

VII

КЛИМАТ
=====

В чём же состоят важнейшие особенности климата наиболее крупных природных зон?

В экваториальном поясе большой поток солнечного тепла не только приводит к сильному нагреванию воздуха, но и создаёт здесь область пониженного давления. В связи с этим у Земли возникают устойчивые воздушные течения, направленные в обоих полушариях к экватору — пассаты. Вблизи же самого экватора на протяжении всего года удерживаются слабые ветры переменного направления. Слабые ветры, правильное чередование дня и ночи, обилие солнечного тепла, существенно не изменяющиеся в течение года, преобладание океанических пространств над сушей — всё это и определяет важнейшие черты климата экваториального пояса. Средние месячные температуры воздуха колеблются в пределах $25-28^{\circ}$ и лишь в редких случаях в отдельные дни поднимаются выше 30° . Это объясняется тем, что большое количество солнечного тепла здесь затрачивается на испарение воды с поверхности океанов и с пышных и влажных тропических лесов. Различие между дневной и ночной температурами обычно составляет не более $5-10^{\circ}$, причём и ночью термометр, как правило, не опускается ниже 20° . Днём обычно возникают кучево-дождевые облака, выпадают ливни, нередко с грозой.

К югу и северу от экватора климат изменяется. Здесь тропический лес переходит в саванну или тропическую лесостепь. Чередование влажных и засушливых периодов в саваннах связано с изменением высоты Солнца над горизонтом и с муссонными ветрами. Поэтому сезонные особенности в климате саванны выражены более ярко, чем в экваториальном поясе.

В зоне субтропических антициклонов, опоясывающих земной шар вблизи широт 30° , чаще всего стоит сухая и жаркая погода. В этих широтах образовались пустыни, например Сахара — в Северном полушарии, Австралийская пустыня — в Южном. Здесь суточные и сезонные колебания температуры ещё более значительны, чем в саванне. Однако в этих широтах большие массивы суши нередко граничат с обширными морскими пространствами и летняя засуха смягчается муссонными ветрами, которые несут с океана на сушу ливневые дожди. А над южными районами Индии осадки особенно интенсивны из-за высоких Гималайских гор. Дождей здесь выпадает до 10 тыс. мм в год.

Для климата средних широт характерно ещё большее различие его сезонных особенностей, причём все четыре основных сезона года выражены очень ярко. Температурные контрасты между зимой и летом особенно велики в континентальных районах, где средняя годовая амплитуда температуры воздуха доходит до 60° и более. В зависимости от разного количества выпадающих осадков здесь образовались лесные, лесостепные, степные и пустынные ландшафты.

В высоких широтах часты морозные погоды, продолжительная полярная ночь. Здесь человек испытывает острый недостаток естественного ультрафиолетового облучения, который необходимо восполнять искусственным. Еда должна быть калорийной и богатой витаминами.

климат, —a m. podnebí
состоять в чём srobitvat v čem
зона pásma, zóna
экваториальный rovníkový

пояс, —a mn.č. пояса, —ов pás
поток tok
нагревание ohřívání, zahřívání
давление tlak

в связи с чем	v souvislosti s čím	лесостепь	lesostep
устойчивый	stálý, stabilní	засушливый	suchý
течение	proud, proudění	горизонт	obzor
на протяжении чего	během čeho	муссонный ветер	monzunový vítr
переменный	proměnlivý	антициклон	anticyklon
правильный	pravidelný	опоясывать	obkloповat
чередование	střídání	пустыня	poušť
обилие	hojnost	Сахара	Sahara
существенно	podstatně	суточный	celodenní, 24-hodinový
преобладание	převládání	колебание	kolísání
определять	určovat	засуха	sucho
черта	rys	смягчать	zmírňovat
температура	teplota	ливневые дожди	lijáky
колебаться, 3. оз. колеблется	kolísat	особенно	obzvlášť
в пределах	v rozmezí	причём	při čemž
лишь	pouze, jen	из-за чего	pro co, kvůli čemu
редкий	vzácný	доходить до чего	dosahovat čeho
отдельный	jednotlivý	пустынный	pouštní
затрачивать	vydávat, vynakládat	ландшафт	krajina
пышный	bujný	морозный	mrazivý
влажный	vlhký	погода	počasí
термометр	teploměr	продолжительный	dlouhotrvající
опускаться	klesat	испытывать	prociťovat, zakoušet
кучево-дождевые облака	kupovitě dešťové mraky	естественный	přírodní, přirozený
ливень, -вня	liják, lijavec	облучение	záření, ozařování
нередко	nezřídka, často	восполнять	doplňovat, nahrazovat
гроза	bouře	искусственный	umělý
высота	výška	еда	jídlo
значительный	značný	калорийный	kalorický

Р о з н а м к у к т е x t u

=====

1. Zamamatujte si:

на jih (sever, západ, východ) od .. < к югу (северу, западу, востоку) от чего
южнее (севернее, западнее, восточнее) + 2.р.
2. На протяжении всего года ... - Бěhem celého roku ...

Stejný časový význam "během čeho" mají i nepřivodní předložky в течение чего, во время чего.

С в и щ е н и

=====

1. Od uvedených podst. jmen utvořte přídavná jména:

Природа, экватор, солнце, воздух, поверхность, степь, лес, пустыня, правило, месяц, день, ночь, сутки, сезон, дождь, влага, ливень, муссон, юг, север, запад, восток, континент, река, лето, зима, море.

2. K daným podstatným jménům doplňte vhodné přídavné jméno a přeložte:

... кли́мат, ... пого́да, ... зо́на, ... по́яс, ... течéние, ... ландша́фт, ... о́блака, ... ве́тер, ... температу́ра, ... дождь, ... широта́.

3. Uvedené výrazy užitě k charakteristice různého počasí: *mrholit* *мгря́ют*

Пого́да - со́лнечная, хоро́шая, те́плая, жа́ркая, постано́нная, переме́нная (proměnlivý) плоха́я, холо́дная, моро́зная, ве́тренная, сыра́я (vlhké), нена́стная (suchravé), дождли́вая, пасму́рная (pošmougné) о́блачная, тумáнная (mlhavé), суха́я.

Температу́ра - повыша́ется, поднима́ется, стано́вится вы́ше, понижа́ется, снижа́ется, па́дает, опуска́ется, стано́вится ни́же.

Дождь (снег) - и́дет, пойдёт, перестáл и́дти, прошёл, выпáл.

Гроза́ нависáет (грози́), гром греми́т (гря́ми), мо́лния сверка́ет (блýска се).

4. Přeložte:

- a) Podnebí, proměnlivé počasí, denní kolísání teploty, stálý tlak, vzdušné proudění, sluneční teplo, letní sucho, suchá období, monsunové větry, vlhký vzduch, kupovitě deštná oblaka, hojnost srážek, dlouhotrvající lijáky, bouře, pasáty a anticyklony, přírodní pásmo, rovníkový pás, stepní a pouštní krajina, leso-step, poušť Sahara, bujné tropické lesy, pravidelné střídání, výška nad obzorem, blízko rovníku, na jih od čeho, v závislosti na počasí, v souvislosti se zářením, v rozmezí 24 hodin, během celého roku, bohatý na vitaminy, vzácný, přirozený a umělý, jednotlivý, spočívat v čem, podstatně se měnit, kolísat, klesat pod 20°, obzvlášť, pouze, na jih od rovníku, na východ od moře.
- b) 1. Každý zeměpisný pás má své zvláštnosti podnebí. 2. Podnebí rovníkového pásu je charakterizováno slabými větry, pravidelným střídáním dne a noci a hojností slunečního tepla během celého roku. 3. Průměrné měsíční teploty vzduchu zde kolísají v rozmezí 25 a 28° a rozdíl mezi denní a noční teplotou není větší než 5-10°. 4. V tropickém pásu jsou sezónní zvláštnosti podnebí vyjádřeny ostřeji (ярче) než v rovníkovém pásu. 5. V subtropickém pásu, kde převládají suché stepi a polopouště, je léto suché a horké a zima chladná a nestálá. 6. Na severní polokouli je pevninské mírné podnebí - teplé léto a studená zima se sněhem. 7. Pro polární oblasti je charakteristické mrazivé počasí, větry severního směru a dlouhotrvající polární noc.

5. Odpovídejte na otázku:

1. Что характерно для климата экваториального пояса? 2. Что такое пассаты?
3. Каковы здесь средние месячные температуры и чем это объясняется? 4. Как изменяется климат к югу и северу от экватора? 5. Какая погода стоит в зоне субтропических антициклонов? 6. Чем смягчается здесь летняя засуха? 7. Что характерно для климата средних широт? 8. Какие ландшафты образовались здесь?
9. Какая погода в высоких широтах?