

*Выполнила Маклакова Нина*

**Уникальный реликтовый вид Палеарктики класса земноводных (амфибий), включённый в Красную книгу Республики Коми.**

Уникальный вид Палеарктики класса земноводных (амфибий), включённый в Красную книгу Республики Коми – это Сибирский Углозуб. В Республике Коми обитает в Печоро – Ильичском заповеднике.

Предположительно вид появился около 490 тысяч лет назад в горах Дальнего Востока. Он был впервые описан в 1870 году польским зоологом и географом Тадеушем Дыбовским. Это хвостатое земноводное называют так же четырехпалым тритоном. Выживать в столь экстремальных условиях ему помогает глицерин, образующийся в крови из вырабатываемой печенью глюкозы с наступлением заморозков. Его концентрация в организме может достигать 37% от массы тела, предохраняя структуру клеток от разрушения.



Данный вид делится на две изолированные популяции, обитающие на территории европейской и азиатской части России. Первая является реликтовой и распространена в западных регионах Урала преимущественно вдоль 44° восточной долготы преимущественно в Нижегородской, Архангельской и Кировской областях. Вторая встречается на пространстве от Охотского моря до Камчатки, включая Сахалин и Курильские острова.