**7 klasė**

**Pamokų ciklas. Stichiniai gamtos reiškiniai**

**(Stichinių gamtos reiškinių pavyzdžiai, jų geografinio pasireiškimo teritorijos ir keliamos grėsmės. Priemonės, kaip prognozuojami pavojingi gamtos reiškiniai, kaip apsisaugoti arba švelninti galimą poveikį)**

**Užduotys**

1. **Paaiškinkite, kaip suprantate sąvoką stichinis reiškinys.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Geologinius gamtos reiškinius pabraukite raudona spalva, o klimatinius – mėlyna.**

**Uraganas / žemės drebėjimas / potvynis / cunamis / karščio banga /**

**ugnikalnio išsiveržimas / tornadas**

1. **Kurie stichiniai reiškiniai yra susiję su litosferos plokščių pakraščiais?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Kokius padarinius gali lemti žemės drebėjimai sausumoje ir vandenyje?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sausumoje** | **Po vandeniu** |
| **Žemės drebėjimų padariniai** |  |  |

1. **Pabraukite šalis, kurioms gali kilti cunamio pavojus.**

**Indija / Čadas / Indonezija / Japonija / Meksika / Lenkija / Naujoji Zelandija / Šveicarija / Suomija / Čilė**

1. **Ugnikalnių išsiveržimai pridaro daug nuostolių žmonėms ir aplinkai, bet jų energiją gali būti ir naudinga. Įvardinkite 3 ugnikalnių teikiamas naudas.**
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. **Kodėl, išsiveržus ugnikalniui, Islandijoje ir daugelyje kitų su vulkanizmu susijusių šalių, neretai sutrikdomas oro transporto judėjimas?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nurodykite sąlygas, kurių reikia uraganui susidaryti. Pažymėkite tinkamus atsakymus varnele.**
* Aukštos vandens temperatūros
* Didelio drėgmės kiekio
* Greitai judančių vandenyno srovių
* Intensyvaus garavimo
* Labai aukšto slėgio
* Labai stipraus lietaus
* Labai stipraus vėjo
* Žemos vandens temperatūros
1. **Paaiškinkite, kodėl uraganai pavojingesni sausumoje nei vandenyje?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Pabraukite šalis, kurioms gali kilti uragano (atogrąžų ciklono) pavojus.**

**JAV / Kanada / Filipinai / Japonija / Kuba / Jungtinė Karalystė / Kinija / Turkija**

1. **Kurioje šalyje susiformuoja daugiausia tornadų per metus? Kodėl jų taip daug šioje šalyje?**

**Šalis** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Dažnumo priežastis** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Lietuvoje potvyniai dažniausiai susiję su upės veikla. Kas juos sukelia?**
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Paaiškinkite, kodėl nuo karščio bangų Europos žemyne daugiausia kenčia Viduržemio regione esančios šalys.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Paaiškinkite, kodėl šalims, kuriose didelė stichinių gamtos reiškinių grėsmė, labai svarbios prevencinės priemonės.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nurodykite po tris prevencines priemones lentelėje nurodytiems stichiniams reiškiniams.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Žemės drebėjimai** | **Ugnikalnių išsiveržimai** | **Uraganai** |
|  |  |  |