

Litofēras plātņu veidošanās cēloņi un kustība. Bīstamo ģeoloģisko parādību veidošanās un ģeogrāfiskais izvietojums

Sasniedzamais rezultāts

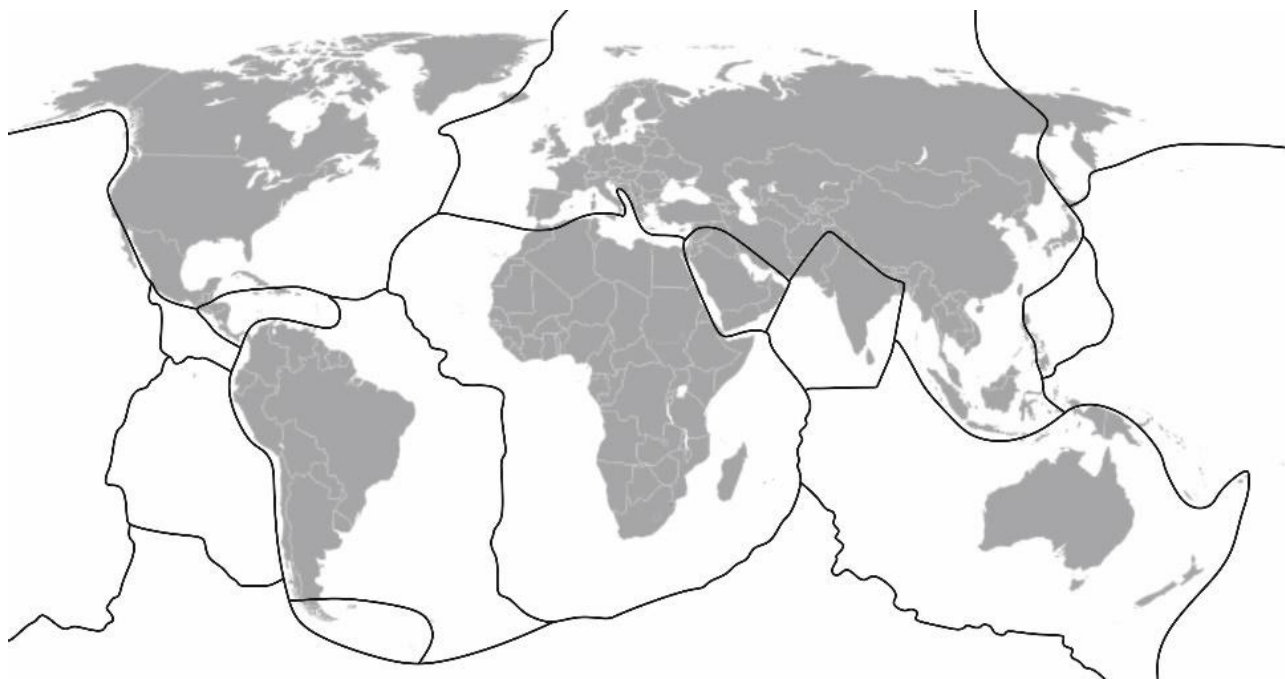
- Skaidrošu:
 - litofēras plātņu veidošanās cēloņus un kustību,
 - bīstamo ģeoloģisko parādību veidošanos un ģeogrāfisko izvietojumu.
- Noteikšu teritorijas ar spēcīgu vulkānu un zemestrīču darbību.
Izvērtēšu iespējamās dzīves apstākļus tajās.

1. uzdevums

Izlasi tekstu un izpildi prasīto! Izmanto ģeogrāfijas atlantu!

Pirms 55 miljoniem gadu Indijas-Austrālijas plātne un Eirāzijas plātne sāka uzbīdīties viena otram. Mūsdienās tās joprojām turpina uzbīdīties ar ātrumu aptuveni 2 centimetri gadā.

Kartē ar dažādu krāsu zīmuliem iezīmē Eirāzijas un Indijas-Austrālijas plātņu robežu! Uzraksti plātņu nosaukumus!



1. att. Tektoniskā karte

2. uzdevums

1. attēla kartē atrodi reljefa formas, kas liecina par Eirāzijas un Indijas-Austrālijas plātņu uzbīdīšanos uz sauszemes un okeānā!

Iezīmē kartē šīs divas reljefa formas!

Apzīmējumus izvēlies pats!

Uzraksti šo reljefa formu nosaukumus!

3. uzdevums

Kur vēl divu litosfēras plātņu uzbīdīšanās rezultātā izveidojušās līdzīgas reljefa formas?

1) Atrodi tās 1. attēla kartē!

Iekrāso tās!

2) Uzraksti šo litosfēras plātņu nosaukumus!

3) Ar bultiņām norādi plātņu kustības virzienus!

4) Uzraksti reljefa formu nosaukumus!

4. uzdevums

Skaties karti 1. attēlā!

Kā plātņu uzbīdīšanās ietekmē iezīmētās reljefa formas?

Izskaidro to!

5. uzdevums

Izlasi divu zemestrīču aprakstus!

Izpildi uzdevumus! Izmanto atlantu!

Japānas zemestrīce	Kamčatkas zemestrīce
Japānas zemestrīce notika 2011. gadā. Tās stiprums bija 9 magnitūdas. Zemestrīces hipocentrs atradās: • 29 kilometru dziļumā okeāna Zemes garozā, • 130 kilometru attālumā no Sendai pilsētas. Zemestrīce skāra Honsju salu. Tā izraisīja cunami. Cunami augstums sasniedza 10 metrus. Savā ceļā tas iznīcināja aptuveni 120 000 ēkas un ļoti daudz automašīnu. Zemestrīces un tās seku rezultātā dzīvību zaudēja aptuveni 16 000 cilvēku.	Kamčatkas zemestrīce notika 1952. gadā. Tās stiprums bija 9 magnitūdas. Zemestrīces hipocentrs atradās 30 kilometru dziļumā okeāna Zemes garozā. Zemestrīce izraisīja cunami. Cunami sasniedza Kuriļu salas, Havaju salas, Aļasku, Čīli, Japānu un Jaunzēlandi. Zemestrīcē cunami skartajās valstīs cieta ganāmpulki. Netika reģistrēts neviens cilvēka nāves gadījums.

5.1. uzdevums

Uzraksti abu zemestrīču kopīgo cēloni!

5.2. uzdevums

Salīdzini abu zemestrīču sekas!

Uzraksti kopīgās iezīmes!

Uzraksti nozīmīgākās atšķirības!

Kopīgais:

Atšķirīgais:

5.3. uzdevums

Kāpēc Japānā un Kamčatkā zemestrīču radītās sekas bija atšķirīgas?

Uzraksti skaidrojumu!

5.4. uzdevums

Japāna ir viena no bagātākajām un tehnoloģiski attīstītākajām valstīm pasaulē.

Tomēr daudzi iedzīvotāji gāja bojā zemestrīcē.

Kāpēc tā notika?

Uzraksti 2 cēloņus!