



ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ

- Какой океан оказывает наибольшее влияние на климат России?
- В чем проявляется это влияние?
- Много ли осадков выпадает в пределах этой территории?

- 1 Влияние воздушных масс Атлантики чувствуется лишь на западных склонах Алтая, где выпадает максимум осадков в регионе
- 2 Минимум дождей идёт в Забайкалье и в межгорных котловинах
- 3 Для зимы характерна ясная погода с малым количеством снега и крепкими морозами (до -50°)
- 4 Лето здесь сухое и тёплое до $+15^{\circ}$, а в котловинах до $+25^{\circ}$



© Natalya Belozorova

СИБИРСКИЙ АНТИЦИКЛОН



Зимой территория региона сильно выхолаживается и над ней устанавливается область высокого давления – Сибирский антициклон. В это время здесь преобладает морозная, безоблачная и малоснежная погода



- В какую сторону дуют ветры в антициклоне?

- 1 В горах Южной Сибири берут начало 4 из 5 крупнейших рек России: (...), (...), (...) и (...)
- 2 Все реки имеют смешанное питание (снеговое и дождевое)
- 3 В тектонических впадинах образовались большие и глубокие озера (Байкал и Телецкое озеро)

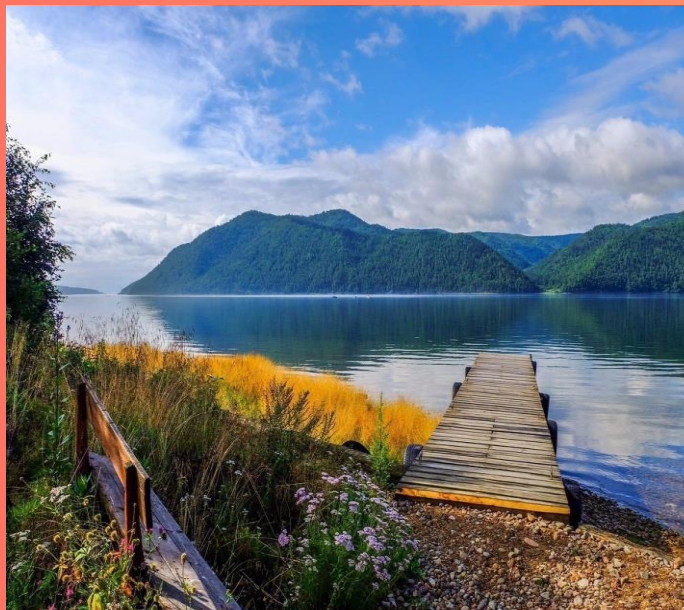


В Байкале сосредоточено 65% пресных вод России и 24% пресных вод в мира. В него впадает 500 рек, а вытекает лишь одна. Наибольшая глубина озера – 1642. Замерзает Байкал только в январе, а в конце мая освобождается ото льда. Средняя температура воды в нем летом лишь +10°



- Назовите единственную реку, вытекающую из Байкала

- 1 Крупнейшей рекой, вытекающей из Байкала является (...)
- 2 Самой большой рекой, впадающей в Байкал является (...), впадающая в озеро с юга
- 3 Многолетняя мерзлота распространена очагами на северных склонах
- 4 Оледенение в горах незначительно из-за небольших высот и сухого климата (за исключением оледенения горы Белуха)

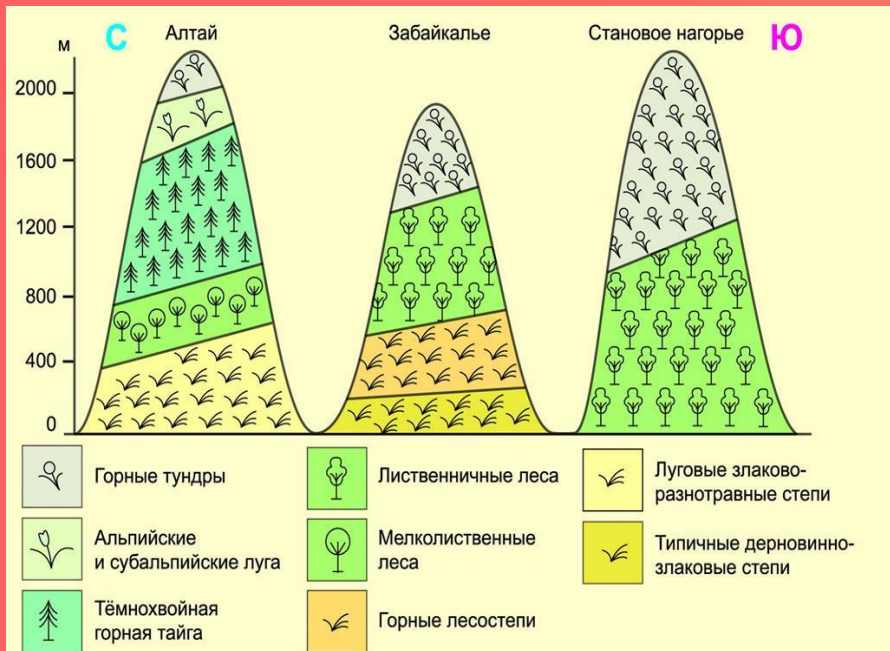


Именно эти две горных реки Алтая при своем слиянии образуют главную реку Западной Сибири – Обь. Катунь начинается от ледников Белухи, а потому она чистая и прозрачная. Бия же имеет мутную воду, которая не перемешивается с водой Катунь на протяжении 50 км после их слияния



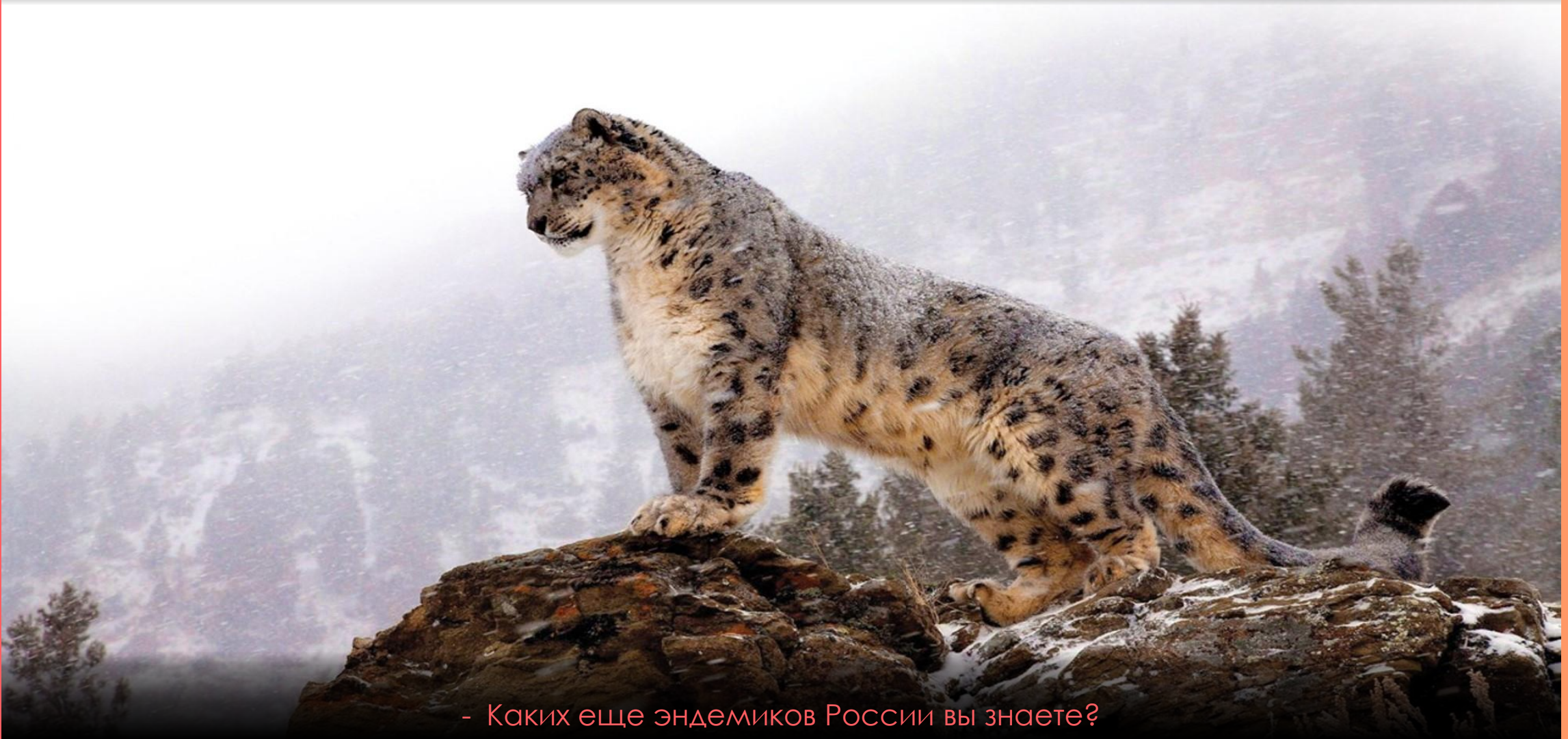
- Какое питание у реки Бия?

- 1 В пределах Южной Сибири природа меняется с подъемом в горы
- 2 В межгорных котловинах находятся степные территории
- 3 Выше распространены хвойные леса из пихты, ели, сосны и кедра, где живут медведи, россомахи, соболя, волки и лисы
- 4 Еще выше находятся альпийские луга и горная тундра, которые используются под пастбища при разведении яков



СНЕЖНЫЙ БАРС (ИРБИС) – ЭНДЕМИК РЕГИОНА

Редчайшим и эндемичным животным региона является ирбис. Эта крупная пятнистая кошка занесена в Красную книгу и живет в горной тайге у границ вечных снегов.



- Каких еще эндемиков России вы знаете?

1 В пределах Южной Сибири обитают редкие для России животные: яки, ирбисы, манулы и кабарга

2 Долгое время близ озера Байкал работала вредный целлюлозно-бумажный завод, который был закрыт лишь несколько лет назад

3 От его действия страдали байкальская нерпа, омуль и другие обитатели

4 В горах организованы пять крупных природных заповедников



БАРГУЗИНСКИЙ СОБОЛЬ



Это один из подвидов соболя, который считается особо ценным, так как обладает черным окрасом и мягким и шелковистым мехом. Его название происходит от местного ветра на Байкале - Баргузин



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



- 1 В какой части Южной Сибири выпадает больше осадков?
- 2 Какое питание имеют большинство рек Юга Сибири?
- 3 Какие крупные реки начинаются в горах Южной Сибири?
- 4 Чем примечательно озеро Байкал?
- 5 Какие животные Южной Сибири наиболее примечательны?
- 6 Где в горах Южной Сибири имеется максимум ледников?
- 7 Назовите максимальные глубины Байкала и Телецкого озера