

# SVĚTY ZVÍŘAT

Všechna zvířata ovlivňují navzájem nejen sami sebe, ale také své životní prostředí. Toto ovlivňování je jako pavučina, která propojuje všechny živé tvory. Biologové nazývají takovou pavučinu – společně s prostředím, ve kterém zvířata žijí – ekosystém.

Přírozený domov zvířete nebo rostliny se nazývá přirozené prostředí. Zvířata vypadají a chovají se k sobě velmi odlišně, protože se k životu vyvinula v různých prostředích.

## OPADAVÉ LESY

Tyto lesy najdete na severní i jižní polokouli pouze mezi 40. a 60. rovnoběžkou. Jednotlivá roční období se zde od sebe velmi liší. Když na podzim opadá ze stromů listí, tisíce příslušníků hmyzu je využije jako potravu a nakonec je rozloží v půdu.



## DEŠTNÉ PRALESY

Vysoké teploty a deštivé podmínky znamenají, že deštné pralesy vyrůstají do obrovských výšek a jsou velmi husté, a tím podporují desetitisíce druhů zvířat. V Amazonském deštném pralesu najdeme jeden z deseti všech známých druhů na Zemi!



## MOŘE

Mořské prostředí zahrnuje útesy, ústí řek, propasti hlubokého oceánu i samotné mořské dno. Moře tvoří 71 procent povrchu naší Země, ale jeho většina ještě nebyla doposud prozkoumána.



## HORY

Hory vznikají, když do sebe narazí tektonické desky Země. Jsou chladné, prudké a pozvolna se mění, protože tektonické desky pod nimi jsou v neustálém pohybu. Některá zvířata zde prospívají díky své schopnosti udržet se pevně na nohou a přizpůsobit se změnám nadmořské výšky.



## POLÁRNÍ OBLASTI A TUNDRA

Polární oblasti a tundra jsou na obou koncích Země – úplně na severu i na jihu. Tundra je příliš chladná na to, aby zde přežilo mnoho rostlin, s výjimkou mechu a lišejníků, kterým trvá mnoho let, než vyrostou.



## JEHLIČNATÉ LESY

Většina stromů na severní polokouli má jehličí, které na nich zůstává i v chladných měsících a tím je zabráněno, aby stromy ztrácely vodu. Mnoho severských zvířat v těchto lesích v zimě hibernuje, neboli zpomalí své životní funkce, aby ušetřila energii, když v okolí není žádná potrava.



## SLADKOVODNÍ OBLASTI

Mezi sladkovodní oblasti patří bažiny, rybníky, potoky a mokřiny. Většina vody se zachycuje ve skále nebo půdě jako spodní voda. Méně než jedno procento je pak povrchová voda v podobě řek, jezer a rašelinišť.

## LUČINY

Lučiny zabírají velkou část naší Země, blízko rovníku, kde je podnebí teplé. Právě zde se nachází obrovská stáda býložravců, hledajících potravu a vodu, následována predátory.

R O V N Í K



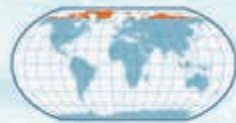
## BUŠE

Buše se nacházejí od jižní Afriky po Austrálii všude tam, kde příliš často neprší. Odolné a statné rostliny využívají jakoukoliv vláhu tak, že si ji ukládají, nebo si nechají narůst trny, aby se chránily před žíznivými zvířaty.

## POUŠTĚ

Každá živá bytost potřebuje ke svému přežití vodu, ale té je v poušti velmi málo. Největší pouští světa je Antarktida, kde led kvůli extrémně nízkým teplotám jen zřídka roztaje ve vodu.

# ARKTIDA



SOVICE SNĚŽNÍ  
*Bubo scandiacus*



## VĚDĚLI JSTE?

Tuleni grónští jsou velmi rychlí plavci a umí zadržet dech pod vodou až 15 minut.

Arktida je často nazývána „zemí půlnočního slunce“, protože v zimě slunce nikdy nevychází a v létě zase nikdy nezapadá! Každou zimu oceán zamrzne, obrovské ledové pole celou oblast spojí a zvířata (ale i lidé) se mohou stěhovat přes severní pól.

NARVAL  
*Monodon monoceros*



MLÁDĚ TULENĚ GRÓNSKÉHO  
*Pagophilus groenlandicus*



## POLÁRNÍ VELRYBY

Narval, známý jako „jednorožec moří“, je proslulý svým spirálovitým rohem, což je ale ve skutečnosti zub. Velryba grónská, druhá nejtěžší po plejtváku obrovském, má ze všech zvířat na planetě největší ústa. Běluha severní bručí, piští a píská a díky tomu získala přezdívku „kanár moří“.

VELRYBA GRÓNSKÁ  
*Balaena mysticetus*



## MEDVĚDI ČERNÍ JAKO UHEL

Ačkoliv má polární medvěd hustou bílou srst, která skvěle izoluje, jeho kůže je černá stejně jako jeho čumák a tlapy. Ucítí kořist až na kilometr daleko a metr pod sněhem. Lední medvědi jsou samotáři, ale matky jsou proslavené ochránkyně mláďat.

MEDVĚD LEDNÍ  
*Ursus maritimus*



BĚLUHA SEVERNÍ  
*Delphinapterus leucas*



## SOVICE SNĚŽNÍ

Sovice loví ve dne, což je pro sovy neobvyklé. Svou oběť hledá po zraku a po sluchu. Její typické bílé opeření jí poskytuje perfektní krytí, díky kterému splývá se sněhem v okolí.



LIŠKA POLÁRNÍ  
*Vulpes lagopus*



ZAJÍC POLÁRNÍ  
*Lepus arcticus*



## SEZÓNÍ ŠATNÍKY

Mnoho arktických zvířat, například polární liška, má letní a zimní srst, takže jsou maskovaná ve sněhu, ale také v období, kdy sníh roztaje a odkryje zemi pod sebou. Polární zajíc je v zimě úplně bílý až na dvě černé skvrny na konci svých uší. Tito zajíci se houfují – až 3 000 zajíců se pohybuje, běhá a mění směr v sehrané skupině.

## ZUBATÝ CVALÍK

Mrož, příbuzný lachtanů, dosahuje délky až 3,6 metru a váží až 2 000 kilogramů. Mrož se umí potopit do hlubin, kde se na dně živí bezobratlými živočichy a měkkýši.



MROŽ LEDNÍ  
*Odobenus rosmarus*

## RYBÁK DLOUHOOCASÝ



RYBÁK DLOUHOOCASÝ  
*Sterna paradisaea*

Rybák dlouhoocasý urazí při pravidelné migraci největší vzdálenost ze všech zvířat! Každoročně uletí neuvěřitelných 70 900 kilometrů.

## SILNÍ PŘEŽIVATELÉ

Pižmoň severní je jeden z málo početné skupiny zvířat známých jako megafauna, která přežila vliv lidské činnosti na životní prostředí. Když se ocitnou v ohrožení, stádo pižmoňů se zachová chytře a seskupí se dohromady, hrozivě máchají svými rohy a tím vytvoří neprůchozí linii.



PIŽMOŇ SEVERNÍ  
*Ovibos moschatus*