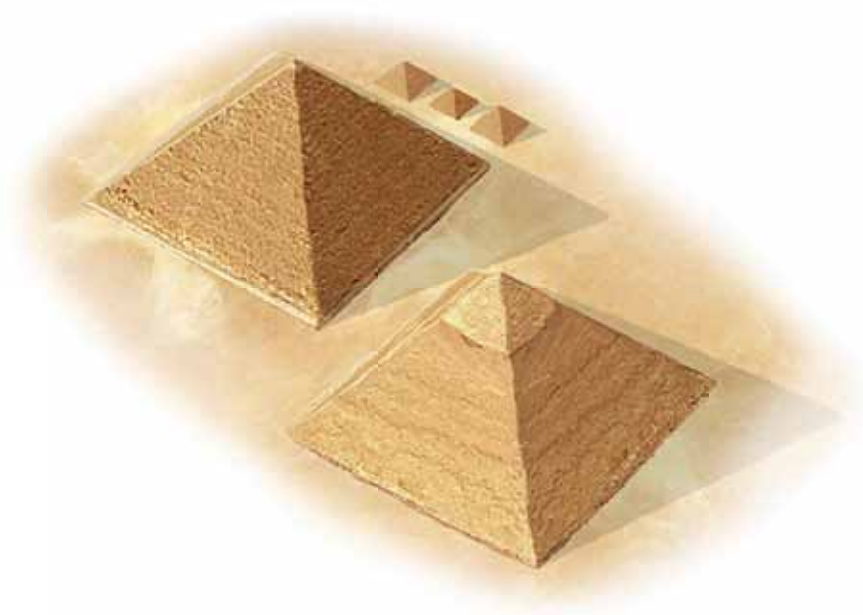




KAS KUR YRA ŽEMĖJE?

# ATLASAS



LEIDYKLA „BRIEDIS“  
VILNIUS, 2024



Penguin  
Random  
House

**Original Title:** What's Where on Earth? Atlas  
Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2017, 2023  
A Penguin Random House Company

**Dizaineriai** David Ball, Chrissy Barnard, Mik Gates,  
Spencer Holbrook, Kit Lane

**Iliustratoriai** Adam Benton, Stuart Jackson-Carter,  
Jon@kja-artists

**Kartografai** Simon Mumford, Encompass Graphics  
**Viršelio dizainerė** Juhi Sheth

Išleido leidykla „Briedis“  
Parodų g. 4, LT-04133 Vilnius, Lietuva  
www.briedis.lt, info@briedis.lt



© Vertimas iš anglų kalbos, Rima Čeliauskaitė, 2024  
© Leidykla „Briedis“, 2024

Redaktorė Ingrida Daračienė  
Korektorė Auksė Matiukė  
Maketuotojas Marius Čeponis

Šį kūrinių draudžiama atgaminti bet kokia forma ar būdu, viešai skelbti, taip pat padaryti viešai prieinamą kompiuterių tinklais (internete), išleisti ir versti, platinti jo originalą ar kopijas: parduoti, nuomoti, teikti panaudai ar kitaip perduoti nuosavybėn.

Draudžiama šį kūrinių, esantį bibliotekose, mokymo ir mokslo įstaigų bibliotekose, muziejuose arba archyvuose, mokslinių tyrimų ar asmeninių studijų tikslais atgaminti, viešai skelbti ar padaryti visiems prieinamą kompiuterių tinklais tam skirtuose terminaluose tų įstaigų patalpose.

Bibliografinė informacija pateikiama Lietuvos integralios bibliotekų informacinės sistemos (LIBIS) portale [ibiblioteka.lt](http://ibiblioteka.lt).

ISBN 978-609-494-114-6

Spausdinta Slovakijoje

[www.dk.com](http://www.dk.com)



# TURINYS



## Ankstyvoji Žemė

Ižanga	6
Prieš 500–380 mln. metų	8
Prieš 300–220 mln. metų	10
Prieš 180–80 mln. metų	12
Prieš 40 mln. metų – iki šių dienų	14



## Šiaurės Amerika

Valstybės ir sienos	18
Kraštovaizdis	20
Įdomūs faktai	22
Gyventojai	24
Didysis Kanjonas	26
Lankytinos vietos	28
Klimatas	30
Laukiniai gyvūnai	32
Naktį	34



## Pietų Amerika

Valstybės ir sienos	38
Kraštovaizdis	40
Įdomūs faktai	42

Gyventojai	44
Amazonės baseinas	46
Lankytinos vietos	48
Klimatas	50
Laukiniai gyvūnai	52
Naktį	54



## Afrika

Valstybės ir sienos	58
Kraštovaizdis	60
Įdomūs faktai	62
Gyventojai	64
Didysis Lūžių slėnis	66
Lankytinos vietos	68
Klimatas	70
Laukiniai gyvūnai	72
Naktį	74



## Europa

Valstybės ir sienos	78
Kraštovaizdis	80
Įdomūs faktai	82
Gyventojai	84
Alpės	86
Lankytinos vietos	88
Klimatas	90
Laukiniai gyvūnai	92
Naktį	94



## Azija

Valstybės ir sienos	98
Kraštovaizdis	100
Įdomūs faktai	102
Gyventojai	104
Himalajai	106
Lankytinos vietos	108
Klimatas	110
Laukiniai gyvūnai	112
Naktį	114



## Australija ir Okeanija

Valstybės ir sienos	118
Kraštovaizdis	120
Įdomūs faktai	122
Gyventojai	124
Naujoji Zelandija	126
Lankytinos vietos	128
Klimatas	130
Laukiniai gyvūnai	132



Kengūra



## Poliariniai regionai

Antarktida	136
Arktis	138



## Vandenynai

Ramusis vandenynas	142
Atlanto vandenynas	144
Indijos vandenynas	146



## Šaltiniai

Pasaulio valstybės	150
Terminų žodynas	156
Rodyklė	158
Padėka	160



Pietų ašigalis

# Ankstyvoji Žemė

Žemė pradėjo formotis, kai atsirado Saulė – prieš 4,6 milijardo metų. Netoliese sprogusi žvaigždė sukėlė didžiulį tarpžvaigždinių dulkių debesį. Iš jų pirmiausia susiformavo Saulė, o tada iš aplinkinių likučių – ir Saulės sistemos planetos. Nuolaužoms sukibus ir pamažu ėmus didėti, dėl gravitacijos planetos virto rutuliais. Vienas iš jų buvo mūsų planeta Žemė, uolingas gaublys su išsilydžiusio metalo branduoliu ir plonu apvaskalu paviršiuje, vadinamu pluta.

Vidiniai Žemės sluoksniai atsirado ankstyvuojų formavimosi laikotarpiu. Išsilydžiusio Žemės branduolio karštis pluta, sudarytą iš didelių uolienos gabalų, vadinamų tektoninėmis plokštėmis, versdavo nuolat judėti. Šioms plokštėms judant ir trankantis vienai į kitą, kildavo žemės drebėjimai, išsiverždavo ugnikalniai, formavosi kalnų grandinės ir ištisi žemynai. Taip susidarė sąlygos gyvybei atsirasti.



Ši iliustracija vaizduoja Žemės formavimosi seką: nuo sukibusių mažų uolinių dalelių ir dulkių iki planetos, turinčios savo atmosferą.

## Atmosfera

Ore buvo daug anglies dioksido. Atmosferos slėgis buvo didesnis nei dabar, todėl vanduo išlikdavo skystas net ir kur kas aukštesnėje temperatūroje už šiandieninę virimo temperatūrą.

## Debesys

Danguje, panašiai kaip ir šiandien, matyti debesys, sudaryti iš vandens lašelių.

## Pirmieji vandenynai

Skystas vanduo, kuriame atsirado pirmoji gyvybė, nuolatiniais vandenynais tapo maždaug prieš 4,4–4,2 milijardo metų.

## Prieš 3,5 milijardo metų

Ankstyvoji Žemė buvo visai nepanaši į šią dieną pasaulį. Kol atmosferoje dar nebuvo susiformavusio ozono sluoksnio, sausuma buvo neapsaugota nuo svilinančios Saulės radiacijos ir milijardus metų išliko negyva. Užtat giliuose vandenynuose ir sekliose jūrose atsirado tinkamos sąlygos gyvybei.

### Lavos srautas

Po susidūrimų su asteroidais kildavo vulkaninis aktyvumas, o kraterius užpildydavo lava.

### Uždari vandenynai

Vėstančiose jūrose, atskirtose nuo visoje planetoje vykstančios sumaišties, susidarė sąlygos, kuriose galėjo atsirasti pirmosios gyvybės formos.

### Vulkaninis aktyvumas

Ugnikalniai išspjaudavo mineralus, kurie ramesnėse vietose tapo dalelėmis, reikalingomis gyvybei sukurti.

## Vėlyvasis kosminis bombardavimas

Jis prasidėjo maždaug prieš 4,1 milijardo metų ir tęsėsi 200 milijonų metų. Daugybė asteroidų trenkėsi į Saulės sistemos planetas, tarp kurių buvo ir Žemė. Šis periodas vadinamas vėlyvuosiu kosminiu bombardavimu.





# ŠIAURĖS AMERIKA



**Šiaurės Amerika iš kosmoso**  
Šiaurės Amerika – didžiulis žemynas, dominuojantis šiaurinėje vakarinio Žemės pusrutulio pusėje. Iš kosmoso aiškiai matyti Didieji ežerai ir Uoliniai kalnai.

## Šiaurės Amerikos laisvosios prekybos susitarimas

Šiaurės Amerikos laisvosios prekybos susitarimas, dar vadinamas NAFTA, tai sutartis, kurią 1994-aisiais pasirašė Jungtinės Valstijos, Kanada ir Meksika. Taip siekiama pagerinti šių trijų šalių prekybinius ryšius.



### ARKTIES VANDENYNAS

#### Aliaska

Jungtinės Valstijos Aliaską iš Rusijos nusipirko 1867 metais už 7,2 milijono dolerių.

Boforto jūra

AZIJA

Beringo jūra

ALASKA

Ankoridžas

JUKONAS

ŠIAURĖS VAKARŲ  
TERITORIJOS

NUNAVUTAS

MANITOBA

ONTARIJAS

KANADA

ALBERTA

SASKAČEVANAS

Edmontonas

Saskatūnas

Redžaina

Vinipegas

MINESOTA

ŠIAURĖS DAKOTA

Bismarkas

PIETŲ DAKOTA

NEBRASKA

MONTANA

VAJOMINGAS

JUNGTINĖS AMERIKOS  
VALSTIJOS

KANZASA

Denveris

KOLORADAS

NAUJOJI MEKSIKA

Albūkerkis

El Pasas

NEVADA

JUTA

San Fransiskas

KALIFORNIJA

Las Vegasas

Los Andželas

San Diegas

Tichuana

Čihuahua

RAMUSIS  
VANDENYNAS

Aliaskos įlanka

Karalienės  
Karolinos  
salos

Vankuverio  
sala

#### Jungtinės Amerikos Valstijos

Jungtinės Valstijos – šalis, sudaryta iš 50 valstijų.



#### Havajai

Vulkaninės Ramiojo vandenyno salos 1959 metais tapo 50-ąja JAV valstija.

### PAGRINDINIAI FAKTAI

#### Sausumos plotas:

24 238 000 kv. km

#### Gyventojų skaičius:

592 milijonai

#### Šalių skaičius:

23

#### Didžiausia šalis:

Kanada –  
9 984 670 kv. km

#### Mažiausia šalis:

Sen Kitsas ir Nevis –  
261 kv. km

#### Gausiausiai gyvenama šalis:

Jungtinės Amerikos Valstijos –  
339 milijonas



# Valstybės ir sienos



**Grenlandija**

Nors Grenlandija – Danijos dalis, nuo 1979 metų ji yra savavaldė. Tai didžiausia sala pasaulyje.

Labradoro jūra

**Kanada**

Kanada, didžiausia Šiaurės Amerikos valstybė, nepriklausomybę nuo Jungtinės Karalystės įgijo 1931 metais ir turi 10 provincijų.

Didžiausią Šiaurės Amerikos žemyno dalį užima Kanada – antra pagal dydį šalis pasaulyje – ir Jungtinės Amerikos Valstijos, kuriose yra daugiausia gyventojų šiame žemyne. Septynios Centrinės Amerikos šalys kurį laiką praeityje kentėjo nuo skurdo ir karų, bet pastaraisiais metais čia vyrauja taika, o ekonomika pamažu atsigauna.

**LEGENDA**

● Sostinė

● Didmiestis

**JAV–Meksikos siena**

Ši siena – dažniausiai kertama tarptautinė siena pasaulyje.

**Skiriamoji linija**

Panamos siena su Kolumbija ženklina ribą tarp Šiaurės ir Pietų Amerikos.

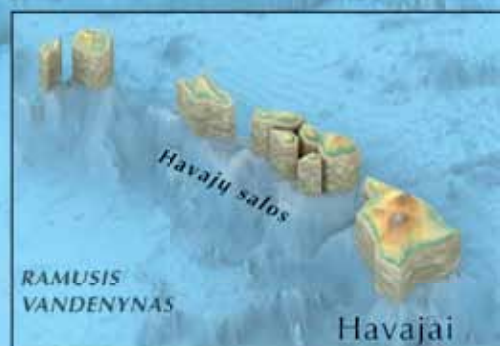
**1 Denalis**

6 194 metrų aukščio Denalis, esantis Aliaskos centrinėje pietų dalyje, yra aukščiausia viršūnė Šiaurės Amerikoje. Denalio pavadinimas kojukonų kalba reiškia „aukštas“ arba „didelis“. Šia kalba kalbėjo žmonės, gyvenę vietovėje aplink kalną.



**4 Grenlandija**

**AZIJA**



RAMUSIS VANDENYNAS

Havajai

**Vakarų Kordiljera**  
Lygiagrečių kalnų grandinių sistema, kuri tęsiasi pagal vakarinę žemyno pakrantę.

# Kraštovaizdis

Šiaurės Amerika yra tarp Atlanto vandenyno rytuose ir Ramiojo vandenyno vakaruose. Ji tęsiasi nuo Arkties beveik iki pat pusiaujo pietuose. Prie šio žemyno taip pat priskiriama ir Grenlandija, didžiausia pasaulio sala.

## PAGRINDINIAI FAKTAI

### 1 Aukščiausia vieta:

Denalis, Aliaska, Jungtinės Amerikos Valstijos, – 6 194 m

### Ilgiausia upė:

2 Misisipė, Jungtinės Valstijos, – 5 960 km

### Didžiausias ežeras:

3 Aukštutinis ežeras, Jungtinės Valstijos / Kanada – 83 270 kv. km

### 4 Didžiausia sala:

Grenlandija – 2 130 800 kv. km



Grenlandijoje keturis penktadalius salos dengia nuolatinis ledo skydas.

### Karibų salos

Salynas sudarytas iš daugiau nei 7 000 salų, salelių, rifų ir seklių (žema salelė rifo paviršiuje iš koralų, uolienu ar smėlio).



ATLANTO VANDENYNAS I n d i j a

v e s t i n d i j a

Žemėlapis spalvas vaizduoja žemės aukštį pagal jūros lygį.

#### AUKŠTIS



### Panamos sąsmauka

Panamos sąsmauka – siauriausia sausumos dalis – yra siaura žemės juosta tarp dviejų vandenynų, vos 50 km pločio.

PIETŲ AMERIKA

# Įdomūs faktai

Didžiausias ežeras: **Aukštutinis ežeras, JAV / Kanada**, – 83 270 kv. km



**Giliausias ežeras**

Didysis Vergų ežeras, Kanada, – **614 m**

**Ilgiausi tuneliai**



**Geležinkelio tunelis**

Makdonaldo kalno tunelis, Britų Kolumbija, Kanada, – 14,7 km



**Metro linija**

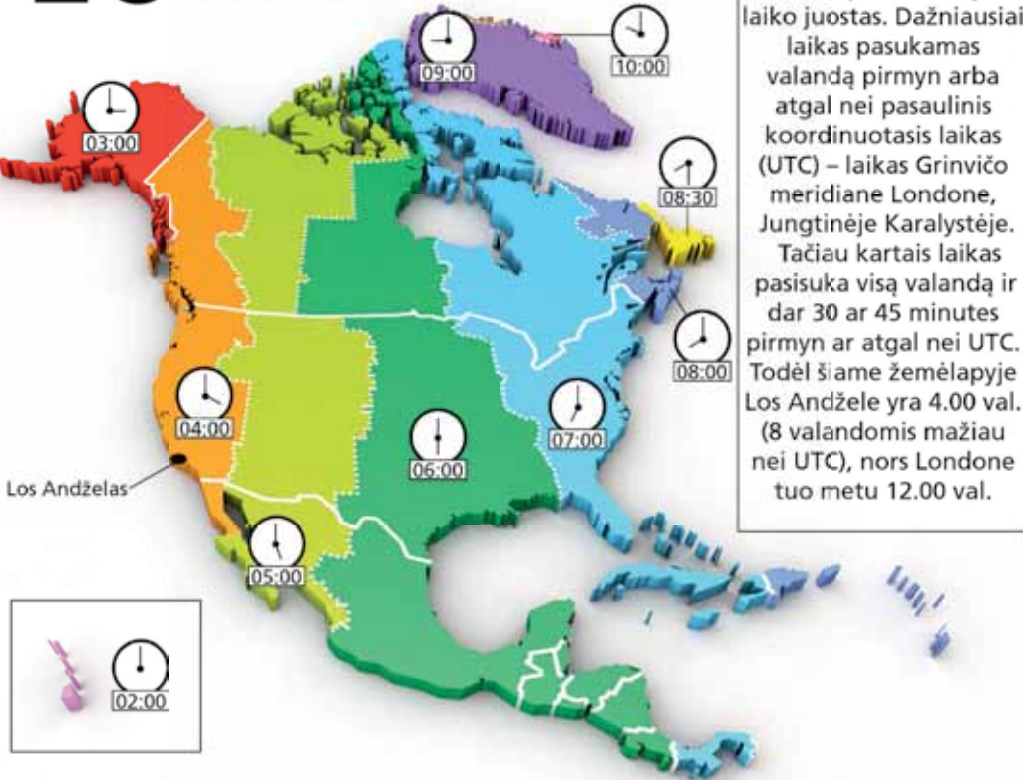
Angrinjonas–Onorė Bogranas (1-oji žalia linija), Monrealio metro, Kanada, – 22,1 km



**Greitkelio tunelis**

Tedo Viljamso tunelis, Bostonas, Jungtinės Valstijos, – 4,2 km

**10** laiko juostų



**Aktyviausias ugnikalnis**

Kilauėja, Havajai, Jungtinės Valstijos

**Oficialios kalbos** **7**

Amerikos indėnų kalbos ▪ **Kreolų** ▪ Danų (Grenlandijoje) ▪ **Olandų** ▪ Anglų ▪ **Prancūzų** ▪ Ispanų



**Judriausias oro uostas**

Atlantos Hartsfildo-Džeksono tarptautinis oro uostas, Atlanta, JAV, **93 699 630** keleivių per metus

**Greičiausias traukinys**

Greičiausias traukinys Šiaurės Amerikoje yra Jungtinių Valstijų „Acela Express“, kuris gali pasiekti **240 km/h** greitį.



## KRIOKLIAI

● Srauniausias:  
**Niagaros krioklys,**  
**JAV / Kanada,** –  
 2 406,9 kub. m vandens  
 per sekundę  
 Aukščiausias:  
**Oloupenos krioklys,**  
**Molokai, Havajai,**  
**JAV,** – 900 m

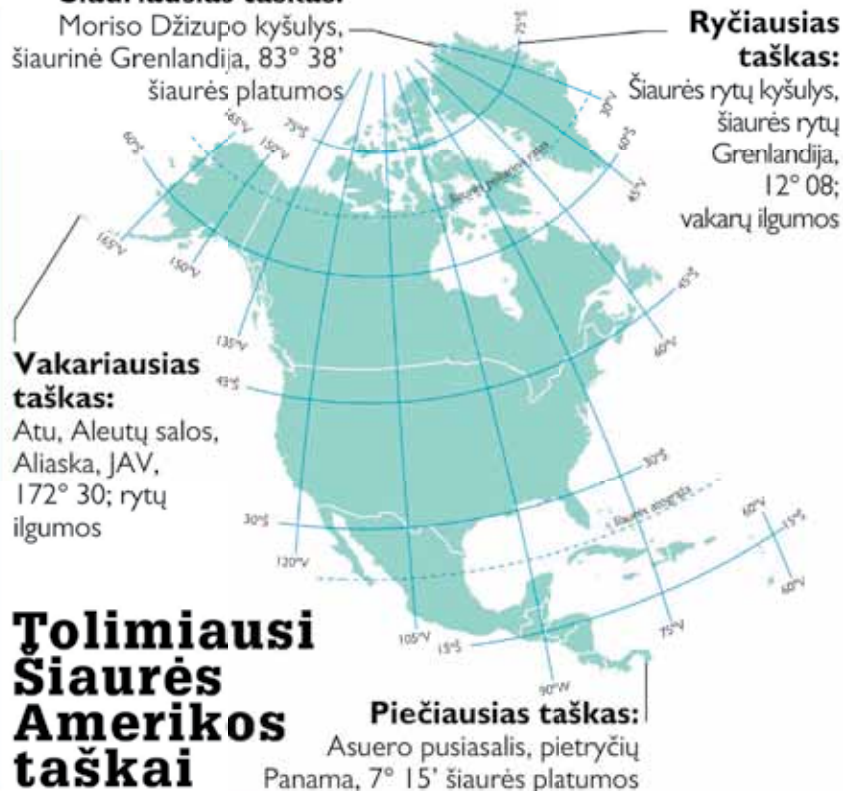
### Šiauriausias taškas:

Moriso Džizupo kyšulys,  
 šiaurinė Grenlandija, 83° 38'  
 šiaurės platumos

### Vakariausias taškas:

Atu, Aleutų salos,  
 Aliaska, JAV,  
 172° 30; rytų  
 ilgumos

## Tolimiausi Šiaurės Amerikos taškai



### Ryčiausias taškas:

Šiaurės rytų kyšulys,  
 šiaurės rytų  
 Grenlandija,  
 12° 08';  
 vakarų ilgumos

### Piečiausias taškas:

Asuero pusiasalis, pietryčių  
 Panama, 7° 15' šiaurės platumos



## Ilgiausia pakrantė

Kanada – 202 080 km

## Ilgiausias tiltas

Pončartreino ežero tiltas, Luiziana, JAV, –  
 38,442 km



## Aukščiausias tiltas

Karališkojo Tarpeklio tiltas, Koloradas,  
 JAV, – 291 m



## Didžiausias ledynas

Beringo ledynas,  
 Aliaska, JAV

## Lankomiausi miestai (lankytojų per metus)

### Niujorkas, JAV

13,1 milijono

### Majamis, JAV

8 milijonai

### Los Andželas, JAV

7,1 milijono

### Las Vegasas, JAV

6,6 milijono

### Kankunas, Meksika

6,2 milijono

## Aukščiausi pastatai



Pasaulio prekybos centras  
 Niujorkas, JAV  
 541,3 m



Bokštas „Willis“  
 Čikaga, JAV  
 442,3 m



Parko aveniu 432-asis namas  
 Niujorkas, JAV  
 426,1 m



Tarptautinis Trampo bokštas  
 Niujorkas, JAV  
 423,1 m



„Empire State“ pastatas  
 Niujorkas, JAV  
 381 m

# Didysis Kanjonas



Didysis Kanjonas, kurį prieš milijonus metų suformavo Kolorado upės tėkmė, yra stačiašlaitis kanjonas Arizonos valstijoje, Jungtinėse Valstijose. Jis yra 446 km ilgio, 29 km pločio plačiausioje vietoje ir siekia 1 857 metrų gylį.

## Granito tarpeklis

Lankomiausia Didžiojo Kanjono vieta – daugelio plaustų maršrutų Kolorado upe per kanjoną pradžia.



**Pietinis šlaitas**  
Būtent čia apie 90 procentų turistų pamato pirmuosius įspūdingus Didžiojo Kanjono vaizdus.



## Spalvotoji dykuma

Rytiniame Didžiojo Kanjono pakraštyje esančios Spalvotosios dykumos plotas – 19 425 kv. km. Ji šitaip pavadinta dėl įvairiaspalvių uolų sluoksnių: nuo pilkos iki violetinės, nuo oranžinės iki rausvos.

### Takapo kanjonas

Tai 160 km ilgio maršrutas Didžiojo Kanjono šiauriniame pakraštyje.

Takapo kanjonas

### Grand Kanjon Vilidžas

Grand Kanjon Vilidžas, kuriame gyvenama nuo XIX amžiaus pradžios, iš pradžių buvo statomas aplink paskutinę Didžiojo Kanjono geležinkelio, kuriuo turistai atkeliaudavo iki vietos, stotį.



### Šiaurinis šlaitas

Temperatūra šiauriniame šlaite paprastai žemesnė nei pietiniame šlaite, nes jis yra 300 metrų aukščiau.

### Kanabo plynaukštė

#### Kaibabo plynaukštė

Siekianti 2 817 m aukštį, ši miškais apaugusi plynaukštė – tikras kontrastas dykoms žemumoms pietuose.

### Kaibabo plynaukštė

Kolorado upė

Didžiojo Nykščio stalkalnis

Pauelio plynaukštė

tarpeklis

### Gaidžio Skiauterė

#### Gaidžio Skiauterė

Takas tęsiasi į Didžiojo Kanjono šiaurę. Aukščiausia jo vieta – Gaidžio Skiauterės uola 1 527 m aukštyje.

### Marmuro kanjonas

#### Marmuro kanjonas

Ši vieta ženklina Didžiojo Kanjono pradžią. Nepaisant pavadinimo, kanjone nėra jokio marmuro – savo vardą jis gavo dėl kalkakmenio sienų spalvos, primenančios marmurą.



### Nacionalinis Kaibabo miškas

670 tūkstančių hektarų miškas, kuris ribojasi ir su šiaurine, ir su pietine Didžiojo Kanjono riba.

### Kolorado upė

Kolorado upė iš šaltinio Uoliniuose kalnuose teka 2 330 km, kerta Meksiką ir išteka į Kalifornijos įlanką.

