

ТУНДРА













Зима в тундре долгая (длится 8-9 месяцев) и очень суровая (мороз до -60).



За короткое лето поверхность тундры оттаивает примерно на 50 см в глубину, а ниже (почти 500 м) лежит слой многолетней мерзлоты, который никогда не оттаивает.



Многолетняя мерзлота не пропускает дождевую и талую воду на глубину. А с поверхности вода испаряется медленно из-за низкой температуры. Поэтому в тундре много болот и озёр, а почва влажная. Перегноя в почве мало, так как растительные остатки разлагаются при низкой температуре медленно.



Летом в тундре много комаров, мошек, северных шмелей. Их личинки развиваются в водоёмах тундры, где для них достаточно пищи (крошечных водорослей, остатков растений).



МОШКА
а

кома

р





**северный золотой
шмель**



Там, где имеются
большие стада оленей
много слепней и
оводов.

Животный мир

На лето в тундру прилетают *журавли, гуси, лебеди, кулики*. Они кормятся растениями и насекомыми тундры.



Здесь они выводят птенцов, а на зиму улетают в тёплые края.





кулик



**белоклювая
гагара**

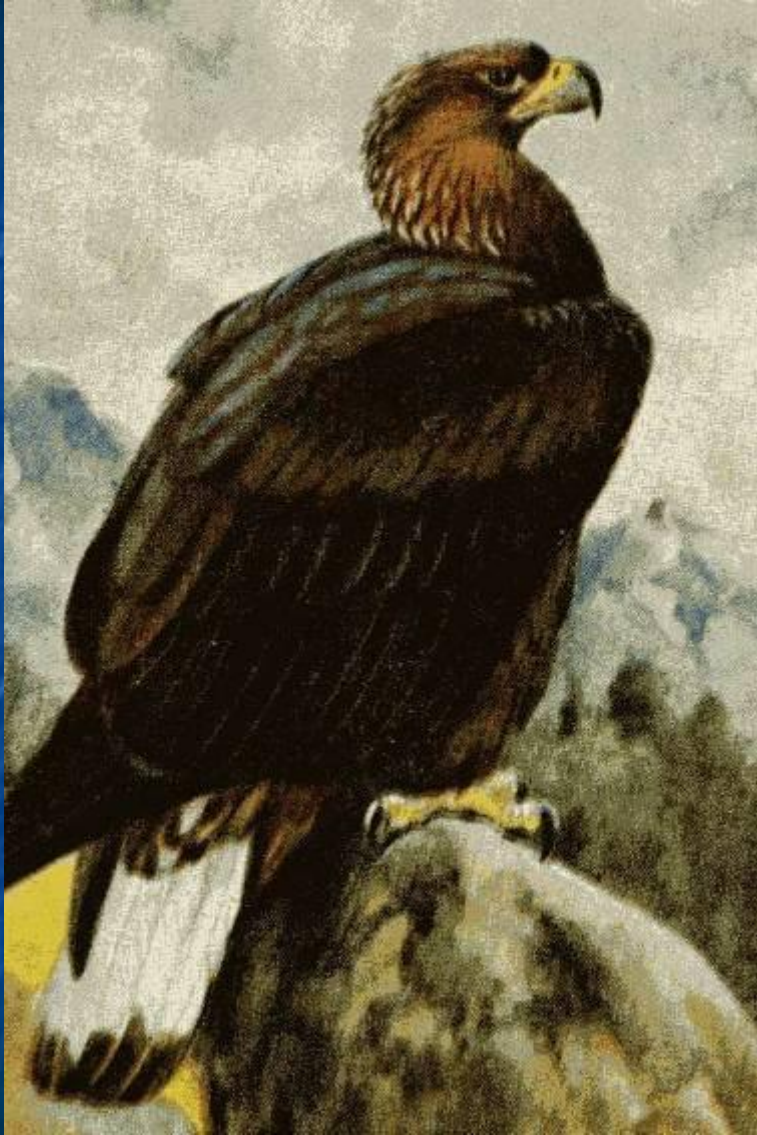
Жаворонок рогатый



Жаворонок рогатый (*Eremophila alpestris*)

Респ. Кыргызстан, Нарынская обл., Кочкорский р-н, Внутренний Тянь-Шань, долина р. Кыз-Арт, 1.07.2003

© Л. Ю. Мишустин



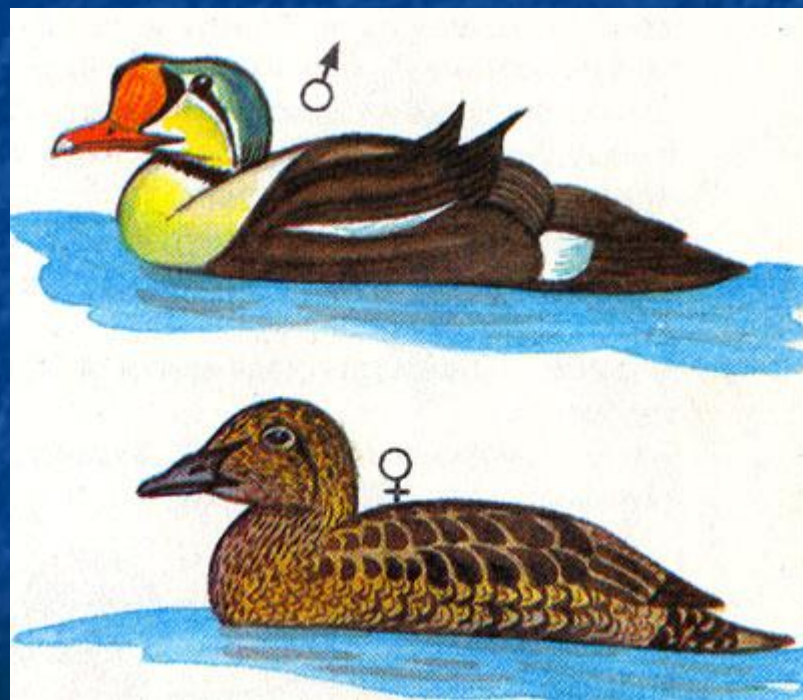
белохвостый орлан



чечётка



**очковая
гага**



гага гребенушка



белая куропатка

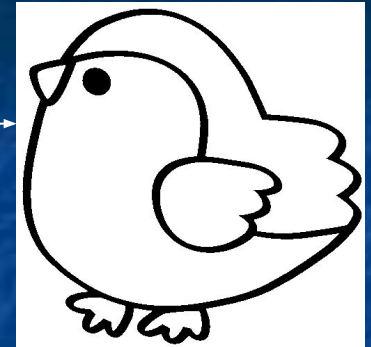


белая сова

Полярные совы видят
днём, иначе им не пере-
жить многосуточный свет.



стерх, белый журавль



Молодцы!!!