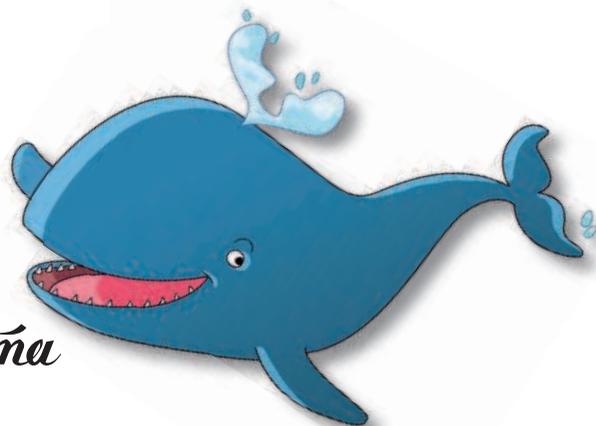
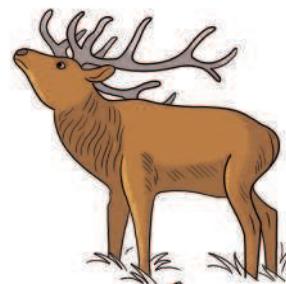




ДЛЯ ДЕТЕЙ



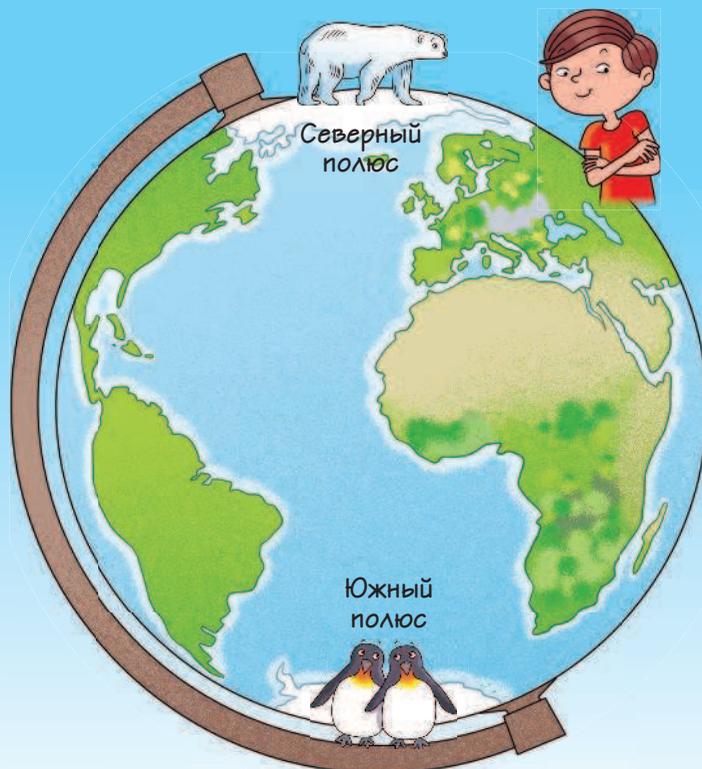
ЖИВОТНЫЕ



Аванта
2018

НА ПОЛЮСАХ

Эти районы, расположенные в полярных областях земного шара – самые холодные места на планете. Но, несмотря на снежные бураны, насквозь промёрзшую землю, ледяной ветер и полярную ночь, которая длится целых полгода, здесь научились выживать самые разные животные.



Брр... Тут даже в пуховике холодно!

Скажите, господин медведь, зачем вы прячете свой нос?

Северный полюс занят Северным Ледовитым океаном. Его поверхность всегда скована льдом: это паковый лёд, похожий на бескрайний каток! Летом сплошные ледяные поля кое-где распадаются на отдельные плавающие льдины.

Незаметный благодаря белому меху, который сливается со льдом и снегом, белый медведь охотится из засады: замерев возле полыньи, он поджидает, когда какой-нибудь тюлень вынырнет, вдохнуть воздуха. Чтобы чёрный нос не выдал его, медведь прикрывает морду лапой.



тюлени



белый медведь

Как животные борются с холодом?



Белый медведь до самых подушек лап покрыт густым белым мехом. Зато кожа под ним чёрная: тёмный цвет поглощает солнечные лучи и удерживает тепло.

У тюленя, как и у белого медведя, мех непромокаемый: вода скатывается по нему, не проникая внутрь. Толстый слой подкожного жира помогает сохранять тепло.

Полярные побережья представляют собой тундру, где земля покрыта травами, мхом и редкими невысокими деревьями. Зимой здесь всё бело от снега, а летом снег сходит, и тундра зеленеет.



У многих полярных зверей, например у песца или арктического беляка, зимний мех белый или серый, а летом он становится бурым или рыжим.

северные олени

северный олень

овцебыки

песец

песец

арктический беляк

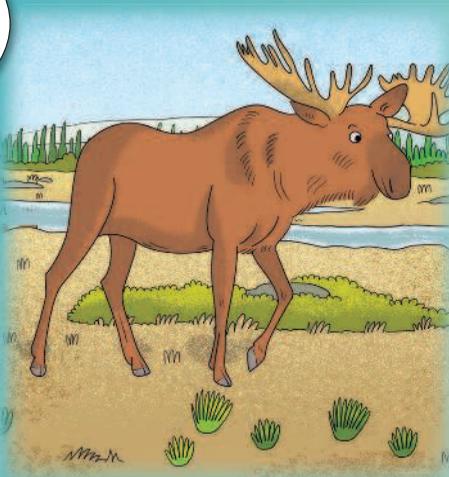
лемминг

ЗИМА

ЛЕТО



Чем
отличается
северный олень
от лося?



У северного оленя и самцы, и самки имеют рога, а также широкие копыта, которыми они раскапывают снег, чтобы добраться до корма. У лося рога имеют только самцы. Питаются лоси молодыми побегами и корой деревьев.

Зимой овцебык острыми копытами пробивает наст и лёд, чтобы добраться до травы, которая служит ему пищей.



Откуда
в паковом льду
дырки?

Какой он
миленький!

Тюлени носом и зубами проделывают отдушины во льду, чтобы им было куда приплыть подышать.

Детёныш тюленя – белёк – рождается прямо на льду. Мама кормит его сытным молоком, от которого он согревается и быстро растёт.

Когда мама отправляется на охоту, она оставляет малыша на снегу в одиночестве. Благодаря белому меху он незаметен для хищников.



Что это
за странные
зубы?



Моржа легко узнать по огромным бивням, с помощью которых он вскапывает морское дно в поисках моллюсков и цепляется за лёд, выбираясь из воды. Кроме того, он опирается на них, когда спит, чтобы его голова не примёрзла ко льду.

Самец нарвала – единственное животное, которое имеет длинный прямой бивень... который на самом деле не что иное, как разросшийся извитой зуб!

А где обитают
пингвины?



птенец
пингвина



Эти птицы, обитающие только на Южном полюсе, имеют толстое тело и очень плотное оперение, непроницаемое ни для воды, ни для холода. Во время бурана пингвины сбиваются в кучу и прижимаются друг к другу. В центре получается очень даже тепло!

У пингвинов яйцо насиживает папа: он кладёт его себе на лапы и прикрывает складкой кожи живота.