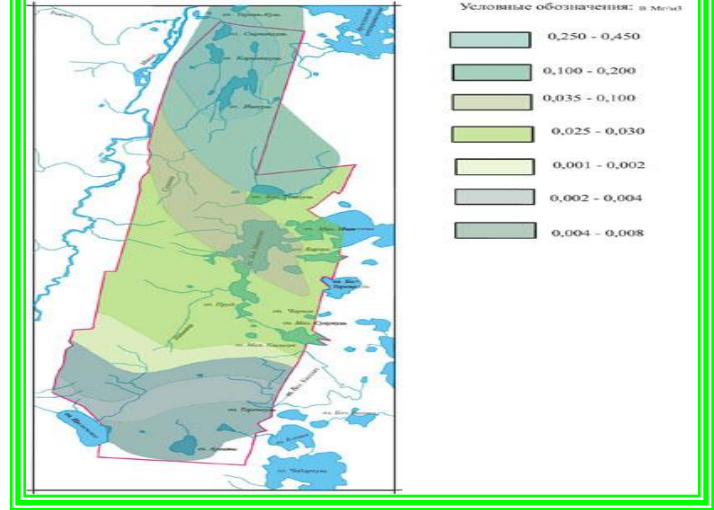
ИЛЬМЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Ильменский
заповедник



Заповедник в цифрах

- Площадь заповедника — 303,7 кв. км
- Длина Ильменского хребта с севера на юг — 41 км.
- Самая высокая вершина — гора *Ильментау* (747,3 м)
- Гидрологическая сеть Заповедника составляет 9 % от территории
- В заповеднике 30 озёр
- Самое глубокое — *Большой Кисегач* — 34 м
- Самая длинная река — Б. Черемшанка — 9,8 км
- Среднегодовая температура воздуха - плюс 1.9 °С
- Максимальная - плюс 39.6 °С
- Минимальная - минус 45 °С
- Среднегодовая норма осадков - 454.4 мм



Ильменогорский комплекс расположен

в южной части Сысертско-Ильменогорского антиклинория

Восточно-Уральского поднятия,

имеет складчато-блоковое строение и сложен различными по составу

магматическими и метаморфическими породами.

Наибольший интерес представляют здесь многочисленные уникальные

пегматитовые жилы, в которых встречаются топаз, аквамарин, фенакит,

циркон, сапфир, турмалин, амазонит, различные редкометальные минералы.

Геология заповедника

**Здесь впервые в мире
были открыты 15
минералов —**

**ильменит,
ильменорутит,
калийсаданагаит
(калийферрисаданагаит), канкринит,
макарочкинит,
монацит
поляковит-(Ce),
самарскит,
связинит, ушковит,
фергусонит-бета,
фторорихтерит,
хиолит, чевкинит,**

эшинит



**С 1930 г. существует минералогический музей,
основанный А. Е. Ферсманом,
в котором представлено более 200 различных
минералов, обнаруженных в Ильменском хребте,
в том числе топазы, корунды, амазониты и др.**

**В 1991 г. организован филиал — историко-
ландшафтный заповедник «Аркаим» .**

**Расположен в степных предгорьях восточного Урала,
в Караганской долине.**

**Здесь сохраняются более 50 археологических
памятников: мезолитические и неолитические
стоянки, могильники, поселения бронзового века,
другие исторические объекты.**

**Особое значение имеет укрепленное
поселение Аркаим XVII — XVI вв. до н. э.**

Интересные факты

- В 1824 году немецкий минеролог И.Н. Менге посетил Ильменские горы и составил их первое описание. В 1825 году, он сказал: «Кажется, минералы всего света собраны в одном удивительном хребте сем и много ещё предстоит в оном открытии», эти слова стали пророческими.

Музей заповедник

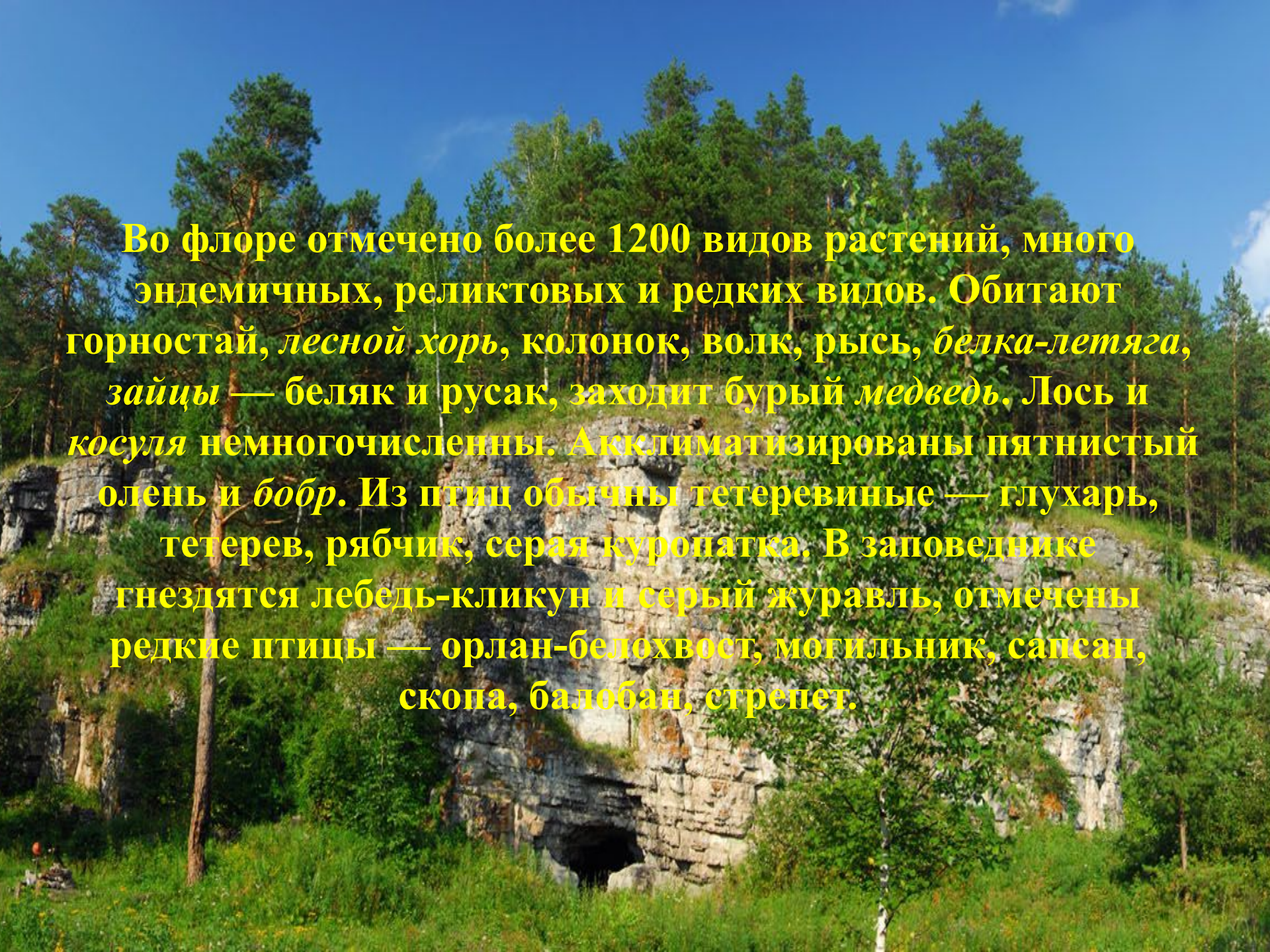


- **Естественно-научный музей входит в пятерку крупнейших геолого-минералогических музеев России и имеет в экспозиции одну из крупнейших биологических диорам страны.**

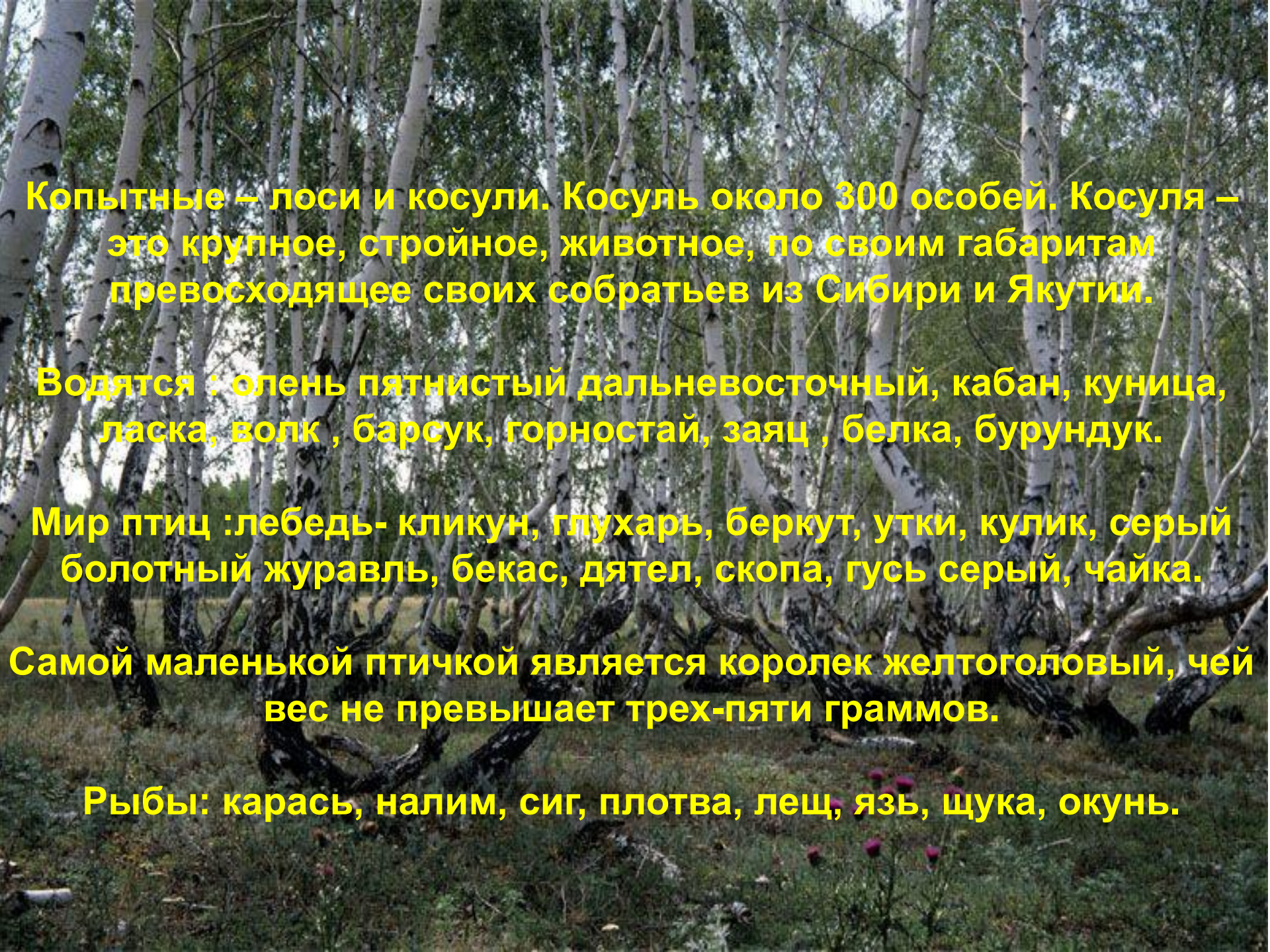
- **Первые коллекции минералов и горных пород заповедника начали создаваться в 1925 году. В 1936 году было построено первое деревянное здание музея, а с 1990 года музей размещается в трехэтажном здании, где находится шесть залов общей площадью 2050 кв. м. Фонд музея насчитывает около 30 тысяч единиц хранения, выставляется 9 тысяч экспонатов. Музей является крупным региональным центром просвещения в области естественных наук, ежегодно принимая 50 тысяч посетителей.**

Рельеф

Рельеф западной части низкогорный. Средние высоты хребтов (*Ильменского* и *Ишкульского*) 400—450 м над уровнем моря, максимальная отметка 747 м. Восточные предгорья образованы невысокими возвышенностями. Более 80 % площади занято лесами, около 6 % — лугами и степями. Вершины гор покрыты лиственнично-сосновыми лесами. На юге преобладают сосновые леса, на севере — сосново-берёзовые и берёзовые. На западных склонах Ильменских гор расположен массив старого соснового леса. Встречаются участки лиственничников, каменистых, злаково-разнотравных и кустарниковых степей, моховые болота с клюквой и багульником.

The background image shows a lush green forest of tall pine trees on a hillside. In the foreground, a rocky, light-colored outcrop rises from the grass. A dark, arched cave entrance is visible in the lower center of the rock face. The sky is a clear, bright blue.

Во флоре отмечено более 1200 видов растений, много эндемичных, реликтовых и редких видов. Обитают горноста́й, *лесной хорь*, колонок, волк, рысь, *белка-летяга*, *зайцы* — беляк и русак, заходит бурый *медведь*. Лось и *косуля* немногочисленны. Акклиматизированы пятнистый олень и *бобр*. Из птиц обычны тетеревиные — глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка. В заповеднике гнездятся лебедь-кликун и серый журавль, отмечены редкие птицы — орлан-белохвост, могильник, сапсан, скопа, балобан, стрепет.



Копытные – лоси и косули. Косуль около 300 особей. Косуля – это крупное, стройное, животное, по своим габаритам превосходящее своих собратьев из Сибири и Якутии.

Водятся : олень пятнистый дальневосточный, кабан, куница, ласка, волк , барсук, горноста́й, заяц , белка, бурундук.

Мир птиц : лебедь- кликун, глухарь, беркут, утки, кулик, серый болотный журавль, бекас, дятел, скопа, гусь серый, чайка.

Самой маленькой птичкой является королек желтоголовый, чей вес не превышает трех-пяти граммов.

Рыбы: карась, налим, сиг, плотва, лещ, язь, щука, окунь.

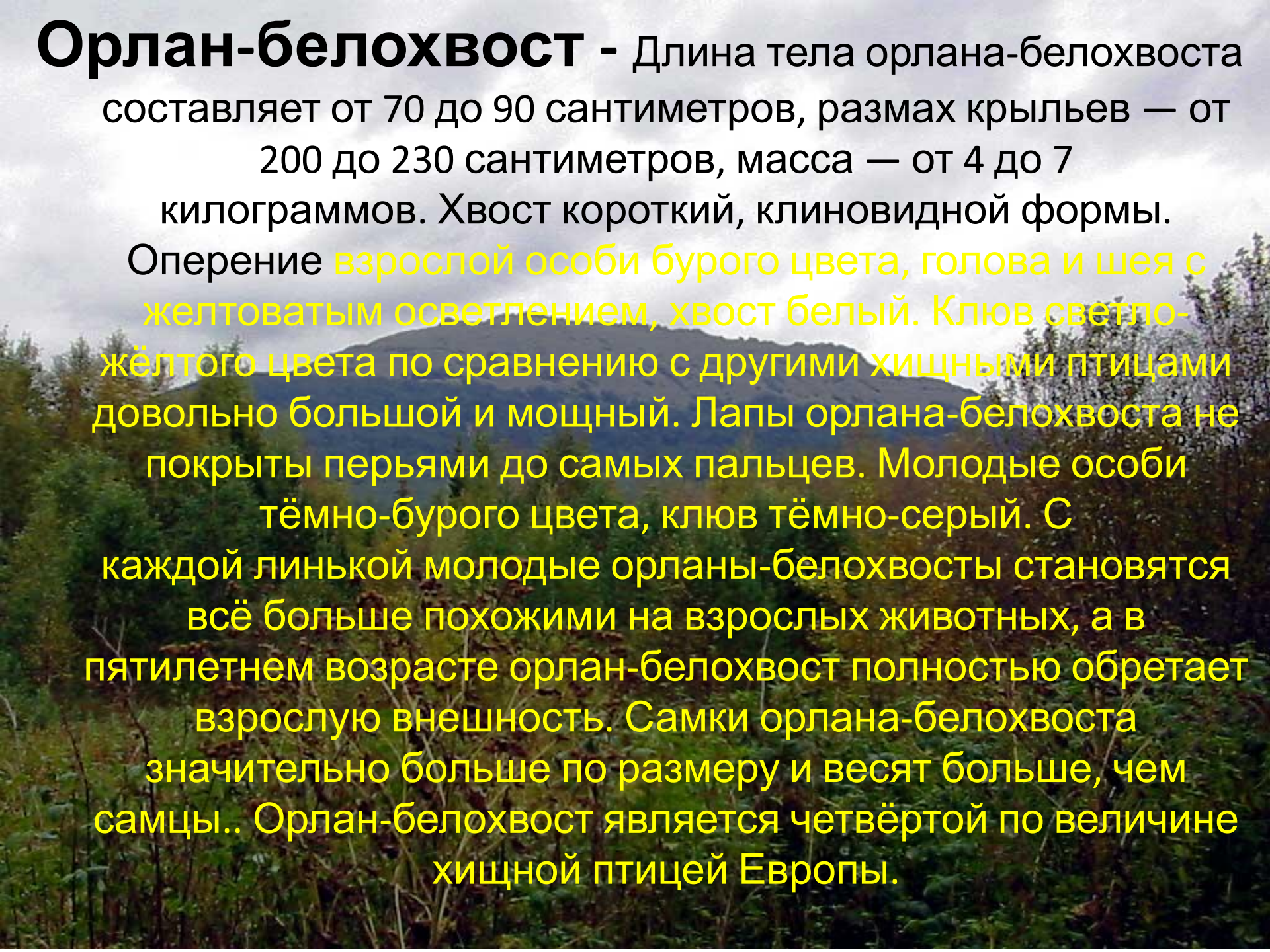
Растительность

Леса занимают 85 % площади заповедника
Высших растений — 832 вида, из них:
 реликтов — 50
 эндемиков — 23
 занесенных в Красную книгу — 32

Защитники заповедника

- **Красотел пахучий**- Очень активный хищник, охотится днём, питается гусеницами волнянок и шелкопрядов. За летний период один жук уничтожает 200—300 гусениц непарного шелкопряда, а личинка — около 60 гусениц и 15—20 куколок. В отличие от большинства видов данного рода, красотел обитает не на поверхности земли, а на деревьях. Он прекрасно лазают по стволам и тонким ветвям, охотясь за гусеницами. В отличие от большинства жуков-хищников хорошо летает





Орлан-белохвост - Длина тела орлана-белохвоста составляет от 70 до 90 сантиметров, размах крыльев — от 200 до 230 сантиметров, масса — от 4 до 7 килограммов. Хвост короткий, клиновидной формы. Оперение **взрослой особи бурого цвета, голова и шея с желтоватым осветлением, хвост белый. Клюв светло-жёлтого цвета по сравнению с другими хищными птицами довольно большой и мощный. Лапы орлана-белохвоста не покрыты перьями до самых пальцев. Молодые особи тёмно-бурого цвета, клюв тёмно-серый. С каждой линькой молодые орланы-белохвосты становятся всё больше похожими на взрослых животных, а в пятилетнем возрасте орлан-белохвост полностью обретает взрослую внешность. Самки орлана-белохвоста значительно больше по размеру и весят больше, чем самцы.. Орлан-белохвост является четвёртой по величине хищной птицей Европы.**



Спасибо за внимание.

