Stepi

Jsou to veliké oblasti, na první pohled podobné savanám. Protože však leží v mírném pásu, je zde chladněji. V létě je _____, v zimě mrzne, léta bývají _____ a suchá. Horko a sucho způsobí, že rostliny v létě úplně uschnou a přežívají jen jejich _____ části.

Takové podnebí je nevhodné pro _____ a keře, zato se zde dobře daří _____. Stromy a keře najdeme v oblastech, kde je trochu více srážek, a těm se říká _____.

Život ve stepích začíná na jaře, kdy je dost vláhy, a tak byliny rychle vyrostou a vykvetou. Jsou to například _____, tulipány, _____, a _____, které známe z našich zahrad.

Oblasti stepí jsou také vhodné pro pěstování _____ a kukuřice, v teplejších oblastech _____. Takovéto využívání půdy člověkem ji ale velmi rychle ničí.

O něco šetrnější je pastevectví. Pasou se zde stáda _____ a ovcí. Ti nahradili dřívější obyvatele stepí – divoké koně, osly a _____. Mezi původní obyvatele stepí patří také morče, mravenečník, _____ nebo klokani.

Nejznámější jsou stepi Severní Ameriky (ty znáte pod názvem **prérie)**, po kterých se na koních prohánělí

indiáni a lovili stáda bizonů. Stepím Jižní Ameriky se říká _____, v Maďarsku mají zase název **pusta**.

Listnaté a smíšené lesy

V létě je v oblastech listnatých a smíšených lesů teplo, zima je chladná až mrazivá se sněhovou pokrývkou. Pravidelně zde prší po celý rok, _____ na jaře a na podzim.

Listnaté stromy mírného pásu se velmi dobře přizpůsobily střídání čtyř _____ _____. Na zimu se zbaví starých _____, aby se zbytečně nevysilovaly a stáhnou většinu vody do _____. Na jaře jim pak narostou listy nové. Najdeme zde buky, duby, _____, javory, _____, břízy, olše a lípy. Na jaře v těchto lesích vykvétá velké množství bylin. Musí vykvést dříve, než se stromy olistí, protože pak budou mít málo _____. Mezi tyto jarní rostliny patří _____, dymnivka, _____, orsej, hrachor jarní, _____ a kokořík.

Žijí zde živočichové, kterým les poskytuje úkryt i potravu. Najdeme tady jeleny, srnce, _____, vydry, zubry, lišky, _____, veverky, kosy, _____, kukačky, strakapoudy a mnoho dalších obratlovců i bezobratlých.

V dnešní době je velká část těchto původních lesů vykácená a na jejich místě jsou _____ a pole. I lesy v této oblasti člověk mění tím, že je kácí a na jejich místě vysazuje jehličnaté stromy, které do této oblasti nepatří.

Jehličnaté lesy

Nejblíže k polárnímu pásu leží oblasti jehličnatých lesů. Někdy je také nazýváme _____.

V této oblasti je _____, ne moc teplé léto, zima je dlouhá a _____. V zimě krajinu často pokrývá _____ po dlouhé měsíce. V průběhu roku tady hodně a pravidelně _____.

Daří se tady jehličnatým stromům - _____, _____, modřínu i _____. Mezi nimi se najdou i _____, jako jsou břízy a jeřáby.

Pod stromy najdeme byliny a drobné keře, jako jsou brusinky a _____.

Žijí zde hlavně živočichové, kteří vydří _____ zimní období jako jsou _____, rysové, vlci, _____, jeleni, veverky, _____, brkoslavové, a mnoho dalších..

U nás takovéto lesy najdeme například na _____, kde jsou také delší a chladnější zimy s větším množstvím srážek.

teplo	dlouhá	podzemní	stromy	travinám
lesostepi	narcisy	hyacinty	mečíky	pšenice
bavlníku	skotu	bizony	nanduové	pampy
vydatněji	období	ročních	listů	kořenů
habry	jasany	světla	jaterník	sasanka
konvalinka	prasata	myšice	sojky	louky
tajga	krátké	mrazivá	sníh	prší
borovici	smrku	jedli	listnáče	borůvky
chladné	medvědi	losi	tetřevi	horách

Stepi

Jsou to veliké oblasti, na první pohled podobné savanám. Protože však leží v mírném pásu, je zde chladněji. V **létě** je **teplo**, v **zimě mrzne**, **léta** bývají **dlouhá a suchá**. Horko a sucho způsobí, že rostliny v létě úplně uschnou a přežívají jen jejich podzemní části.

Takové podnebí je nevhodné pro stromy a keře, zato se zde dobře daří travinám. Stromy a keře najdeme v oblastech, kde je trochu více srážek, a těm se říká lesostepi.

Život ve stepích začíná na jaře, kdy je dost vláhy, a tak byliny rychle vyrostou a vykvetou. Jsou to například narcisy, tulipány, hyacinty, a mečíky, které známe z našich zahrad.

Oblasti stepí jsou také vhodné pro pěstování pšenice a kukuřice, v teplejších oblastech bavlníku. Takovéto využívání půdy člověkem ji ale velmi rychle ničí.

O něco šetrnější je pastevectví. Pasou se zde stáda skotu a ovcí. Ti nahradili dřívější obyvatele stepí – divoké koně, osly a bizony. Mezi původní obyvatele stepí patří také mravenečník, nanduové nebo klokani.

Nejznámější jsou stepi Severní Ameriky (ty znáte pod názvem **prérie)**, po kterých se na koních prohánělí indiáni a lovili stáda bizonů. Stepím Jižní Ameriky se říká **pampy,** v Maďarsku mají zase název **pusta**.

Listnaté a smíšené lesy

V **létě** je v oblastech listnatých a smíšených lesů **teplo**, **zima je chladná až mrazivá se sněhovou pokrývkou. Pravidelně zde prší po celý rok, vydatněji na jaře a na podzim**.

Listnaté stromy mírného pásu se velmi dobře přizpůsobily střídání čtyř ročních období. Na zimu se zbaví starých listů, aby se zbytečně nevysilovaly a stáhnou většinu vody do kořenů. Na jaře jim pak narostou listy nové. Najdeme zde buky, duby, habry, javory, jasany, břízy, olše a lípy. Na jaře v těchto lesích vykvétá velké množství bylin. Musí vykvést dříve, než se stromy olistí, protože pak budou mít málo světla. Mezi tyto jarní rostliny patří jaterník, dymnivka, sasanka, orsej, hrachor jarní, konvalinka a kokořík.

Žijí zde živočichové, kterým les poskytuje úkryt i potravu. Najdeme tady jeleny, srnce, prasata, vydry, zubry, lišky, myšice, veverky, kosy, sojky, kukačky, strakapoudy a mnoho dalších obratlovců i bezobratlých.

V dnešní době je velká část těchto původních lesů vykácená a na jejich místě jsou louky a pole. I lesy v této oblasti člověk mění tím, že je kácí a na jejich místě vysazuje jehličnaté stromy, které do této oblasti nepatří.

Jehličnaté lesy

Nejblíže k polárnímu pásu leží oblasti jehličnatých lesů. Někdy je také nazýváme **tajga**.

V této oblasti je krátké, ne moc teplé léto, zima je dlouhá a mrazivá. V zimě krajinu často pokrývá sníh po dlouhé měsíce. V průběhu roku tady hodně a pravidelně prší.

Daří se tady jehličnatým stromům - smrku, borovici, modřínu i jedli. Mezi nimi se najdou i listnáče, jako jsou břízy a jeřáby.

Pod stromy najdeme byliny a drobné keře, jako jsou brusinky a borůvky.

Žijí zde hlavně živočichové, kteří vydří chladné zimní období jako jsou medvědi, rysové, vlci, losi, jeleni, veverky, tetřevi, brkoslavové, a mnoho dalších..

U nás takovéto lesy najdeme například na horách, kde jsou také delší a chladnější zimy s větším množstvím srážek.