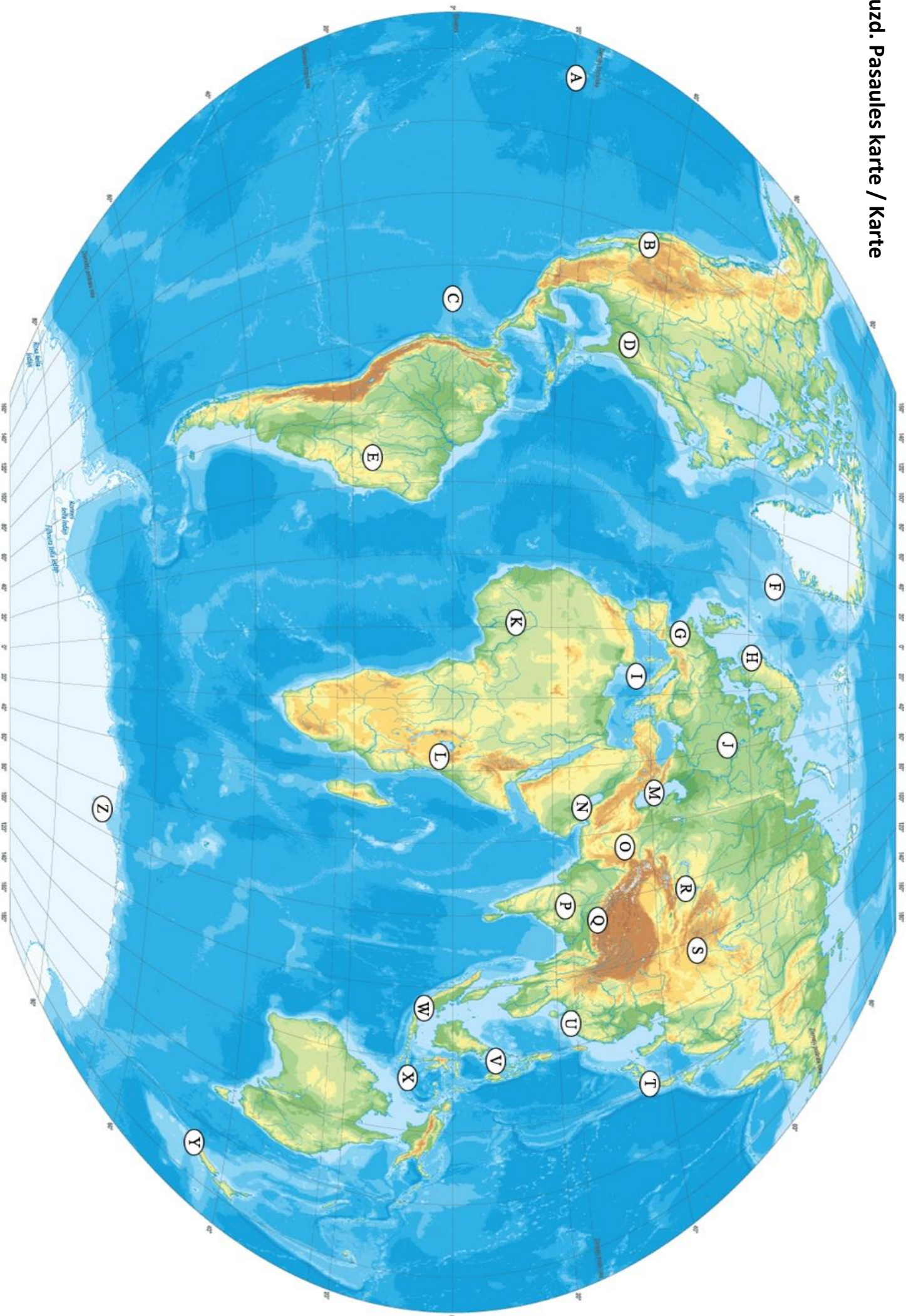


## 1.uzd. Pasaules karte

Izmantojiet karti, lai atbildētu uz jautājumiem. Katram jautājumam atbilsts viens burts kartē!

Par arvien izplatītāku alternatīvu narkotiku biznesam lauksaimnieki vidū kļuvusi daudz tradicionālākā granātābolu audzēšana. Lai gan valsts nav vadošā audzētāja pasaulē, to uzskata par granātābolu dzimteni un tajā audzē vairāk unikālu šķirņu nekā citur pasaulē.	1	
Pasaulē lielākais ledāja šļūdonis - aptuveni 100m plats, 400m garš un līdz 2,5km biezs.	2	
Pilsētā, kurā notika 1996. gada Vasaras Olimpiskās spēles atrodas arī pasaulē lielākā lidosta pēc kopējā pārvadāto pasažieru skaita jau vairāk kā 20 gadus pēc kārtas.	3	
Mohaves tuksnesis, kurā atrodas vairāk nekā 30 no kontinenta lielākajām viesnīcām, no kurām daudzas ir starp lielākajām pasaulē.	4	
Pasaulē katoliskākā valsts ārpus Eiropas – vairāk kā 95% valsts iedz. Ir katoļi.	5	
Pasaulē zemākā galvaspilsēta (28 m.zjl.).	6	
Pēc nesenu uzvarētājiem vēlēšanām, šī gada 1.janvārī par jauno valsts prezidentu tika inaugurēts Žairs Bolsonaru. Skaļo repliku un neviennozīmīgās slavas dēļ, mediju prezidentu iesaukuši par "Tropu Trampu", kurš savā inaugurācijas runā solījis "sāks atbrīvoties no sociālisma un politikorektuma".	7	
Bijušās Augšvoltas mūsdienu nosaukuma tiešs tulkojums būtu „Godīgo cilvēku tēvzeme”	8	
Sulu jūra, pār kuru savulaik valdīja moro musulmaņu pirāti, kas kopš 16. gs. nolaupījuši un paverdzinājuši vairākus miljonus apkārtējo reģionu iedzīvotāju un ceļotāju.	9	
Pasaulē lielākie foie gras (speciāli nobarotu pīļu un zosu aknu) ražotāji un patērētāji. Šajā reģionā operē 90% valsts foie gras industrijas, tāpēc tam tiek norādīta konkrēta ģeogrāfiskā izcelsme - atšķirības un kvalitātes zīme, kas aizsargāta ar likumu.	10	
Gadumijas laikā varasiestādes šajā teritorijā aizliegušas tirgot un izmantot pirotehniku, lai unikālajā ekosistēmā pasargātu teritorijas dzīvniekus no skaņas piesārņojuma, jo tieši neskartās vides un bioloģiskās daudzveidības dēļ šeit ik gadu atceļo tūkstošiem tūristu.	11	
Salas, ko, ļoti iespējams, jau 200 gadus pirms Džeimsa Kuka, atklāja spāņu jūrasbraucēji. 18. un 19. gs. varu teju uz 100 gadiem pārņēma Kamehameha dinastija. Teritorijā mīt vien 0,45% no valsts iedzīvotājiem, taču to vidū ir 57,4% valstī dzīvojošo aziātu.	12	
Valsts ir pasaulē vadošā kazas un bifeļa piena ražotāja, kā arī 2. vietā pēc iegūtā govju piena apjoma.	13	
Valstī ar pasaulē lielāko elektroenerģijas patēriņu uz 1 iedzīvotāju varasiestādes arvien vairāk sāk uztraukties par augošo kriptovalūtu nozari, kuras dēļ notikušas vairākas serveriekārtu zādzības valsts datu centros. Industrija nu jau patērē vairāk elektroenerģijas nekā visu valsts mājokļu apsildīšana, taču laukos arvien izplatītāka kļūst tieši māju sildīšana, izmantojot serveru radīto siltumu.	14	
Notika operācija „Haskijs” – pasaules vēsturē lielākā jūras desanta izsēšanās operācija (160 000 karavīru), pat pārspējot D-dienas operāciju „Neptūns” (156 000 karavīru).	15	
Valsts kultūrā liela nozīme dažādām zivīm - šeit meklējamas gan pasaulē dārgāko tunču izsoles, gan daudzas koi karpu audzētavas, kuru konkursos un izstādēs pret selekcionētajām karpu šķirnēm, to ciltsrakstiem un izskatu attiecas tikpat nopietni, kā citur pasaulē pret tīrasiņu šķīmes suņiem. Vērtīgākās karpas parasti ir baltas ar koši sarkaniem laukumiem, jo šīm krāsām ir liela nozīmē valsts kultūrā un karogā.	16	
Teana un Vakatiņu ezeri - vieni no lielākajiem un dziļākajiem saldūdens ezeriem valstī un visā reģionā.	17	
Lusaila – pilsēta, kas paredzēta Pasaules futbola čempionāta uzņemšanai, vēl joprojām atrodas būvniecības stadijā.	18	
Decembra izskaņā notikušais vulkāna izvirdums izraisīja cunami, kā dēļ bojā gāja 437 cilvēku un mājas nācās pamest vairāk kā 40 000 iedzīvotāju. Aktīvā teritorija gan slavenā ar kādu 19. gs. beigās notikušu izvirdumu un šoreiz izvirdušais vulkāns uzskatāms par vecā vulkāna "bērnu", jo pēc 45 gadiem radies tajā paša vietā, pastāvīgi pieaugot aptuveni par 7m gadā. Vulkāns izvirdis ar zemu-vidēju aktivitāti teju nepārtraukti jau kopš 1994. gada, taču pēdējās eksplozijas laikā 338m vjl. augstais vulkāns sabrucis par 2/3, zaudējot arī 3/4 kopējā apjoma.	19	
Vistālākais sauszemes nepieejamības pols - tālākais punkts no jebkura okeāna.	20	
Atrodas ne tikai pasaules lielākais, bet veseli 4 no 5 pasaules lielākajiem kazino.	21	
“Korķiem” bagātās pilsētas iemītnieki gada laikā satiksmes sastrēgumos pavada vidēji 8 dienas.	22	
Valsts tradicionālā sporta veida dēļ, daudz vietējo dodas uz Japānu un kļūst par profesionāliem rikishi, kā rezultātā 4 no pēdējiem 5 yokozun'ām (čempionu čempioniem) nāk no šīs valsts, dominējot šajā sporta veidā jau 15 gadus.	23	
Valsts ar augstāko hinduistu īpatsvaru pasaulē - vairāk kā 81% iedzīvotāju.	24	
Pēc izmantoto automašīnu īpatsvara, valsts iedzīvotāji ir pasaulē vadošie elektroautomobiļu izmantotāji, gan pēc satiksmē esošajiem spēkratiem, gan svaigi iegādātajiem auto.	25	
Ngorogoro krāteris, izveidojies pirms 2-3 miljoniem gadu, vulkāna eksplozijai radot 300 km2 lielu kalderu. Aizsargājamo teritoriju nereti dēvē par kontinenta "Ēdeni" jo, neskatoties uz ierobežoto teritorijas plašumu, tajā regulāri uzturas aptuveni 25 000 dažādu dzīvnieku, starp kuriem bieži novērojams arī kontinenta "Lielais Picinieks".	26	

1.uzd. Pasaulies karte / Karte



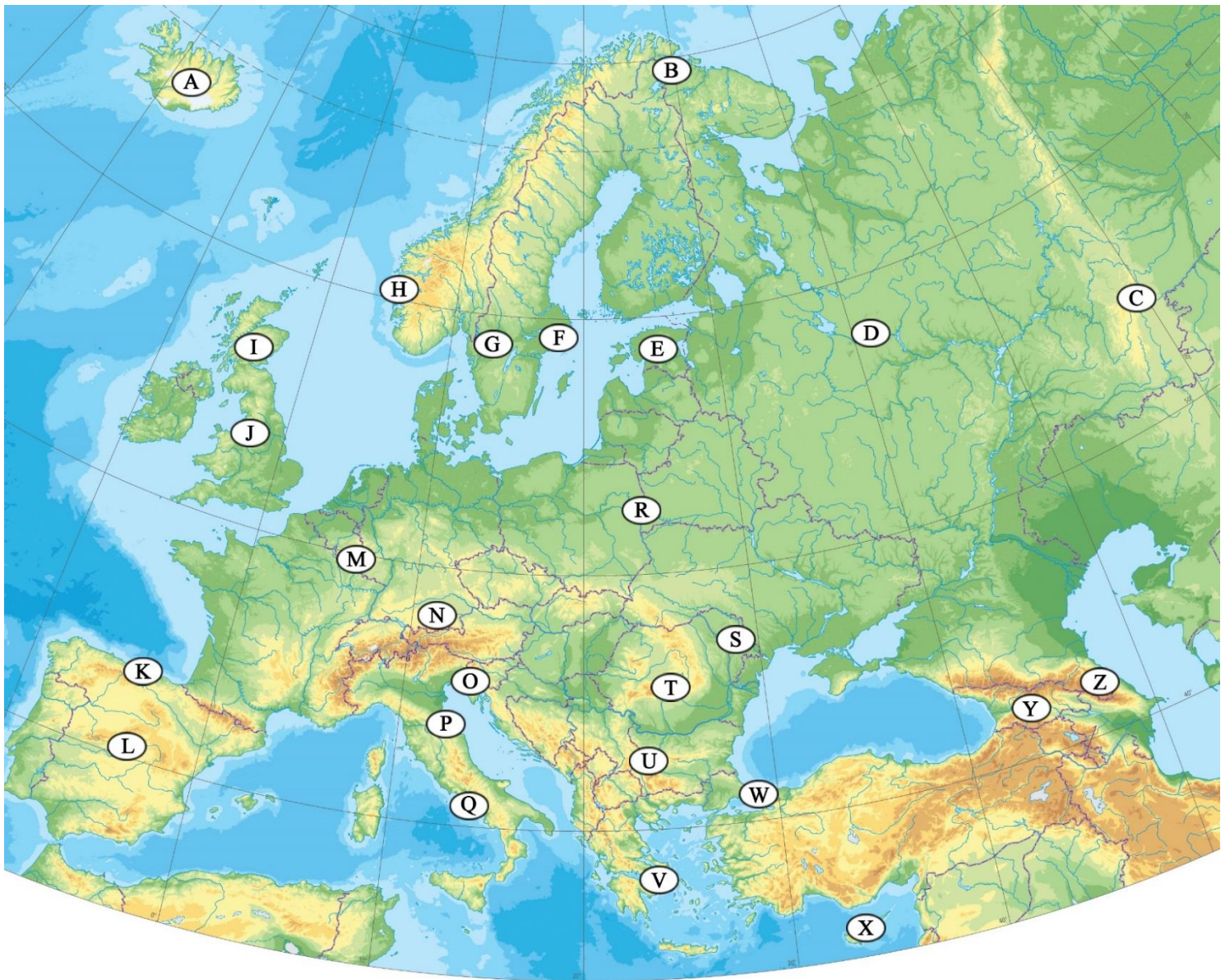
## 2.uzd. Eiropas un tai pietuvinātās zemes

Ģeogrāfijas 36.Valsts olimpiādes  
Otrais Posms (Novados)

*Izmantojiet karti, lai atbildētu uz jautājumiem. Katram jautājumam atbilst viens burts kartē!*

Lielākais zivju tirgus Eiropā 13.-14. gs., kad Hanzas savienības tirgoņiem pat tika atvēlēts atsevišķs pilsētas rajons un ekskluzīvas tiesības tirgoties ar vietējiem zvejniekiem. Lielākā valsts pilsēta līdz pat 19.gs sākumam.	1
Galvaspilsētas nosaukums burtiskā tulkojumā no grieķu valodas nozīmē "gudrība", nosaucot to par godu kādai slavenai katedrālei.	2
Republikā dzimuši daudzi slaveni avāru cīkstoņi un cīņas mākslu speciālisti, tai skaitā Habibs Nurmagomedovs.	3
Tatoi vasaras pils – bijušās karaliskās ģimenes īpašums mūsdienās ir pamests un atstāts laika un vandāļu varā, neskatoties uz vēsturisko vērtību, nemaz nerunājot par kapenēm, kur apglabāti daudzi bijušie monrahi un viņu radnieki. Karaliskajai ģimenei savulaik bijusi liela saistība ar Dānijas karaļnamu.	4
Valsts valdība sadarbībā ar pietuvinātām organizācijām nesēn lēmusi segt kavētos jeb "sliktos" kredītus, kuru sākotnējā summa bez procentiem un kavējuma sodiem nepārsniedz 2000 latus jeb aptuveni 652 eiro, tādējādi no parādiem atbrīvojot aptuveni 600 000 pilsoņu.	5
2014. gada 1. decembrī valsts kļuva par pirmo pasaulē, kas ieviesusi e-rezidentūru, kas ļauj uzņēmumu reģistrāciju, dokumentu parakstīšanu, šifrētu dokumentu apmaiņu, tiešsaistes banku pieeju un nodokļu nomaksu internetā, kā šis valsts rezidentam, bez vajadzības jebkad uz to aizceļot un fiziski atrasties tās robežās.	6
Kokmateriālu trūkuma dēļ valstī izplatīti pārbūvējami mājokļi ar velēnu-akmens sienām un velēnu klātiem jumtiem, turklāt tiem attiecīgajā klimatā ir labāka dabiskā siltumizolācija nekā tikai akmens-koka namiem. Uzskata, ka ūdeni iespējams dzert pa taisno no jebkuras ūdenstece.	7
Kopš 13. gs. pilsēta 3 reizes atradusies brīvpilsētas statusā, pēdējo reizi pašpārvaldei izbeidzoties 1954. gadā. Tajā atrodas arī „Fincantieri S.p.A.” – Eiropā lielākā kuģubūves uzņēmuma galvenais birojs.	8
Atrodas ASV 6. flotes (Eiropas) ģenerālštābs, atbild arī par visām ASV flotes operācijām Vidusjūrā.	9
Vienīgā pasaules galvaspilsēta, kas, ienākot okupācijas karaspēkam 1974. gadā, vēl joprojām sadalīta divās daļās.	10
Kostromas aļņu ferma - eksperimentāla saimniecība, kurā, galvenokārt piena iegūšanai, sezonāli tiek uzturēti vairāki desmiti daļēji domesticētu aļņu.	11
Pasaulē vērtīgākais un pelnošākais futbola klubs (ieskaitot kluba parādu (Forbes 2018)) mājas spēles aizvada "Old Trafford" stadionā, kas ir 2. lielākais futbola stadions valstī.	12
Eiropā 1. un pasaulē 2. bagātākā valsts pēc IKP uz 1. iedz pēc pirktspējas paritātes.	13
1923. gadā šeit neveiksmīgi izgāzās 'Alus pučs', kā rezultātā uz gadu tiek ieslodzīts kāds slavens kara veterāns, rakstnieks un politiķis, kurš pēc 10 gadiem kļuva par valsts vadītāju.	14
Vairāk nekā 20% valsts IKP sastāda ārzemēs dzīvojošo tautiešu naudas sūtījumi saviem radniekiem dzimtenē, kas ir augstākais rādītājs Eiropā.	15
Pierobežas teritorija, kur vietējo komandu hokeja spēles un pierobežas ciemu dzīve tiek organizēta pēc vairākām laika zonām pat ar 3 stundu starpību. Mazajā Hjlrkenēses ciema skolā mācās 4 dažādu vietējo tautību bērni.	16
Belovežas gārša - viens no pēdējiem un lielākajiem senajiem dižmežiem. Savvaļā sastopami aptuveni 800 sumbru.	17
Moldovjanu kalns (2544 m vjl.) - valsts augstākā virsotne,	18
Pateicoties ģerbonim, kas attēlots šīs vecās republikas karogā, šai valstij ir pasaulē un Eiropā krāsainākais karogs (12 krāsas).	19
Altamiras ala, kurā atrasti vēlā paleolīta alu zīmējumi un dzīvnieku gleznojumi. Apmeklētājiem ala slēgta, taču iespējams apskatīt kopiju netālu esošajā muzejā.	20
Grempjanu kalni. Augstākās virsotnes bieži sauc par beniem.	21
Pilsētā atrodas „Sobrino de Botín” – pasaulē vecākais joprojām strādājošais restorāns (kopš 1725. gada), kā arī pasaulē lielākais „ZARA” apģērbu veikals.	22
Valsts un pilsētas tūrismam ļoti nozīmīgs "Skansen" etnogrāfiskais brīvdabas muzejs (pirmais pasaulē) un zoodārzs. Atrodas uz Djurgordenas salas.	23
Pilsētas lielais bazārs ir viens no lielākajiem un vecākajiem apjūmtajiem tirgiem pasaulē ar vairāk kā 60 ielām un 3000 veikaliņiem, kāpēc arī to bieži dēvē par vienu no pasaules pirmajiem lielveikaliem. Tirgus nereti nokļūst tūristu apmeklētāko pasaules vietu saraksta augšgalā, jo ikdienā to apmeklē 200-400 tūkstoši cilvēku.	24
Eiropas 3. garākās upes izteka.	25
Pēc platības lielākais ezers Eiropas Savienībā (5,650 km²).	26

## 2.uzd. Eiropas un tai pietuvinātās zemes/ KARTE





### 3.uzd. Pastorālās kopienas.

Uzmanīgi aplūko attēlus, kuros attēlotas dažādas pastorālās kopienas ar zīmīgu dzīvesveidu un dzīvniekiem.

Izvēlies attēliem atbilstošu skaitli no zemāk esošās kartes, kas norāda, kur pasaulē sastopamas šādas iedzīvotāju kopienas.



▪ **Pastorālo kopienu atrašanās vieta**

Pastorālā kopiena	Lokācijas skaitlis
<b>a</b>	
<b>b</b>	
<b>c</b>	
<b>d</b>	

Pastorālā kopiena	Lokācijas skaitlis
<b>e</b>	
<b>f</b>	
<b>g</b>	
<b>h</b>	



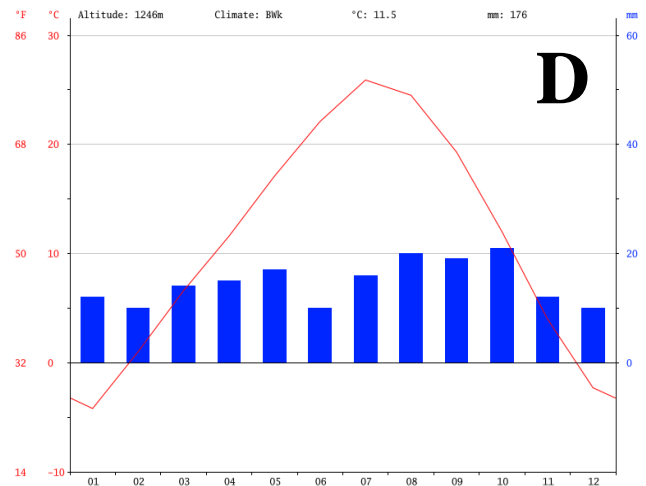
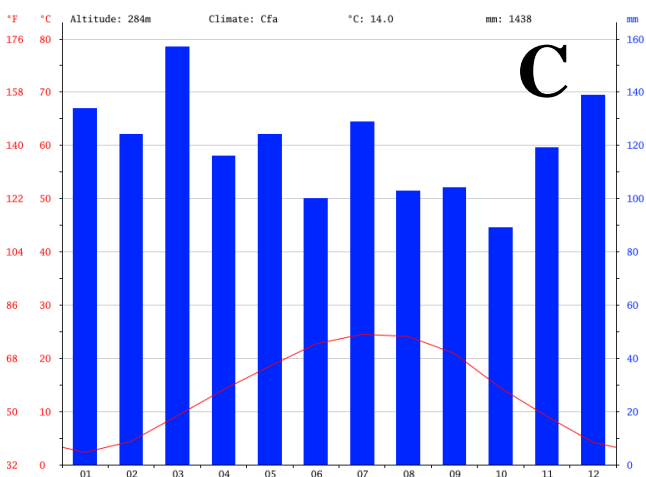
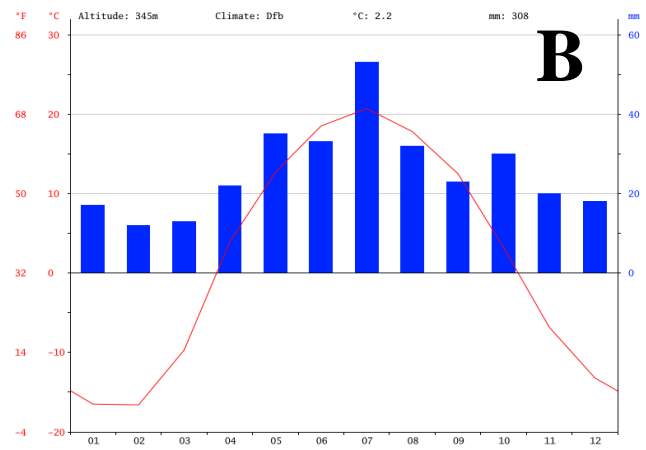
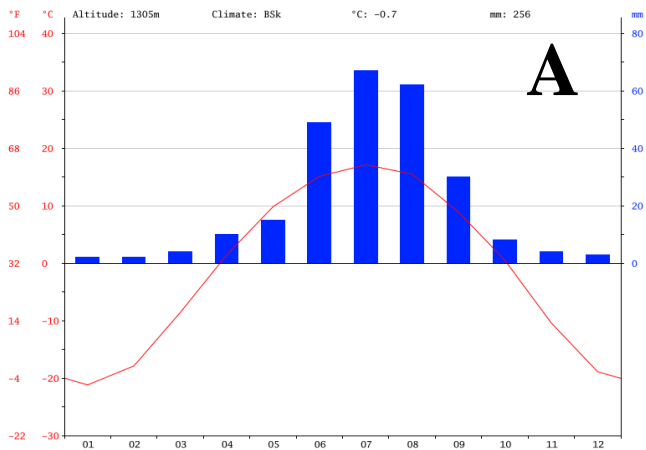


I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Ģeogrāfijas 36.Valsts olimpiādes  
Otrais Posms (Novados)

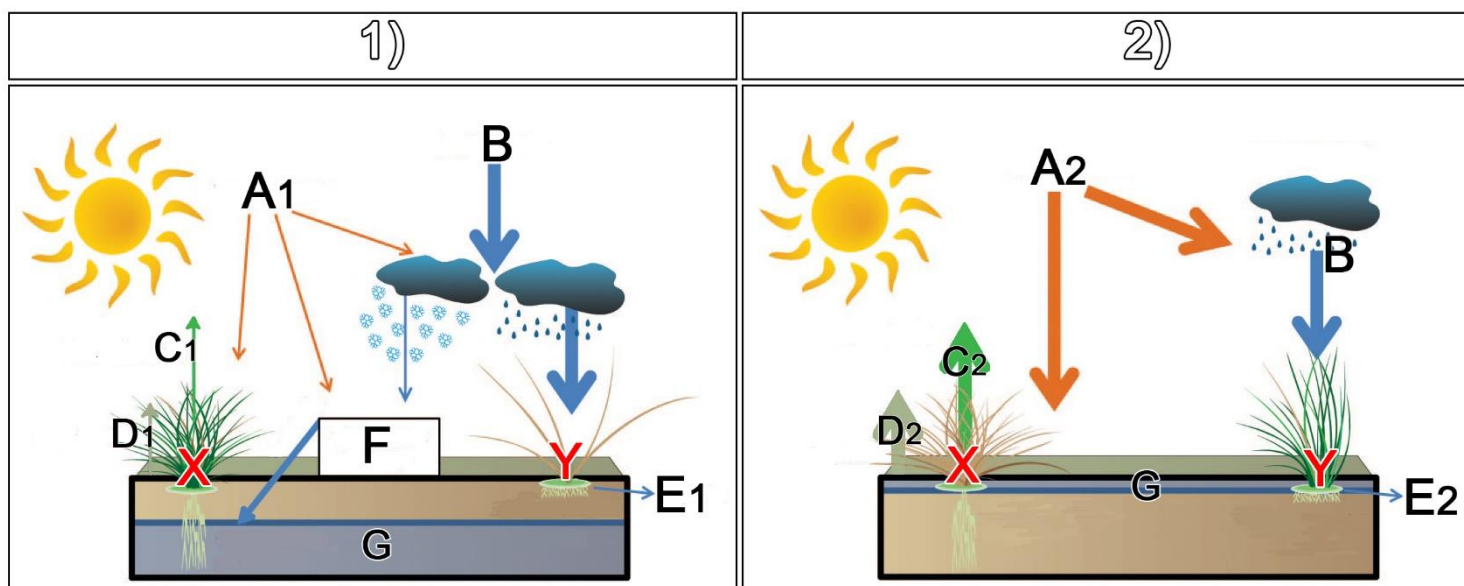
## 4.uzd. Klimats un Veģetācija

1) Kurai klimatogrammai atbilst šie dabas attēli? Izvēlies vienu un apvelc pareizo! 1p



Iepriekšējā uzdevuma dabas attēli un atbilstošā klimatogramma saistīti ar zemāk esošo veģētācijas veidu un vienkāršotām ūdens aprites shēmām dažādās sezonās.

1) Savieno shēmās esošos burtus/indeksus ar atbilstošo sezonu/procesu/terminu! 10p



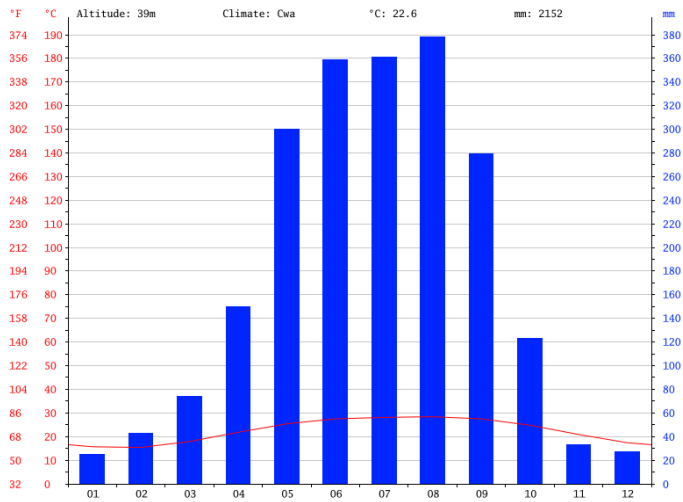
Indeksi un burti, kas jāsavieno ar zemāk esošo sarakstu.

A1	A2	B	C1	C2	D1	D2	E1	E2	F	G	X	Y	1)	2)
----	----	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	----	----

	Agrs pavasaris.
	Augsnes ūdens rezerves.
	Maksimāla evaporācija.
	Maksimāla transpirācija.
	Maksimāls, ilgstošs saules radiācijas apjoms.
	Minimāla evaporācija.
	Minimāla transpirācija.
	Nokrišņi.
	Pazemināta notece.
	Pieaugošs saules radiācijas apjoms.
	Pieaugoša notece.
	Siltās sezonas veģētācija.
	Sniega sega.
	Vēla vasara.
	Vēsās sezonas veģētācija

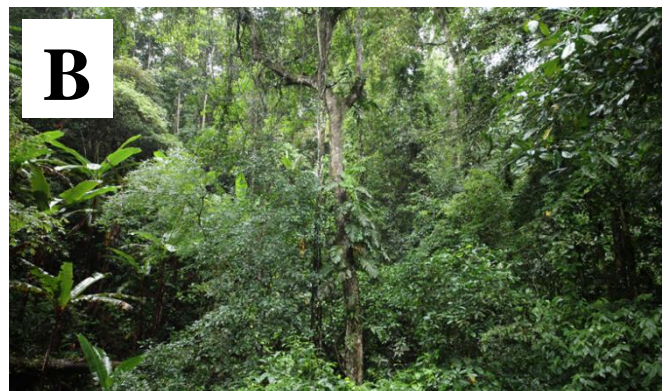


2) Kurai pilsētai atbilst šī klimatogramma? Izvēlies vienu un apvelc pareizo! 1p



<b>A</b>	Atēnas
<b>B</b>	Honkonga
<b>C</b>	Singapūra
<b>D</b>	Sietla

3) Kādam veģetācijas veidam atbilst iepriekš attēlotā klimatogramma? Izvēlies vienu un apvelc pareizo! 1p



## 5.uzd.Lauksiamniecība

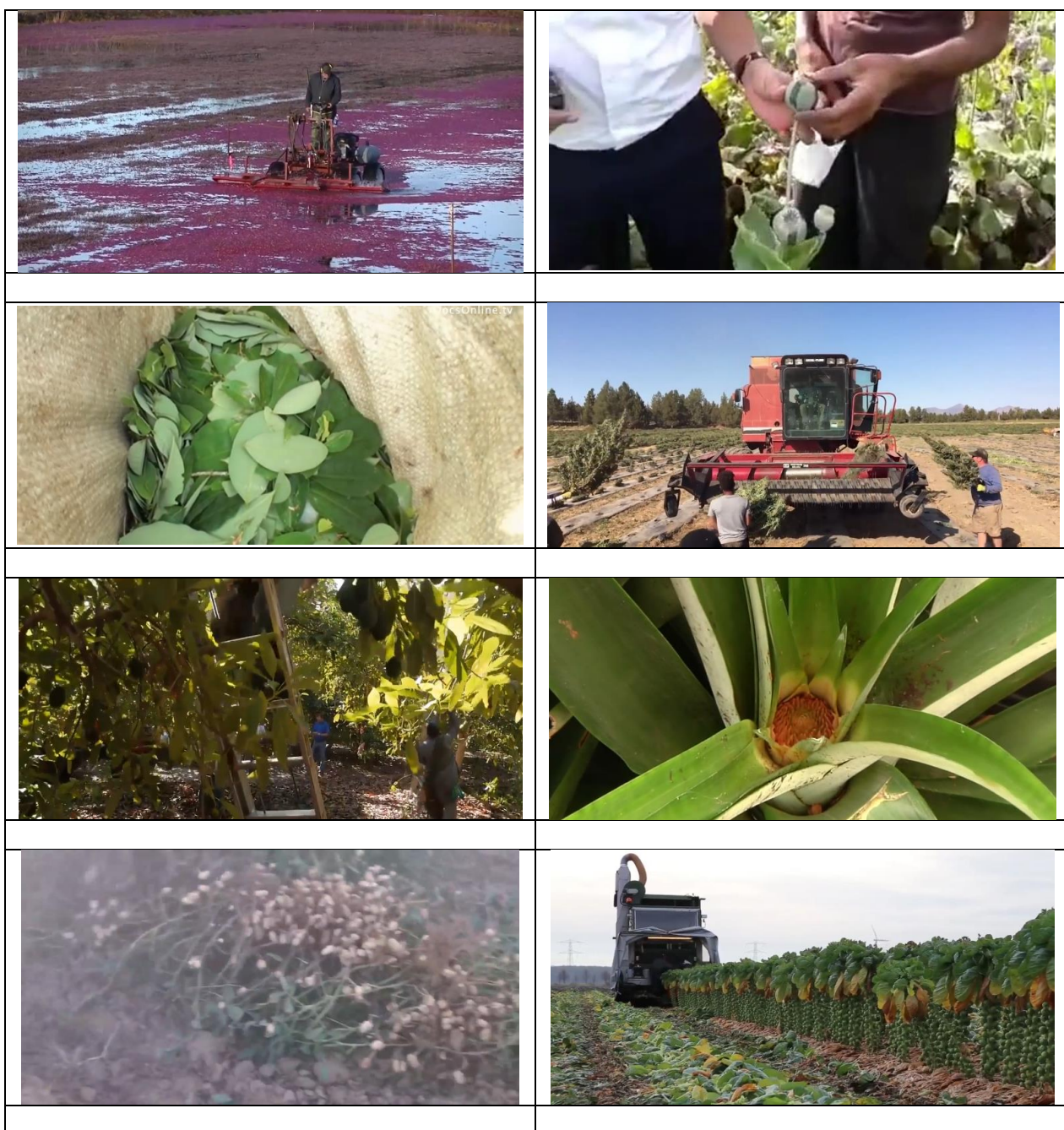
Ģeogrāfijas 36.Valsts olimpiādes  
Otrais Posms (Novados)

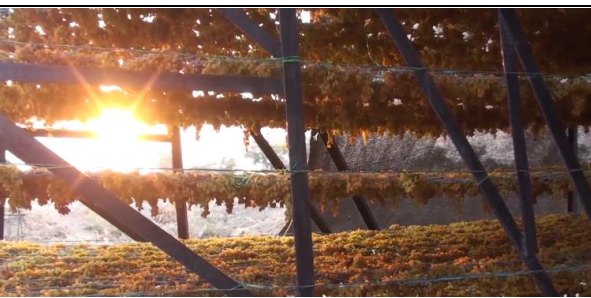
Vizuālajos materiālos doti dažādu augu un to produktu kultivācijas veidi un ražas novākšanas metodes. Daži variants ir lieki un neder nevienam!

1) **Kāds lauksaimniecības produkts tiek audzēts/kultivēts/novāks konkrētajā attēlā?  
Izvēlies pareizo variantu no dotajiem! 20p**

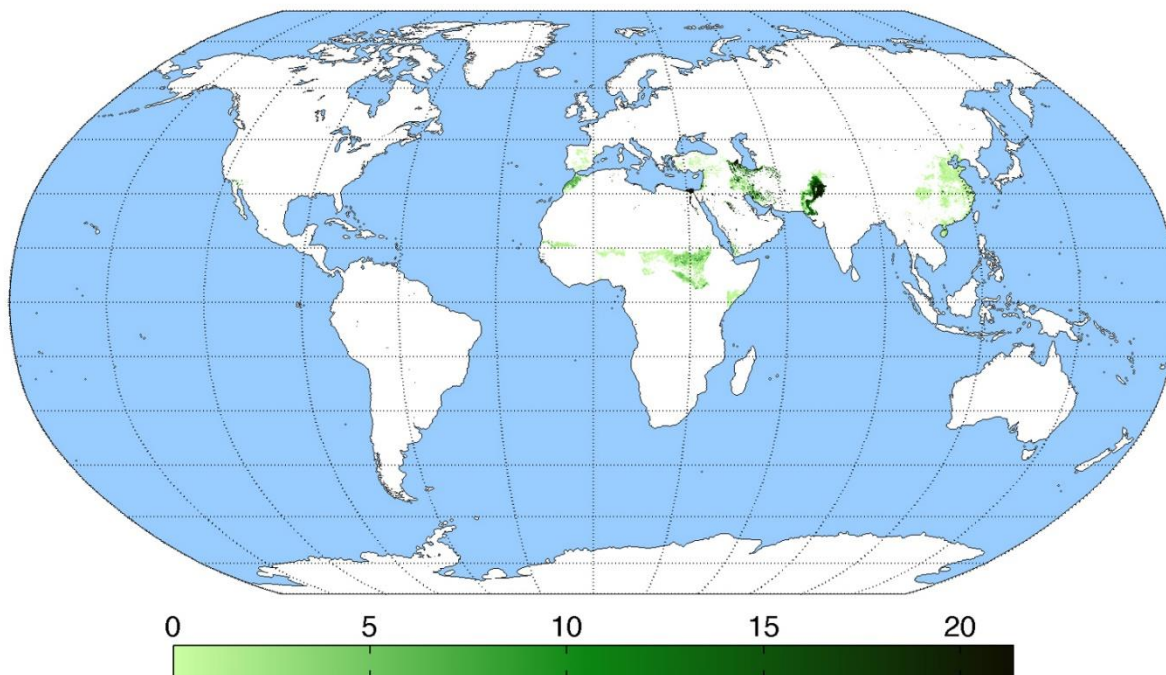
Varianti

Agaves	Artišoki	Dateles	Kanēlis	Kokosrieksti	Mandeles	Pistācijas	Sparģeļi
Ananasi	Avokado	Dzērvenes	Kaņepes	Korķis	Mango	Rozīnes	Vaniļa
Apīņi	Briseles kāposti	Kafija	Kivi	Krustnagliņas	Olīvas	Safrāns	Vīģes
Arbūzi	Ciedru rieksti	Kakao	Koka	Laims	Opijs	Soja	Zemesrieksti



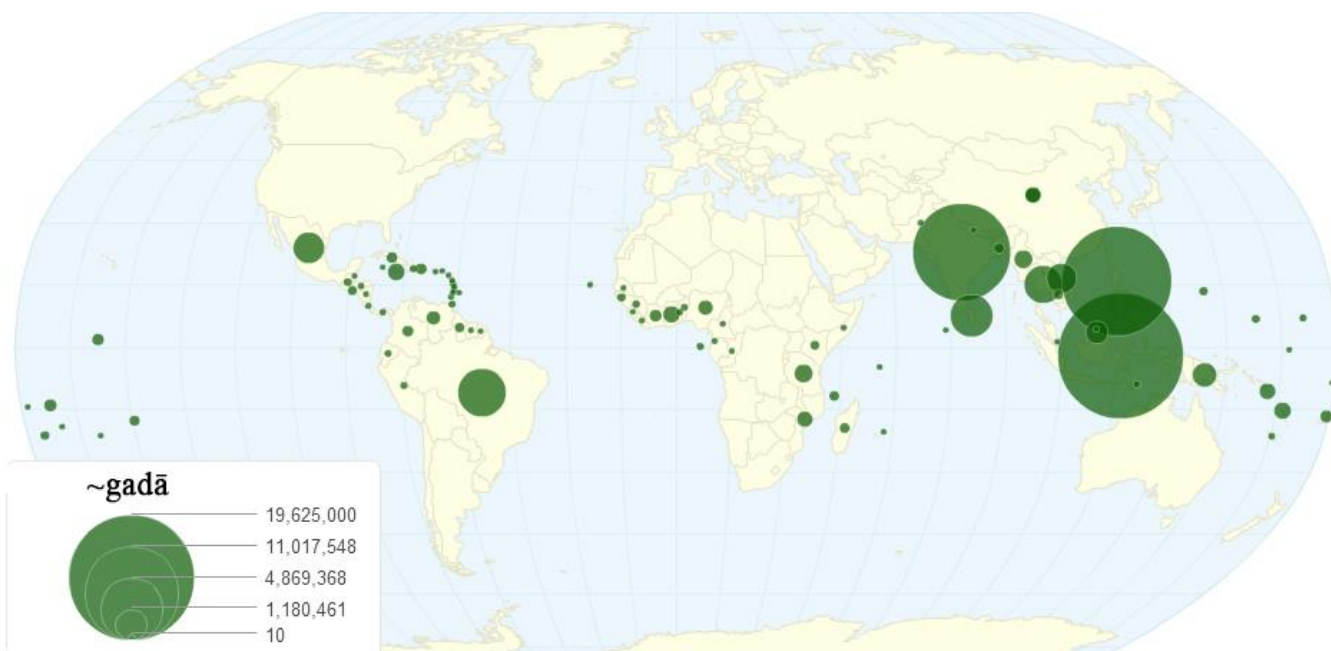


Turpmākie jautājumi saistīti ar iepriekšējā uzdevumā (Lauksaimniecība 1.) attēlotajām lauksaimniecības kultūrām un to produktiem! Atbildes rakstīt īsas - vienā vai divos vārdos!



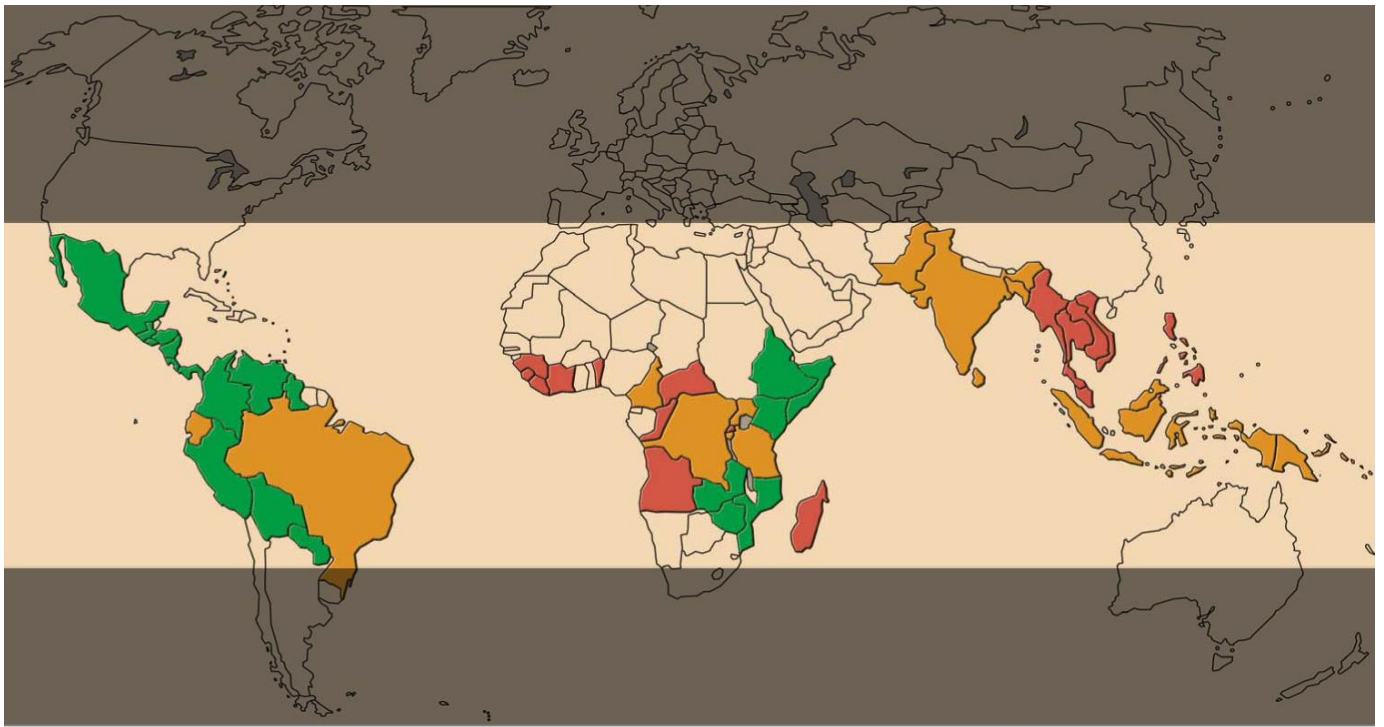
Vidējais audzēšanas reģiona ražīgums (kg/ha)

- 2) Lielākajā daļā audzēšanas teritoriju, šī uzskatāma par ļoti tradicionālu un videi piemērotu lauksaimniecības kultūru. Teritorijās, kur maigākos dabas apstākļos arī sastopams šis kultūraugs (piem. Itālijā), tam parasti neizaug nekādi augļi. Nosauciet to! 1p



- 3) A) Šo augļu dēļ, paša kultūrauga kultivēšana tradicionāli mitrajā un karstajā tropu klimatā dažviet pasaulē apdraud nozīmīgus piekrastes reģionus, kur iesāļūdens ekosistēmās sastopams kāds nozīmīgs veģetācijas tips - krūmi, nelieli koki. Kā vienā vārdā mēdz dēvēt šādu piekrastes veģetāciju? 1p

- B) Šī kultūrauga ievākšanai dažās valstīs (Taizeme, Malaizija) tradicionāli jau vairākus simtus gadu izmanto kādu dzīvnieku. Valstīs pat atrodamas dažas specializētas skolas, kur dzīvnieki tiek īpaši apmācīti šī uzdevuma veikšanai. Nosauciet dzīvnieku! 1p



■ A

■ R

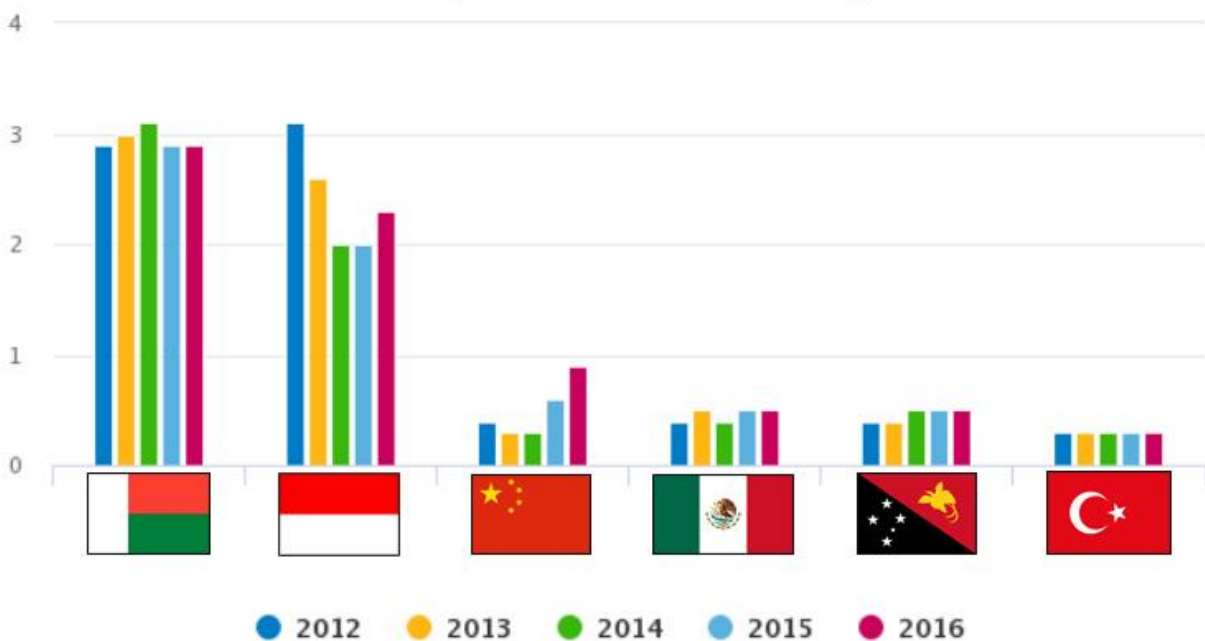
■ A+R

4) A) Pasaulē nozīmīgākie šī kultūrauga audzētāji ir Brazīlija, Kolumbija, Vjetnama. Nosauciet valsti, ko uzskata par šī kultūrauga izcelsmes zemi? 1p

B) Kā mēdz dēvēt kartē attēloto gaišo teritoriju kartes vidusdaļā, kurā atrodas vairums šī kultūrauga audzētājvalstu? 1p

C) Kartes leģendā uz valstīm attiecinātās krāsas un burti (A un R) norāda uz divām izplatītākajām kultūrauga sugām un produkta šķirnēm. Nosauciet abas! 2p

## leguves apjopi pasaulē (2012-2016) (tūkstošos tonnu)



5) A) Nosauciet lauksaimniecības kultūru, kas saistīta ar šo diagrammu! 1p

B) Šo produktu iegūst no konkrētas ziedaugu ģints augiem, kas ir daļa no kādas plašas viendīgļlapju augu dzimtas. Nosauciet šo dzimtu! 1p

Galvenās pasaules audzētājvalstis (2016)

Valsts/Reģions	Produkcija (tonnas)	Audzēšanas platība (ha)
Pasaulē	19,267,000	10,650,000
	11,686,528	5,028,637
	6,560,000	2,573,000
	2,343,000	887,000
	2,092,000	1,165,000
	1,730,000	846,000
	1,416,000	1,008,000
	899,000	765,000
	700,000	1,646,000
	697,000	424,000
	694,000	67,000
	617,000	355,000

6) A)

Nosauciet lauksaimniecības kultūru, kas saistīta ar šo tabulu! 1p











B)

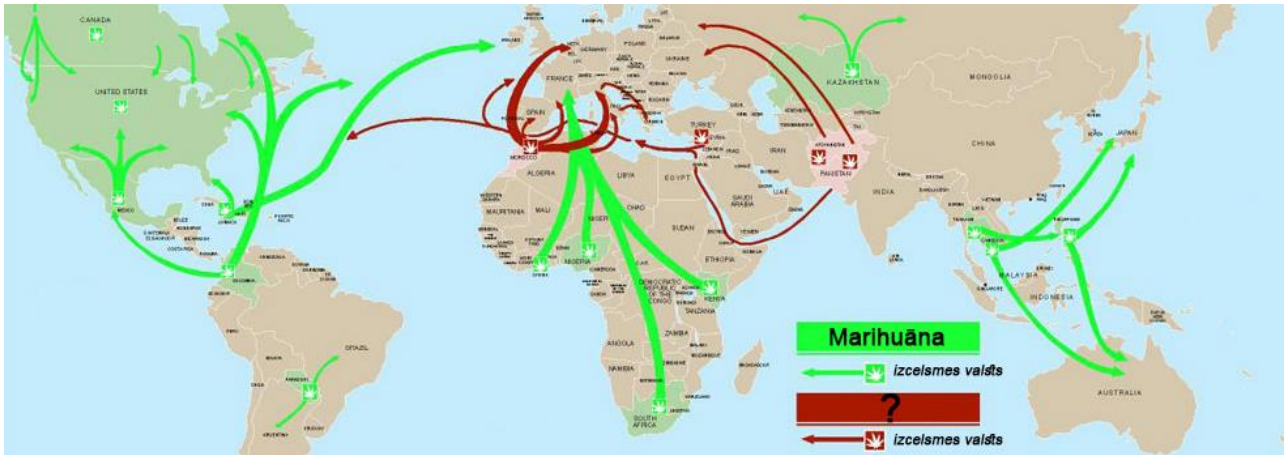
Pēc dotās tabulas informācijas, kurā no valstīm novērojama vislielākā šī kultūrauga ražība? 1p

C)

Nosauciet pārtikas produktu, kas ir galvenais šī kultūrauga ražas pārstrādes produkts! 1p

7) Nosauciet lauksaimniecības kultūru, kas saistīta ar šo tabulu! 1p

kopā pasaulē	Lielaie audzētāji 2016 (1000 tonnu)										
	8,460										
241											1,066
348											1,030
439											964
495											672
615											615
672											672
964											964
1,030											1,030
1,066											1,066
1,694											1,694



8) Kartē attēlota divu kaņepju izcelsmes narkotiku izplatīšanas un tirdzniecības ceļi pasaulē. Nosauciet kaņepju produktu, kas kartē attēlots ar tumši sarkano krāsu ? 1p



9) Kāda produkta tirdzniecības ceļi attēloti šajā kartē? 1p

10) Kāda veida izmaksas sastāda lielāko daļu šī produkta cenas Eiropā? 1p

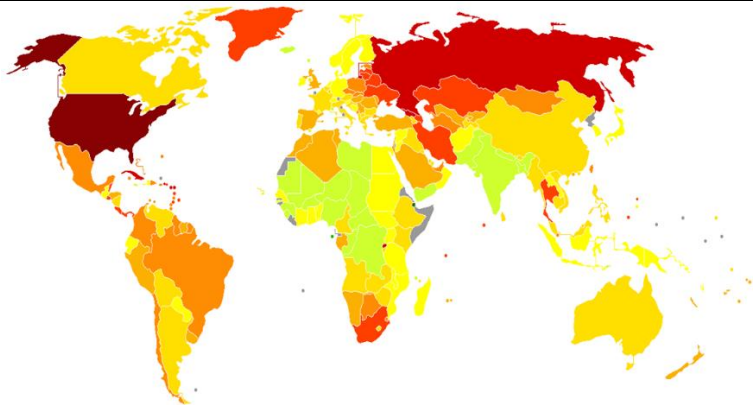


## 6.uzd. Karšu tests.

Ģeogrāfijas 36.Valsts olimpiādes  
Otrais Posms (Novados)

Izvēlies vienu un apvelc pareizo!

### 1) Kartē ar dažādas intensitātes krāsām parādīts...



- A. Atomenerģijas patēriņa īpatsvars.
- B. Valstu militārais budžets uz vienu iedz.
- C. Cietumnieku skaits uz vienu iedz.
- D. Mežu izciršanas intensitāte.

### 2) Kāda koka izplatības areāls attēlots kartē?



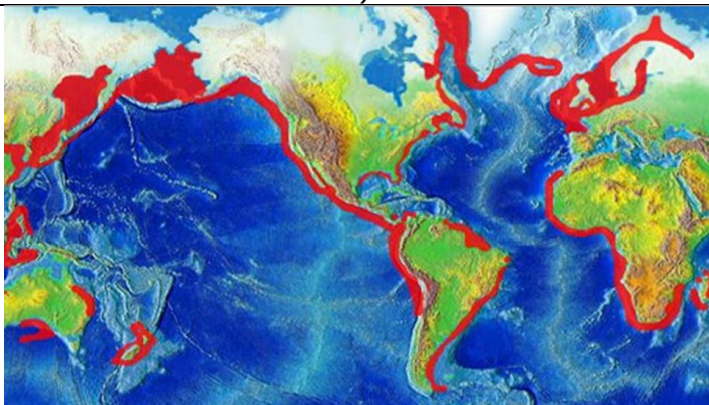
- A. Parastā priede (*Pinus sylvestris* L.).
- B. Āra bērzs (*Betula pendula* Roth).
- C. Parastais ozols (*Quercus robur*).
- D. Parastā liepa (*Tilia cordata*).

### 3) Attēlā redzamas trīs dažādu valstu kontūras. Kādām valstīm atbilst attiecīgās kontūras?



- A. 1 – Lihtenšteina; 2 – Luksemburga; 3 – Barbadosa
- B. 1 – Luksemburga; 2 – Barbadosa; 3 – Lihtenšteina
- C. 1 – Luksemburga; 2 – Lihtenšteina; 3 – Barbadosa
- D. 1 – Barbadosa; 2 – Lihtenšteina; 3 – Luksemburga

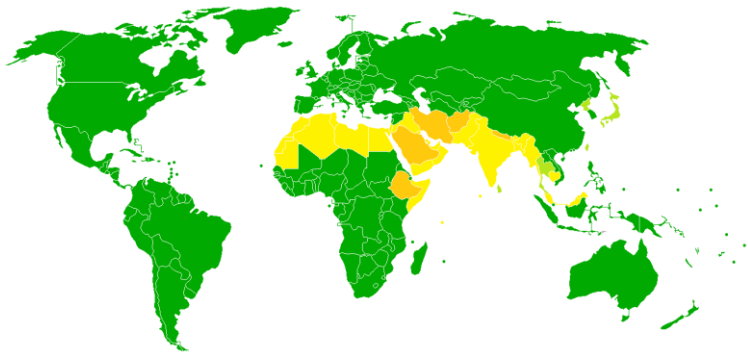
### 4) Kas attēlots kartē ar sarkano krāsu?



- A. Nozīmīgākie zvejas rajoni.
- B. Teritorijas, kur novērojama krastu erozija.
- C. Reģioni, kur novērojams apvelings (upwelling).
- D. Teritorijas, kur okeānu un jūru dziļums nepārsniedz 500 metrus.

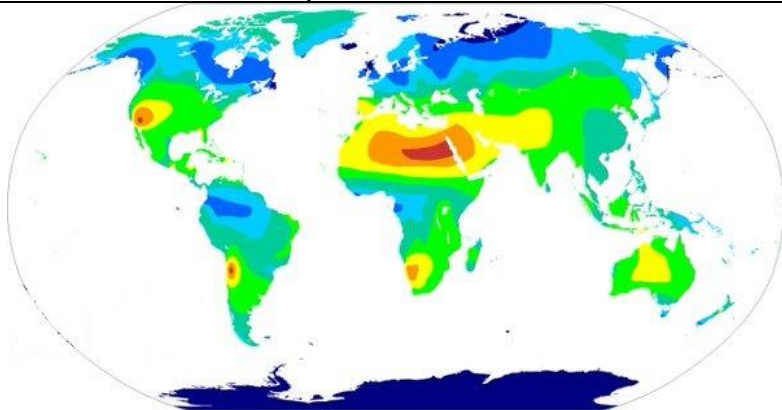


5) Kartē ar dažādām krāsām attēlo...



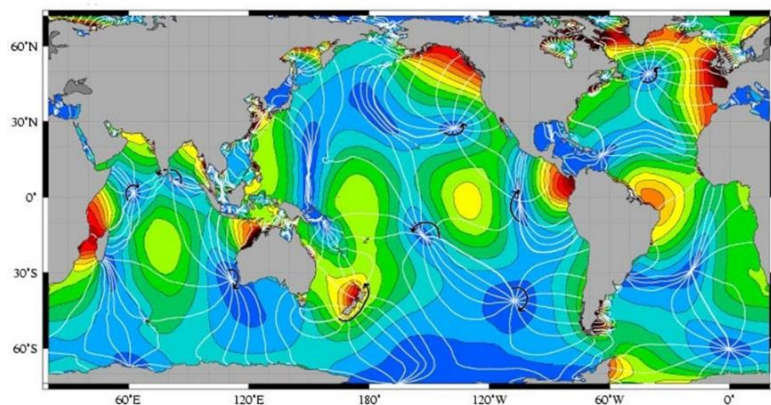
- A. Islāma sadarbības organizācijas dalībvalstis un sadarbības valstis.
- B. Dažādu kalendāru un to kombināciju izmantošanu.
- C. Kristietīgo iedzīvotāju īpatsvaru valstī.
- D. Likuma ierobežojumus un to bardzību attiecībā uz cūkgaļu (lietošanu, tirgošanu).

6) Kas kartē attēlots ar dažādas intensitātes krāsām?



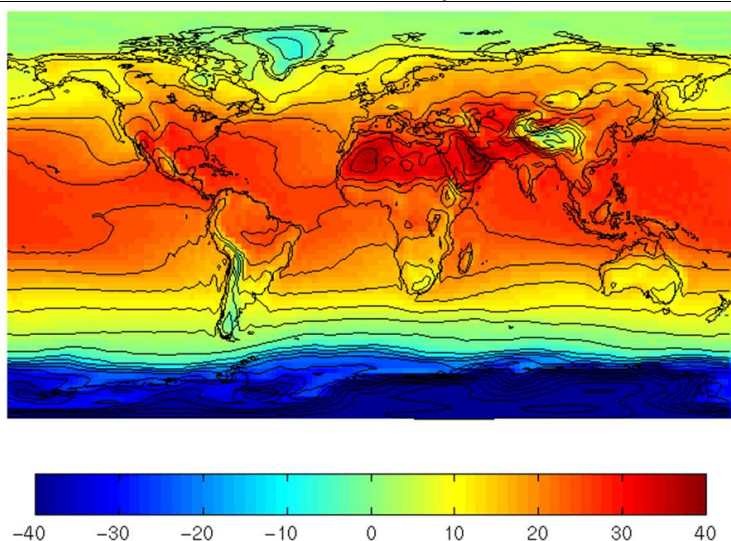
- A. Gada vidējā nokrišņu bilance
- B. Pārtuksnešošanās risks.
- C. Prognozētā vidējās gaisa temperatūras novirze no normas tuvāko 30 gadu laikā.
- D. Gada vidējais saules spīdēšanas ilgums.

7) Kartē ar krāsām attēlots...



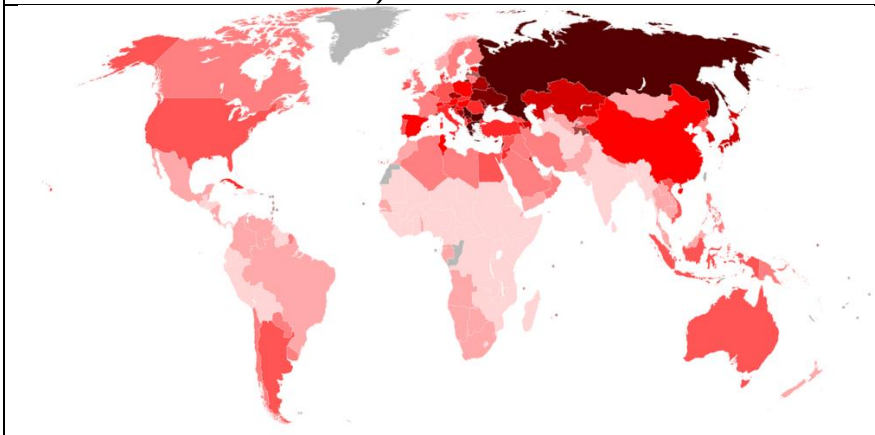
- A. Reģioni, kur novērojams daunvelings (downwelling).
- B. Jūras piesārņojums ar peldošiem atkritumiem.
- C. Ūdens virsmas temperatūras anomālijas El Niño laikā.
- D. Paisuma un bēguma intensitāte.

8) Kartē ar krāsām attēlota...



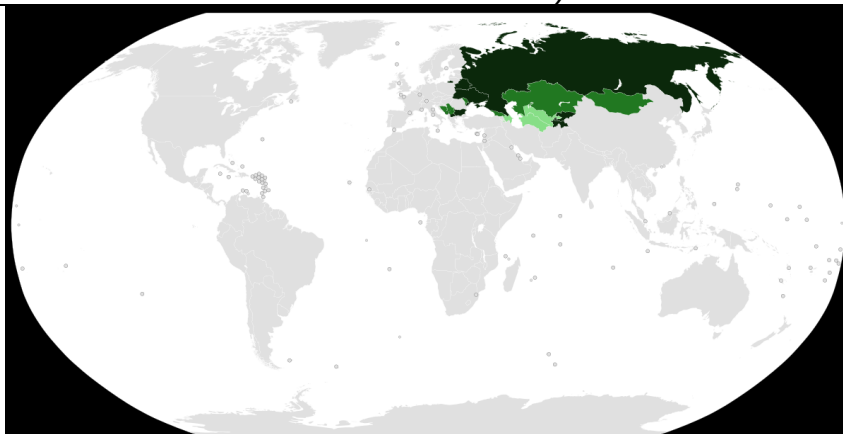
- A. Vidējā gaisa temperatūra janvārī.
- B. Vidējā gaisa temperatūra jūlijā.
- C. Vidējā gada gaisa temperatūra.
- D. Maksimālā gaisa temperatūra janvārī.

9) Kartē ar dažādas intensitātes krāsām parādīts...



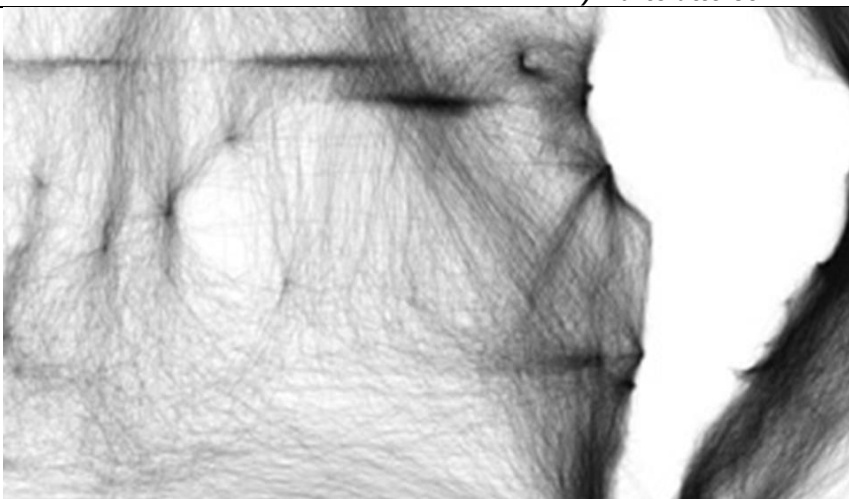
- A. Vidējā gaisa temperatūra janvārī.
- B. Vidējā gaisa temperatūra jūlijā.
- C. Vidējā gada gaisa temperatūra.
- D. Maksimālā gaisa temperatūra janvārī.

10) Kas attēlots kartē?



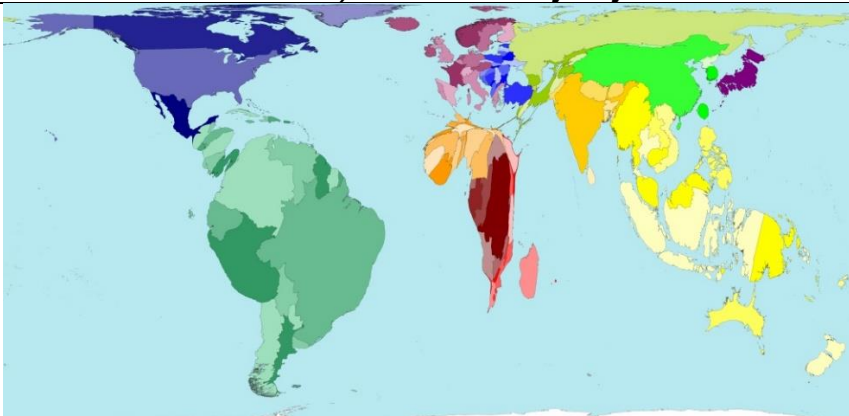
- A. Bijušās PSRS daļas, kurās novērojama autoritāra valsts pārvalde.
- B. Kirilicas izmantojums dažādās valstīs.
- C. Neatkarīgo Valstu Sadraudzības (NVS) dalībvalstis un sadarbības valstis.
- D. Valstis pēc piedalīšanās biežuma Krievijas rīkotās militārajās mācībās.

11) Kartē attēloti...



- A. Jūras putnu migrācijas ceļi.
- B. Svarīgākie komerciālās zvejas maršruti un apgabali.
- C. Kokosriekstu dreifēšanas ceļi Klusajā okeānā.
- D. Burukuģu maršruti 19. gadsimtā.

12) Pēc kāda kritērija šajā kartē modificēti valstu izmēri?



- A. Mežu izciršanas apjoma.
- B. Urbanizācijas.
- C. Ūdens izmantošanas daudzuma uz vienu iedz.
- D. Saldūdens pieejamības.

13) Kartē parādīta appludinātā teritorija, ja paceltos jūras ūdens līmenis (iespējamā krastu erozija nav ņemta vērā). Par cik metriem šajā kartē ir paaugstināts jūras līmenis?



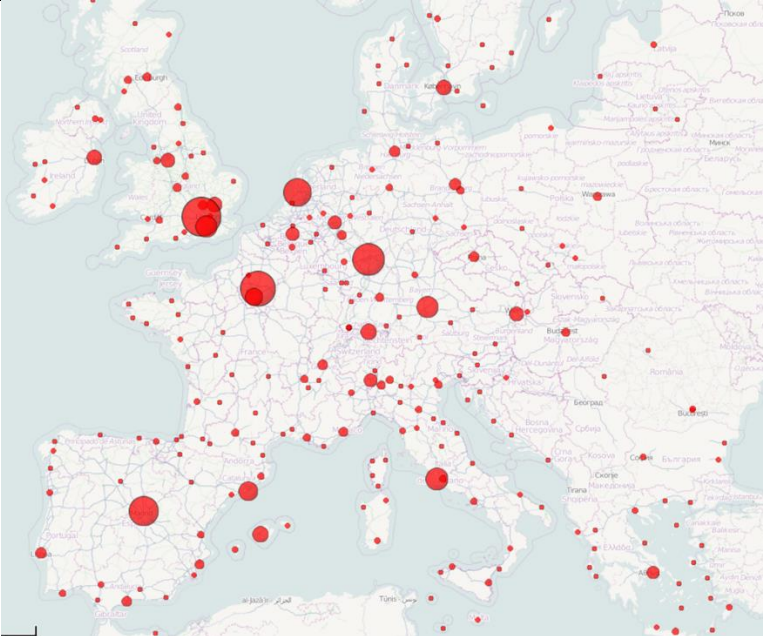
A. 66m

B. 112m

C. 31m

D. 7m

14) Kas attēlots kartē?



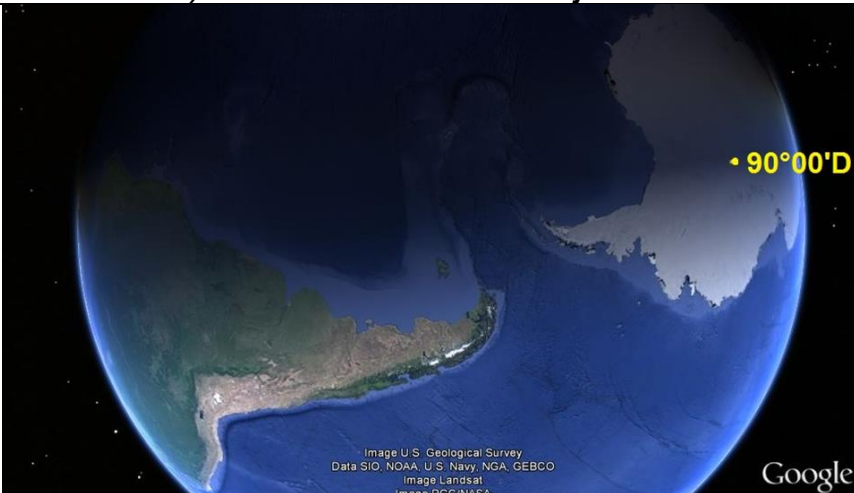
A. Noslogotākās Eiropas lidostas.

B. Eiropas galvenie finanšu centri.

C. Populārākie Eiropas tūrisma galamērķi.

D. Lielākās Eiropas pilsētas pēc iedzīvotāju skaita.

15) Buenosairesā attēlā redzamajā mirklī vistīcamāk ir (no dotajiem variantiem)...



A. Decembra rīts.

B. Marta rīts.

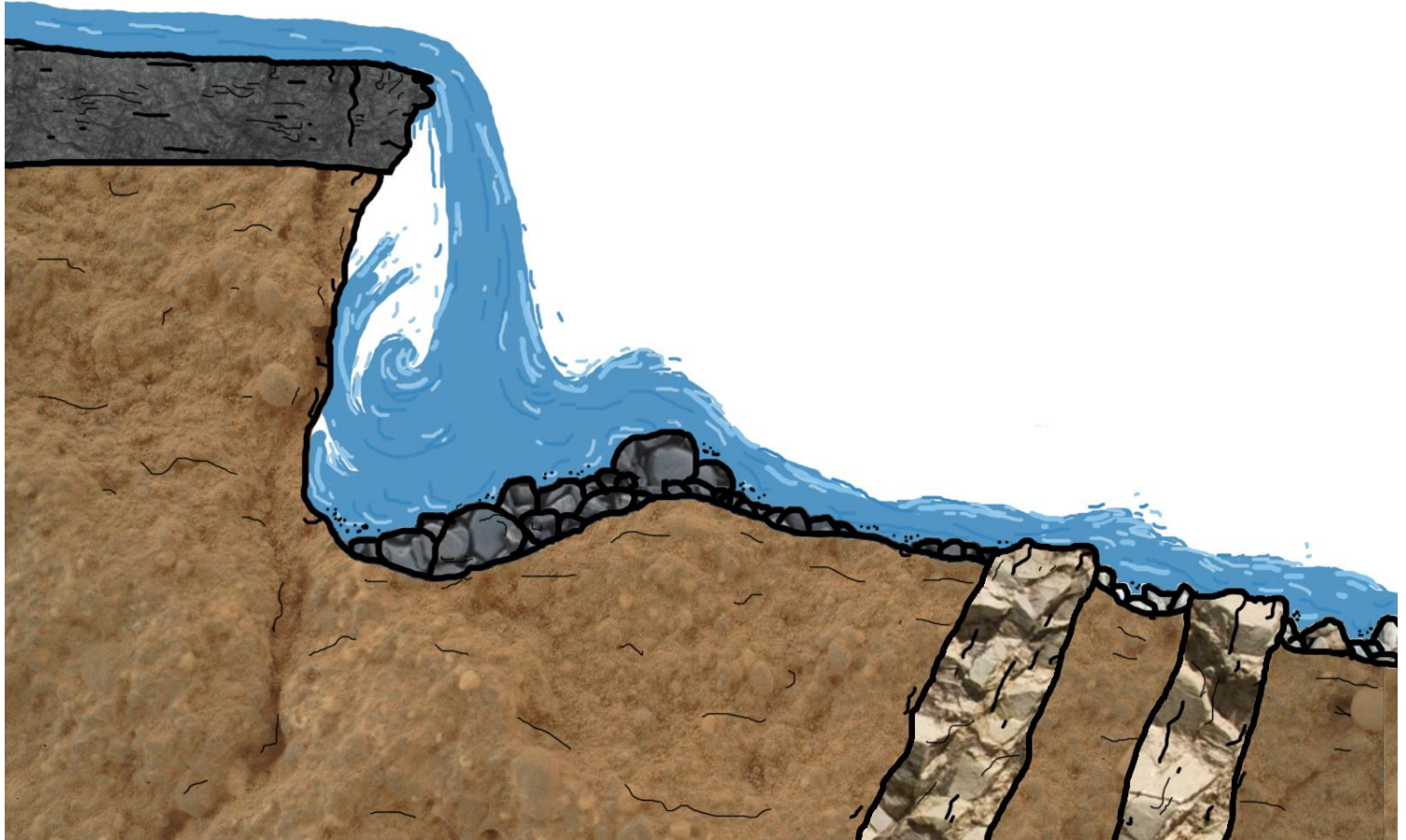
C. Decembra vakars.

D. Marta vakars.



## 7.uzd. Ūdenskritums

Konkrēto terminu burtus atzīmē atbilstošajā vietā ūdenskrituma šķērsriezuma shēmā. Dažus burtus paredzēts izmantot vairākkārt dažādās shēmas vietās!



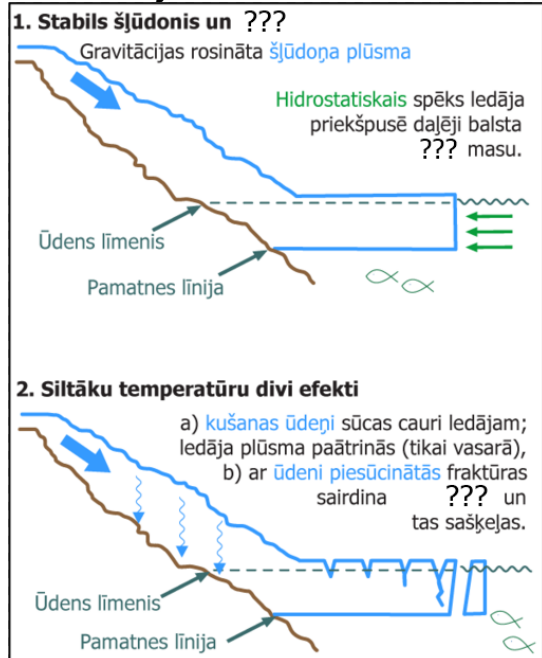
<b>A</b>	Niša
<b>B</b>	Brūkoša pārkare
<b>C</b>	Vidēji ciets iežu slānis
<b>D</b>	Mīkstāku iežu slānis
<b>E</b>	Krāces
<b>F</b>	Evorsijas katls
<b>G</b>	Ļoti ciets iežu slānis

## 8.uzd.Ledāji

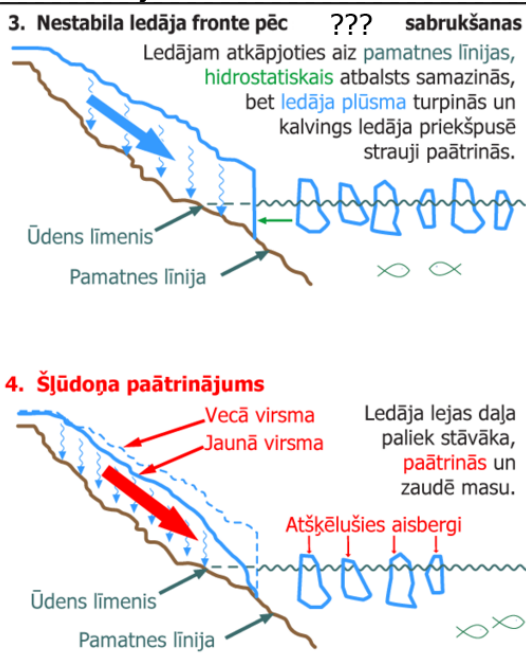
Izvēlies vienu no dotajiem variantiem, tavuprāt, pareizo apvelkot!

1. Mūsdienu pasaulē 11% no Zemes virsmas jeb 16 miljonus km<sup>2</sup> aizņem ledāji, kuros ir koncentrēti 25 miljoni km<sup>3</sup> ledus jeb 2/3 no Zemes *saldūdens / sālsūdens / iesāļūdens* resursiem.
2. Mūsdienu ledāja vairogi radušies *paleozoja / proterozoja / kainozoja* ēras, *juras / devona / kvartāra* periodā.
3. Ledāju teritorijās cietie atmosfēras nokrišņi uzkrājas un sablīvējas, iesākumā pārvēršoties par *firnu / šļūdoni / krevasi*. Tas ir blīvi izvietojies, graudains un daļēji pārkristalizējies sniegs, kas parasti ir pārejas stadija starp sniegu un ledāju ledu.
4. Ledāja plūsmas aprimstot vai ledum izkūstot, tā nestais iežu materiāls nogulst uz zemes virsas. *Morēna / monēra / nomēra* - ledāja noguldīts, nešķirots drupiežu sakopojums.
5. *Kēmi / osi / drumlini* ir apaļi 10-30 m augsti pauguri, kuri veidojušies ledāja caurkusumos, uzkrājoties ledāja kušanas ūdeņu sanestajiem smilts un grants nogulumiem.
6. *Kēmi / osi / drumlini* - saukti arī par kangariem - ir šauras, 5—10 m augstas, 0,1—10 km garas vaļņveida grēdas ar stāvām nogāzēm, kas būtiski paceļas virs apkārtējās teritorijas. Tie ir veidojušies ledāja kušanas ūdeņu zemledāja tuneļos un ledāju kušanas ūdeņu straumēs. Sastāv no ledāja kušanas ūdeņu nogulumiem: oļiem, grants un smilts.
7. *Kēmi / osi / drumlini* - ir šauri, līdz 5 km gari un 5-20 m augsti vaļņveida pauguri ar izteiktām nogāzēm. Tie veidojušies ledāja kustības laikā un ir orientēti ledāja plūsmas virzienā.
8. Fjords ir šaurs, dziļš un bieži vien izstiepts, garš un sazarots ledāja veidots jūras līcis ar stāviem krastiem. Fjordī sastopami:  
a) *Kanādā, Jaunzēlandē, Dānijā.* b) *Lielbritānijā, Nīderlandē, Austrālijā* c) *Somijā, ASV, Japānā*
9. *Nunataks / dudataks / inutaks* ir sniega un ledus brīvs klints atsegums, kas no visām pusēm ieskauts ar ledājiem.
10. Kāda ledāja veidošanās un kustība shēmā (**attēls Nr.10**) redzama? *glečera ledāja / šelfa ledāja / ieleju ledāja*
11. Kas notiks ar Zemes garozu Antarktīdā, kad tā atbrīvosies no ledāja vairogiem? (**attēls Nr. 11.**) *pacelsies / iegrims / nekas nenotiks*
12. Kā sauc šādus veidojumus, kur ledājkušanas ūdeņi pazūd ledāja iekšienē? (**attēls Nr.12**) *sausgultne / ūdensrijēji / ledus ūdenskritumi*
13. Polārstacija Antarktīdā, kurā bija bāzēta Latvijas Universitātes Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes polārpētnieku 2018.gada ekspedīcija? *Vostoka / Brauna / Vernadska*
14. Virs Antarktīdas kontinenta parasti veidojas *anticiklons / ciklons* ar valdošām aukstām gaisa masām.
15. Kurā gada mēnesī Antarktīdā novērojuma viszemākā gaisa temperatūra? (**attēls Nr.15**)  
a) *janvārī* b) *aprīlī* c) *jūlijā* d) *oktobrī*
16. Par vienu no pasaules sausākajām vietām uzskata Makmerdo Sausās ielejas Antarktīdā. Sniega un ledus neesamība ielejās skaidrojama ar *katabatisko / anabatisko* vēju darbību.
17. Arktisko jūru ledus un ledāju kušana pavērs jaunas iespējas ekonomiskajai darbībai, vairākas valstis izteikušas pretenzijas uz resursiem. Kurus resursus valstis Arktikā vēlas iegūt?  
a) *Nafta, dabas gāze* b) *nafta, dzelzsrūda* c) *saldūdens, alumīnija rūda*
18. Kūstot mūžīgajam sasalumam, ledāju kušanas ūdeņiem ieplūdot okeānos un izmainot ūdens cirkulāciju, atmosfērā un hidrosfērā tiek atbrīvota kāda gāze, kas ietekmē Zemeslodes klimatu. Kā to sauc?  
*Metāns / propāns / acetilēns*

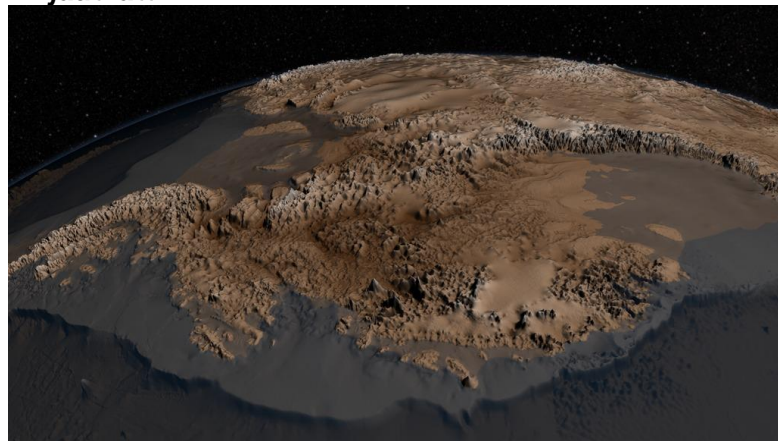
### 8.uzd.Ledāji ilustratīvais materiāls



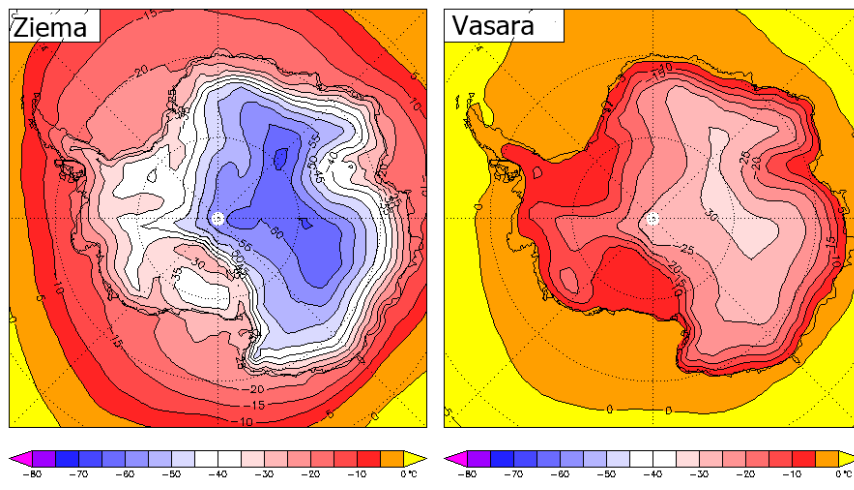
### 10.jaut. att.



11.jaut. att.

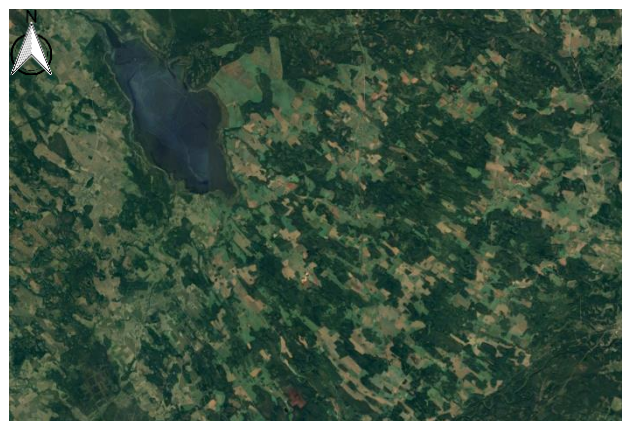


12.jaut. att



19. Norādiet ledāja kustības virzienu pēdējā ledus laikmeta beigās!

- a) ZR-DA
- b) DA-ZR
- c) ZA-DR
- d) DR-ZA





## 9.uzd. Dienvidamerikas, Āfrikas un Okeānijas kultūras

Izvēlies no dotajiem atbilžu variantiem pareizo(apvelkot)!



1. Attēlā redzami etniskās grupas – aimaru – pārstāvji ar valsts otru nacionālo karogu. Par kuru valsti ir runa?

- a) Urugvaja
- b) Bolīvija
- c) Brazīlija
- d) Venecuēla



2. Attēlā redzams zirgu jātnieku kultūras („Latīņamerikas kovboju”) pārstāvis. Kurā no dotajām valstīm raksturīga gaučo kultūra?

- a) Argentīna
- b) Kolumbija
- c) Venecuēla
- d) Peru



3. Attēlā redzams ikgadējais karnevāls pilsētas ielās. Kurā no valstīm visticamāk notiek šis karnevāls?

- a) Čīle
- b) Ekvadora
- c) Brazīlija
- d) Paragvaja



4. Attēlā redzami kečvi. Gandrīz puse no šīs valsts iedzīvotājiem ir kečvu etniskās grupas pārstāvji. Par kuru valsti ir runa?

- a) Argentīna
- b) Kolumbija
- c) Gajāna
- d) Peru



5. Attēlā redzams kaislīgs valsts nacionālās futbola izlases fans, fanojot par izlasi Pasaules Kausā, tērpiet nacionālo krāsu atribūtikā. Par kuru valsti ir runa?

- a) Brazīlija
- b) Argentīna
- c) Kolumbija
- d) Venecuēla



6. Šī valsts ir senākā kristīgā valsts Āfrikā, izplatītākā konfesija – pareizticība. Par kuru valsti ir runa?

- a) Namībija
- b) Mali
- c) Kongo Republika
- d) Etiopija



7. Attēlā redzami trīs lielāko etnisko grupu pārstāvji šajā valstī – jorubu, igbo un hausa. Par kuru valsti ir runa?

- a) Nigērija                      b) Tanzānija  
c) Dienvidāfrikas Republika   d) Ēģipte



8. Attēlā redzama tradicionālā berberu telts tuksnesī. Kurā no dotajām valstīm varētu pārļaut nakti tuksnesī kopā ar berberiem?

- a) Ēģipte                      b) Maroka  
c) Kotdivuāra                d) Uganda



9. Attēlā redzami masaju tautas pārstāvji, kas piekopi klejotāju dzīvesveidu, dzīvo savannā. Kurā valstī sastaptu masajus?

- a) Kenija                      b) Mauritānija  
c) Kamerūna                d) Nigēra



10. Attēlā redzams tradicionālā apģērbā tērpies kādas valsts karaļpāris, kurš nesen licis mainīt valsts nosaukumu. Par kuru valsti ir runa?

- a) Maroka                      b) Somālija  
c) Svatini                      d) Lībija



11. Valsts, kurā sastopamas visvairāk piramīdas pasaulē?

- a) Ēģipte                      b) Senegāla  
c) Angola                      d) Sudāna



12. Attēlā redzami bušmeņu pārstāvji, kas runā koisanu valodā - valodā ar klikšķiem un klakšņiem. Kurā valstī dzirdētu šādu unikālu valodu?

- a) Čada                      b) Botsvana  
c) Lībija                      d) Alžīrija



13. Attēlā redzamas lielas akmens galvas – moai – Lieldienu salā. Kurai valstij pieder Lieldienu sala?

- A) Čīle                      b) Ekvadora  
c) Argentīna                d) ASV



14. Attēlā redzami valsts pamatiedzīvotāji maori, dejojot haku. Kurā valstī sastaptu šos iedzīvotājus?

- a) Austrālija                b) Jaunzēlande  
d) Vanuatu                      d) Nauru




15. Attēlā redzami valsts pamatiedzīvotāji, tradicionālos tērpos ar tradicionālām dejām, atzīmējot jauna valsts karaļa kronēšanu 2012.gadā. Kurā valstī sastapsiet šos iedzīvotājus un vienīgo monarhu Okeānijā?

- a) Samoa                      b) Tuvalu  
c) Tonga                      d) Kiribati

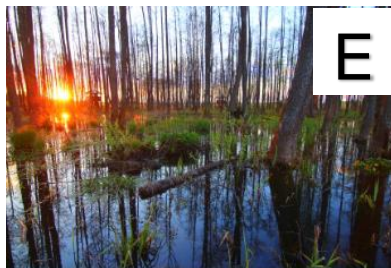
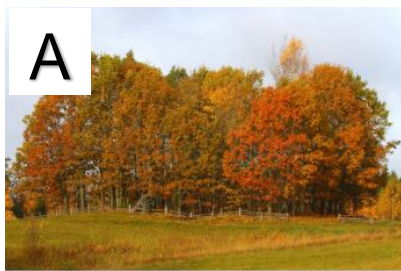


## 10.uzd. Latvijas ģeogrāfija

### 10.1 Atbildiet uz jautājumiem!

1. Ļoti izplatīts šis biotops ir Ādažu militārajā poligonā, nabadzīgās augsnes pastāvīgās izbraukāšanas un dedzināšanas dēļ.			
a) Virsājs	b) Pļava	c) Mežs	d) Zemais purvs
2. Ar mākslīgo mēslojumu neskarts oligotrofs ezers nodrošinās augstu bioloģisko daudzveidību			
a) Jā	b) Nē		
 3. Lapkoku praulgrauzis mīl dzīvot			
a) Muižu alejās	b) Bērzu birzīs	c) Purvainos mežos	d) Priežu jaunaudzēs
4. Dabīgo pļavu skaita samazināšanos nav ietekmējusi			
a) Kolektīvizācija	b) Zārdu nomaiņa uz siena ruļļiem	c) Pļavu mēslošana	d) Pļavu pļaušana
6. Pundurbērzs, reliktis no tundras laika, ir saglabājies tikai šajā biotopā			
a) Piejūras kāpās	b) Silā	c) Augstajā purvā	d) Palienu pļavā
7. Šis koks visplašāk ir sastopams smilšainajos līdzenumos Piejūras zemienē, Ziemeļvidzemes zemienē u.c.			
a) Vītols	b) Egle	c) Priede	d) Melnalksnis
8. Platlapju (ozolu, liepu) meži veidojas...			
a) Jūras krastā	b) Ezeru salās	c) Viensētās	d) Galvenokārt, Latvijas, Z daļā

### 10.2. Savieto foto ar atbilstošu mežu tipu (ieraksti burtu)



Dumbrājs \_\_\_\_\_

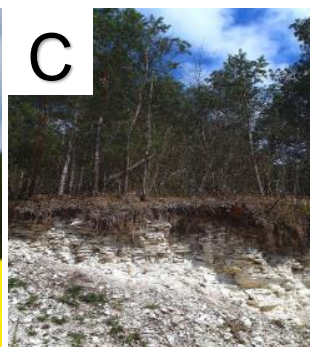
Gārša \_\_\_\_\_

Kūdrenis \_\_\_\_\_

Sils \_\_\_\_\_

Vēris \_\_\_\_\_

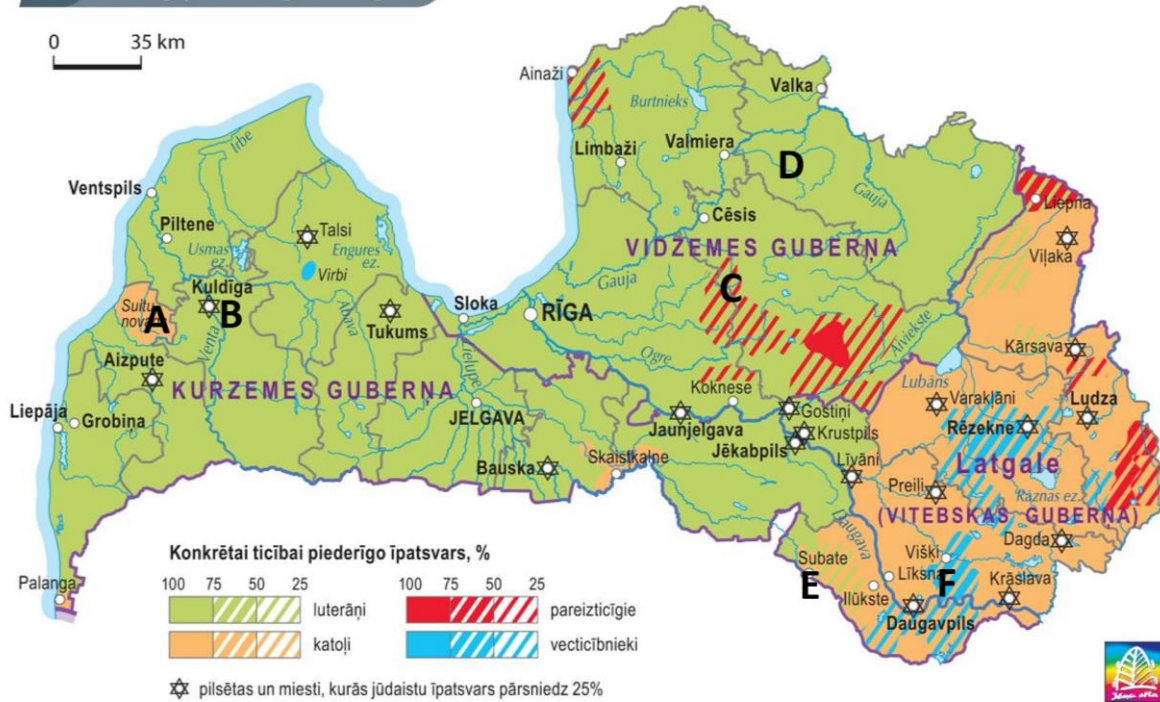
10.3. Kurā no dotajiem attēliem raksturīgā veģetācija būtu glejaugsnēm? \_\_\_\_\_



10.4. Savienojiet attēlus ar vietām kartē! Ieraksti baltajā lodziņā attēlā atbilstošo burtu no kartes

Reliģijas 19. gs. beigās

0 35 km





### 11.uzd. Ainavu attīstību procesi

11.1. Savienojiet attēlu ar tajā redzamo procesu!



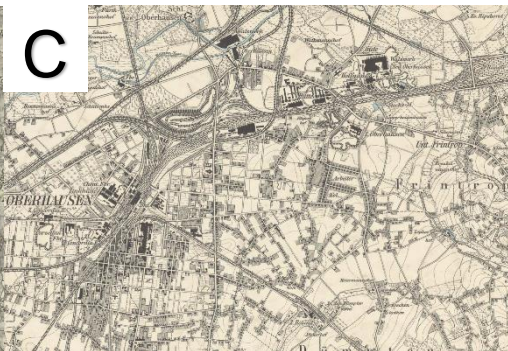
Kontrurbanizācija \_\_\_\_\_

Džentifikācija \_\_\_\_\_

Kolektīvizācija \_\_\_\_\_

Suburbanizācija \_\_\_\_\_

11.2 .Savienojiet attēlos redzamās kartes ar pareizo ainavas veidu!



Absolūtisma ainava -

Industriālā ainava -

Tradicionālā ainava -