

REŠITVE: Površje in podnebje Južne Amerike

1 Zakaj je ob zahodni obali Južne Amerike nastala puščava Atacama?

Puščava Atacama je nastala zaradi hladnega Humboltovega/Perujskega toka, ki teče ob zahodni obali od juga proti severu. Zato je zelo majhno izhlapevanje in je zrak zelo suh. Zato to območje dobi zelo malo padavin.

Na kateri celini je nastala puščava ob obali zaradi podobnega vzroka?

Zaradi hladnega Benguelskega toka, ki teče ob jugozahodni obali Afrike ravno tako od juga proti severu je v Afriki ob jugozahodni obali nastala puščava Namib.

2 Kaj ima Južna Amerika skupnega z Afriko?

Južna Amerika in Afrika sta bili v preteklosti (v mezozoiku) ena celina (Gondvana), zato imata tudi podobno kamninsko zgradbo in relief.

3 Naštej dele površja Južne Amerike: stara znižana gorovja – višavja, nižavja, visoko mlado gorstvo;

stara znižana gorovja: Gvajansko in Brazilsko višavje

nižavja: Orinoško, Amazonsko in Laplatsko

visoko mlado gorstvo: Andi (Južnoameriške kordiljere)

4 Kateri dejavniki najbolj vplivajo na podnebje Južne Amerike?

Geografska lega: v različnih toplotnih pasovih (vroči na severu, zmerno topli in mrzli na jugu), relief (gorska pregrada Andi in višinski pasovi v Andih) in morski tokovi.

5 Naštej vrste podnebja in rastlinstva v Južni Ameriki in napiši v katerih pokrajinah je tako podnebje. To lahko narediš v obliki tabele:

PODNEBJE	RASTLINSTVO	POKRAJINE
ekvatorialno	tropski deževni gozd	Amazonsko nižavje, Gvajansko višavje, severni del zahodnih Andov
savansko, subtropsko vlažno	savana	Orinoško nižavje, Brazilsko višavje, severni del Laplatskega nižavja (Gran Chaco), osrednji del Zahodnih Andov
celinsko	stepa (travniško rastlinstvo)	Osredni del Laplatskega nižavja - Pampa
Suho, hladnejše celinsko (zaradi južnejše lege in višje nadmorske višine)	polpuščavsko, nizko rastlinstvo	Patagonija
gorsko podnebje	višinski rastlinski pasovi	Osrednji in Vzhodni Andi
puščavsko	puščava	obala v severnem delu Čila
sredozemsko	sredozemsko	osrednji del Čilske obale
oceansko	listnati in mešani gozdovi	južni del Čilske obale
polarno/subpolarno	tundra	skrajni jug celine