

9 klasė. Pasaulinis vandenynas. LGMA

Vardas, pavardė: _____ Klasė: _____ Data: _____

Klausimas #1

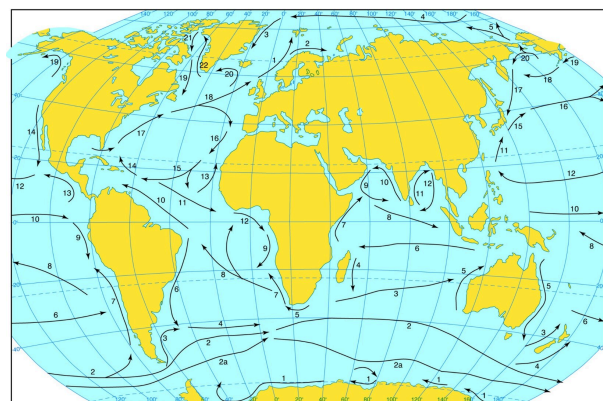


* Koks mokslas tyrinėja vandenynus, jų fizikines ir chemines savybes, biologiją bei poveikį klimatui?

- Ekologija
- Hidrologija
- Meteorologija
- Okeanologija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #2

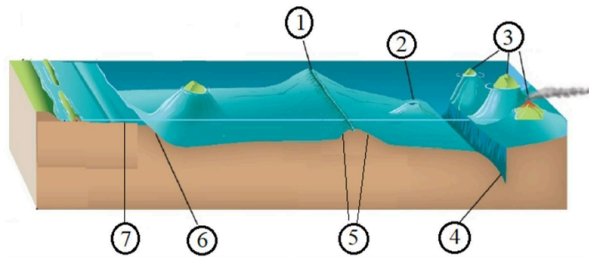


** Kas sukelia vandenynų ir jūrų sroves?

- Skirtingas vandens lygis jūrose ir vandenynuose
- Pastovūs vėjai
- Intensyvus automobilių judėjimas pakrantėse
- Žemės drebbėjimai sausumoje
- Skirtingas vandens tankis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **3** Surinkta taškų: _____

Klausimas #3

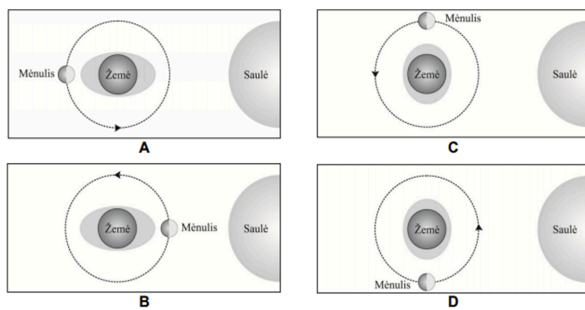


Kuris skaičius paveiksle žymi gilia vandens ądubą?

- 5
 6
 4
 1
 2
 3

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #4



* Koku atveju būna siziginis (stipriausias) potvynis vandenynuose?

- A
 B
 D
 C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #5



*** Ką panaudoja **osmosinė jėgainė** energijos gamybai?

- Skirtingą vandens temperatūrą
- Skirtingo druskingumo vandenį
- Potvynių ir atoslūgių energiją
- Bangų energiją
- Vandenynų ir jūrų srovių energiją

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #6

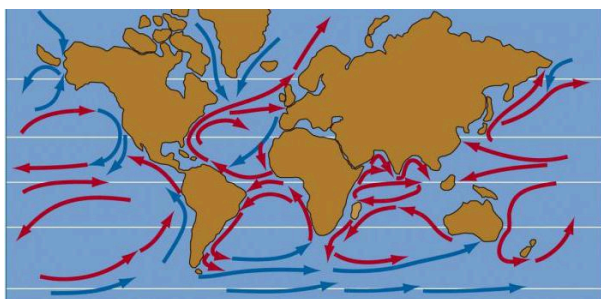


* Kokia ūkinė veikla matoma nuotraukoje?

- Druskos išgavimas
- Elektros energijos gamyba
- Mokslinė, tiriamoji veikla
- Marikultūra

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #7



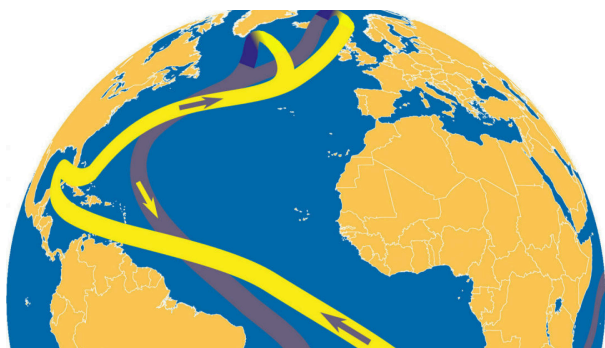
** Kaip **šiltosios** srovės veikia aplinkinių sausumos teritorijų klimatą?

- Nulemia mažesnę kritulių kiekį
- Nulemia didesnę kritulių kiekį
- Nulemia aukštesnę oro temperatūrą
- Nulemia žemesnę oro temperatūrą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **2** Surinkta taškų: _____

Klausimas #8

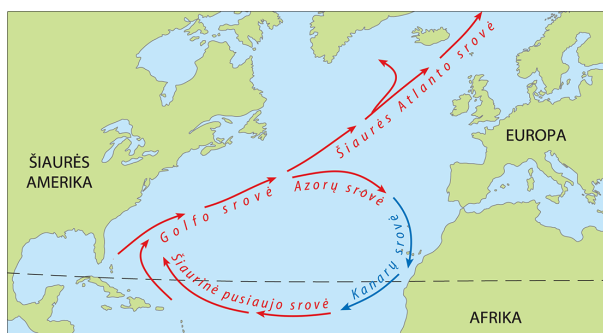
** Žuvų ir kitų jūros gėrybių daugiau yra _____, nei _____ jūrų srovėse.

Klausimas #9

* Kuri vandenynų srovė ypač veikia Europos klimatą?

- Šaltoji Kanarų srovė
- Šiltoji Šiaurės Atlanto srovė
- Šaltoji Labradoro srovė
- Šiltoji Šiaurės pasatų srovė

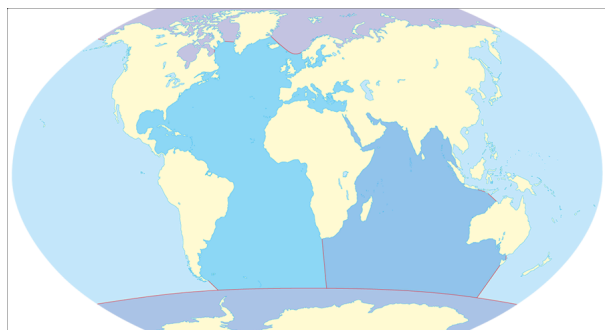
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #10

Pagal termines savybes srovės skirstomos į ...

- pusiaujo ir arktines sroves.
- greitąsias ir lėtąsias sroves.
- raudonąsias ir mėlynąsias sroves.
- šiltąsias ir šaltąsias sroves.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #11

* Žemės planetoje yra skiriami penki vandenynai. Sudėliokite juos nuo didžiausio?

___ Atlanto vandenynas

___ Indijos vandenynas

___ Arkties vandenynas

___ Ramusis vandenynas

___ Pietų vandenynas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #12

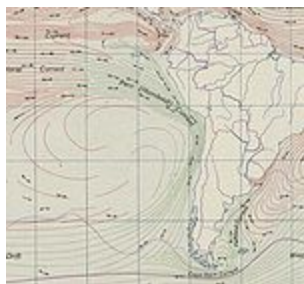


*** Kurie iš šių vandenyno sektorių yra žuvingiausi?

- Ramiojo vandenyno pietryčiai
- Ramiojo vandenyno šiaurės vakarai
- Indijos vandenyno pietvakariai
- Atlanto vandenyno pietvakariai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #13



** Kuo ypatinga šaltoji Peru (Humbolto) srovė?

- Vienintelė šaltoji srovė, kuri pasiekia pusiaują
- Vienintelė šaltoji srovė Ramiajame vandenyne
- Vienintelė šaltoji srovė, tekanti nuo Antarktidos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

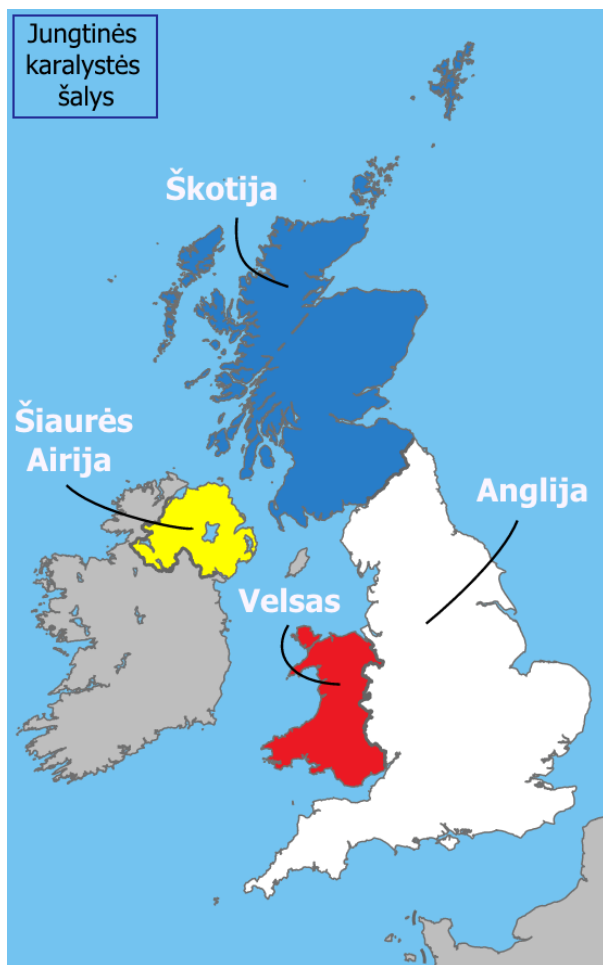
Klausimas #14

**Didelis ir platus paaukštėjimas vandenyno viduryje yra vadinamas ...

- vandenyno šlaitu
- vandenyno šelfu
- vandenyno kalnais
- vandenyno vidurio kalnagūbriu

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #15

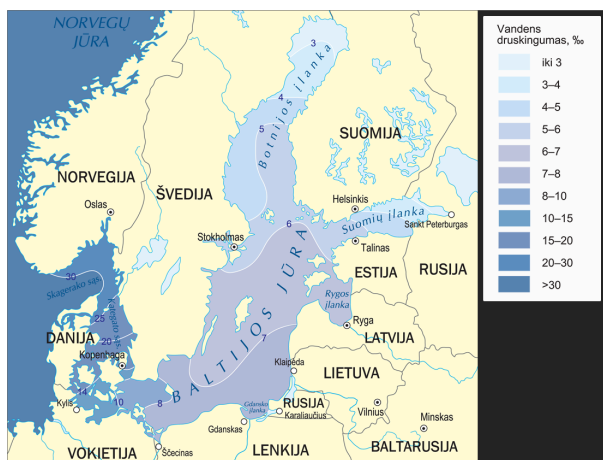


** Kas lemia Škotijos vakarinės pakrantės ypač drėgną klimatą?

- Žemyninės vidutinių platumų oro masės
- Vyraujantys anticikloniniai procesai
- Šaltoji Kanarų srovė
- Šiltoji Golfo srovė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #16

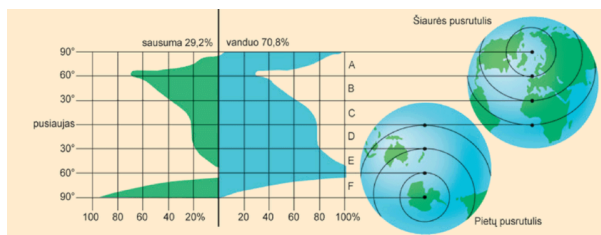


* Kuri Baltijos jūros dalis yra druskingiausia?

- Pietinė
- Šiaurinė
- Vidurinė
- Vakarinė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #17



* Kur Žemėje yra didžiausia dalis vandenyno?

- ties Pietų atogrąža
- ties Pusiauju
- ties 60° š. pl.
- ties 60° p. pl.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #18



* Modernėjantys žvejybos, žuvų laikymo ir gabenimo būdai leidžia sugauti vis daugiau žuvų, dėl to jų kiekiai ir biologinė įvairovė nyksta. Kokių priemonių imamasi, siekiant atkurti ekologinę pusiausvyrą?

- Mažinamos tinklų akutės
- Perdirbamas sugautas, bet nepanaudotas laimikis
- Didinamos tinklų akutės
- Nustatomos žvejybos kvotos
- Steigiamos saugomos teritorijos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #19

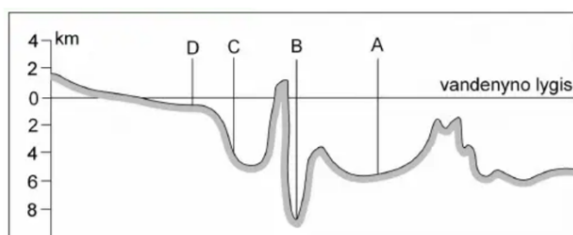


** Kurios šalys yra didžiausios akvakultūros produkcijos gamintojos?

- Indija
- Indonezija
- Kinija
- Suomija
- JAV
- Brazilija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #20



** Priskirkite vandenyno dugno reljefo formą atitinkamai raidei.

- 1 Vandenyno guolis - ... _____ ... A
- 2 Giliavandenė įduba - ... _____ ... D
- 3 Žemyninis šlaitas - ... _____ ... C
- 4 Šelfas - ... _____ ... B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #21



*** Kuo akvakultūra skiriasi nuo marikultūros?

- Tiek akvakultūra, tiek marikultūra reiškia tą patį.
- Akvakultūra – dirbtinis vandens gyvūnų veisimas ir auginimas druskingame, o marikultūra gėlame vandenyje.
- Akvakultūra yra dirbtinis vandens gyvūnų veisimas ir auginimas įvairiuose vandens telkiniuose, o marikultūra – tik druskingame vandenyje.
- Akvakultūra – dirbtinis vandens gyvūnų veisimas druskingame vandenyje.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #22

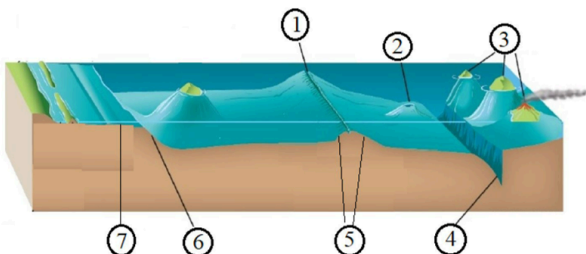


* Kokie yra akvakultūros pranašumai?

- Darbo vietų pasiūla
- Mažesnės sąnaudos
- Akvakultūra prisideda prie biologinės įvairovės išsaugojimo
- Pasaulio maisto išteklių papildymas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #23



** Kuri vandenyno dugno reljefo dalis apima didžiausią plotą Pasauliniame vandenyne (apie 73,8 proc.)?

- Giliavandenės įdubos

- Žemyninis šlaitas
- Vandenyno vidurio kalnagūbriai
- Vandenyno guolis
- Žemyninis šelfas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #24



* Didžiąją svarbą pasaulyje įgauna žalieji laivybos koridoriai. Koks jų tikslas?

- Žaliaisiais laivybos koridoriais plaukioja laivai su nulinės emisijos technologijomis
- Žaliaisiais laivybos koridoriais plaukioja tik šiukšlių rinkimo baržos
- Žaliosuosiuose laivybos koridoriuose neišgaunami gamtiniai išteklių
- Drausti žvejybą žaliųjų koridorių sektoriuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #25

* Sausuma ir vandenynas Saulės energiją sugeria ir išspinduliuoja _____. Vandeniui įšilti reikia du kartus _____ Saulės energijos.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #26

** Kuri vandenyno dalis visoms valstybėms yra atvira laivybai, žvejybai, mokslinei veiklai?

- Teritoriniai vandenys
- Tarptautiniai vandenys
- JT jūrų teisių konvencijoje tokie dalykai nenumatyti
- Išskirtinė ekonominė zona

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #27

** Kurie iš pateiktų teiginių yra teisingi, o kurie ne?

1. Aukščiausi potvyniai vyksta sąsiauriuose, įlankose, upių žiotyse. taip ne
2. Galingiausia pasaulyje Vakarų vėjų srovė teka Pietų vandenynė. taip ne
3. Vandenynų ir jūrų vandenynuose yra visų ištirpusių medžiagų, kurių aptinkama mūsų planetoje. taip ne
4. Didžiausias jūrų druskingumas yra vidutinėse platumose. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4 Surinkta taškų: _____

Klausimas #28

** Kurie iš pateiktų teiginių yra teisingi, o kurie ne?

1. Tolstant nuo kranto produktyvumas didėja. taip ne
2. Svarbūs žvejybos plotai yra tos teritorijos, kur teka šiltosios jūrų srovės. taip ne
3. Svarbūs žvejybos plotai yra tos teritorijos, kur teka šaltosios jūrų srovės. taip ne
4. Tolstant nuo kranto produktyvumas mažėja. taip ne

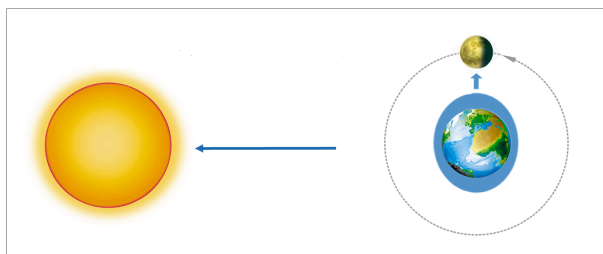
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #29

*** Kur glūdi didžiausios naftos ir gamtinių dujų atsargos?

- Baltijos jūroje, Persijos ir Meksikos įlankoje
- Šiaurės jūroje, Botnijos ir Suomų įlankoje
- Šiaurės jūroje, Persijos ir Meksikos įlankoje
- Viduržemio jūroje, Meksikos ir Gvinėjos įlankoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #30

* Kuris potvynio tipas pavaizduotas piešinyje?

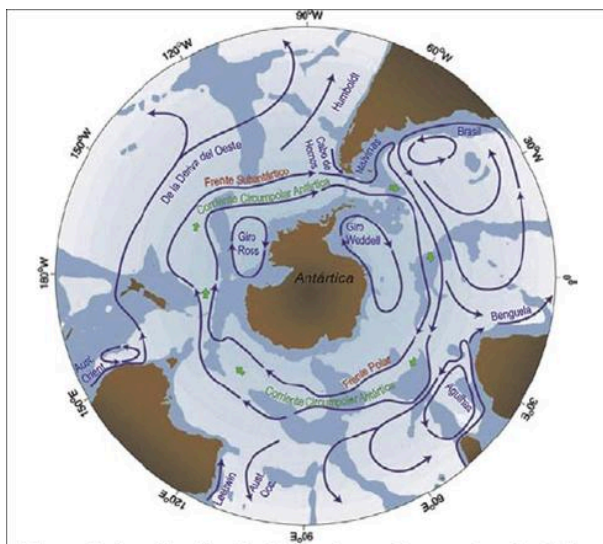
- Kvadratūrinis
- Sizinginis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #31

*** Mažėjant žuvų išteklių Pasauliniame vandenyne, vis daugiau šalių plėtoja _____ . Per 90 proc. produkcijos, užaugintos dirbtiniu būdu, teikia (įrašyti žemyną) _____ šalys.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #32

** Kuo ypatinga Vakarų vėjų srovė?

- Vienintelė šalta srovė, veikianti Europos klimatą.
- Vienintelė srovė, kuri juosia visą Žemės rutulį.
- Vienintelė srovė Indijos vandenyne.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

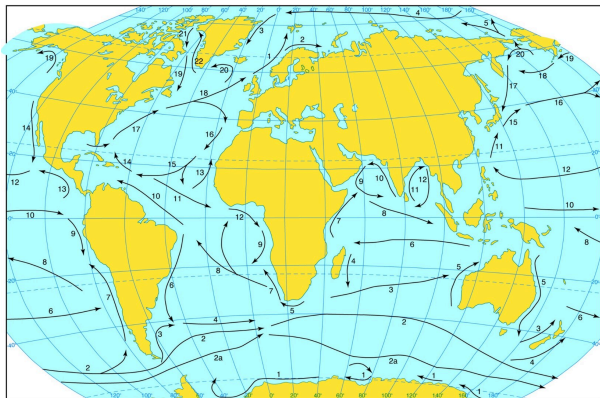
Klausimas #33

Kaip vadinamas sekus žemyno pakrantės ruožas (0-200 m)?

- Žemyninis šelfas
- Vandenyne guolis
- Žemyninis šlaitas
- Žemyno pakrantė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #34



*** Kas turi įtaką, jog Šiaurės pusrutulyje srovės juda pagal laikrodžio rodyklę, o Pietų pusrutulyje – prieš laikrodžio rodyklę?

Atsakymas: _____

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

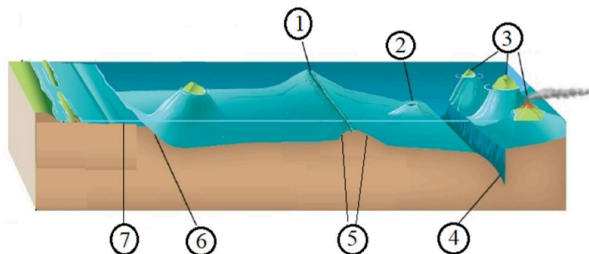
Klausimas #35

** Vandenynų ir jūrų pakrantėse vyksta nuolat pasikartojantys potvyniai ir atoslūgiai. Kas juos sukelia?

- Mėnulio ir Saulės trauka
- Bangavimas
- Konvekcinių srautų judėjimas viršutinėje mantijos dalyje
- Pastovūs vėjai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #36



* Kaip vadinama staiga (200-2000 m) gilėjanti vandenyno dalis, paveiksle pažymėta skaičiumi 6?

- Vandenyno guolis
- Vandenyno vidurio kalnagūbris
- Žemyninis šlaitas
- Giliavandenė įduba

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #37



** Kas yra pagrindiniai Pasaulinio vandenyno taršos šaltiniai?

- Pramonė
- Turizmas
- Naftos gavyba
- Žemės ūkis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #38

*** Kurie pateikti teiginiai apie siziginius potvynius yra teisingi, o kurie ne?

1. Saulė, Mėnulis ir Žemė sudaro 90 laipsnių kampą. taip ne
2. Saulė, Mėnulis ir Žemė yra vienoje tiesėje. taip ne
3. Potvyniai vyksta per pilnatį ir jaunatį. taip ne
4. Potvyniai vyksta per priešpilnį ir delčią. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #39



* Kuo vėjo jėgainių parkas jūrose yra pranašesnis už vėjo jėgainių parką sausumoje?

- Vėjo jėgainių įrengimas jūroje nekelia klausimų dėl privačios nuosavybės valdų
- Nedarko kraštovaizdžio
- Jūroje stipresnis vėjas
- Pigiau įrengti vėjo jėgainių parką jūroje, nei sausumoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #40



** Žuvis ir kitos jūros gėrybės Pasauliniame vandenyne pasiskirsčiusios netolygiai. Nuo ko tai priklauso?

- Nuo vandens apytakos jūrose ir vandenynuose
- Nuo vandens druskingumo
- Nuo jūrų ir vandenynų gylio
- Nuo vandens temperatūros

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #41

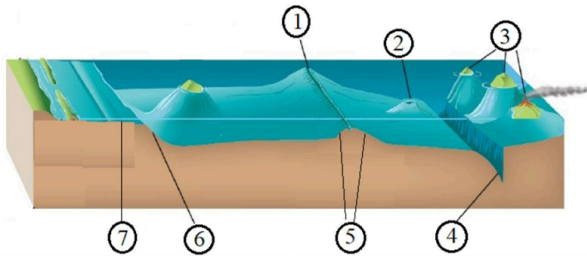


** Priskirkite jūros ar įlankos pavadinimą jas žyminčiam skaičiui žemėlapyje.

- | | | |
|---------------------------|-------|--------|
| 1 Viduržemi jūra - ... | _____ | ... 9 |
| 2 Persų įlanka - ... | _____ | ... 10 |
| 3 Juodoji jūra - ... | _____ | ... 5 |
| 4 Kaspijos jūra - ... | _____ | ... 15 |
| 5 Hadsono įlanka - ... | _____ | ... 14 |
| 6 Labradoro jūra - ... | _____ | ... 6 |
| 7 Bengalijos įlanka - ... | _____ | ... 12 |
| 8 Arabijos jūra - ... | _____ | ... 11 |
| 9 Grenlandijos jūra - ... | _____ | ... 13 |

10 Japonijos jūra - ... ____ ... 3

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5 Surinkta taškų: _____

Klausimas #42

** Kuri pasaulinio vandenyno dalis yra produktyviausia?

- Žemyninis šelfas
- Žemyninis šlaitas
- Giliavandenės įdubos
- Vandenyno guolis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Klausimas #43

** Per kokias mėnulio fazes vyksta kvadratinis potvynis?

- Priešpilnį
- Pilnatį
- Jaunatį
- Delčią

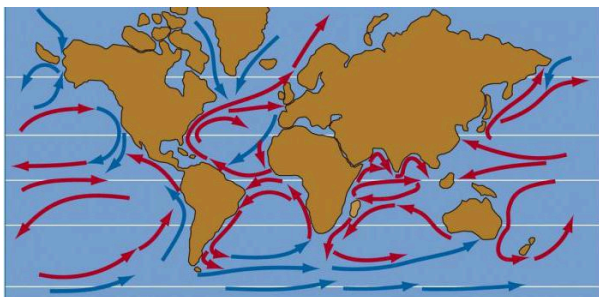
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #44

** Jūros dalis, kurioje valstybė turi išskirtines teises į gamtos išteklius, pavyzdžiui, žvejybą ir naftos gavybą (tęsiasi iki 200 jūrmylių nuo jos pakrantės) yra vadinama ...

- teritoriniais vandenimis.
- išskirtine ekonomine zona.
- uosto teritorija.
- tarptautiniais vandenimis.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

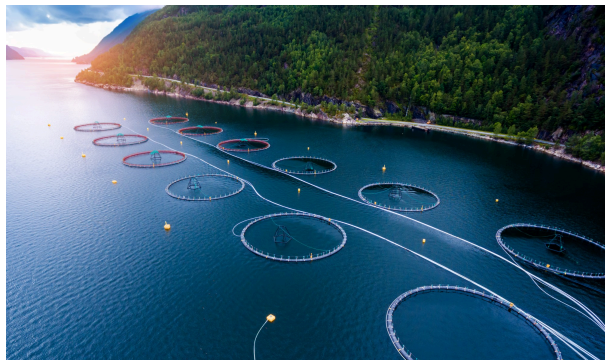
Klausimas #45

** Kaip šaltosios srovės veikia aplinkinių sausumos teritorijų klimatą?

- Nulemia žemesnę oro temperatūrą
- Nulemia didesnį kritulių kiekį
- Nulemia mažesnį kritulių kiekį
- Nulemia aukštesnę oro temperatūrą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #46

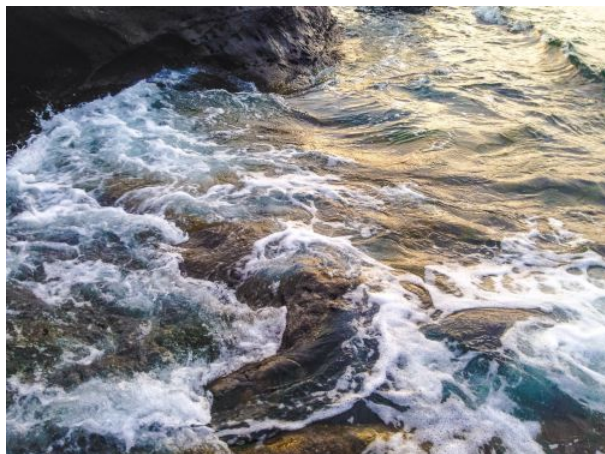


** Kokie yra akvakultūros trūkumai?

- Vietinių žuvų išstūmimas, invazinių žuvų plitimas
- Ligų ir parazitų plitimas
- Brangesnė žvejyba
- Vandens telkinių tarša žuvų išmatomis ir pertekliniu pašaru

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3 Surinkta taškų: _____

Klausimas #47

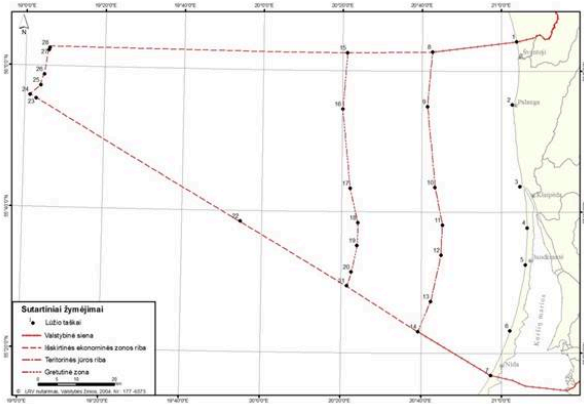


** Kokios yra vandenynų vandens judėjimo formos?

- Vandens vertikalusis maišymasis
- Vandenynų srovės
- Potvyniai ir atoslūgiai
- Bangavimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #48



* Kaip vadinama jūrinė zona, kurią kontroliuoja valstybė ir taiko savo įstatymus (paprastai ši zona tęsiasi iki 12 jūrmylių nuo pakrantės linijos)?

- Išskirtinė ekonominė zona
- Uosto teritorija
- Tarptautiniai vandenys
- Teritoriniai vandenys

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: **1** Surinkta taškų: _____

Klausimas #49



** Kodėl vidinėse jūrose nebūna didelių potvynių ir atoslūgių?

- Vidinės jūros per mažos, kad vyktų potvyniai ir atoslūgiai
- Vidinės jūros per seklios

- Vidinės jūros yra atskirtos nuo vandenynų
- Vidinės jūros turi daug įlankų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2 Surinkta taškų: _____

Klausimas #50



*** Ką žymi žemėlapyje raudonai apibrauktos teritorijos?

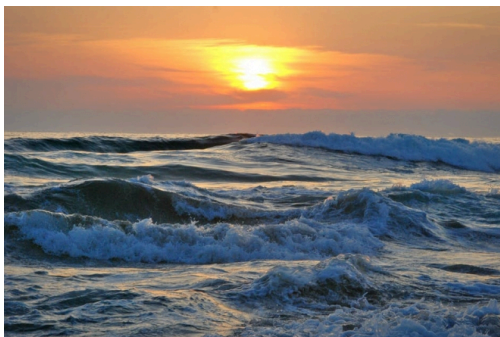
- Tinkamas vietas vandenynų, jūrų srovių elektrinėms įrengti
- Tinkamas vietas osmosinėms elektrinėms statyti
- Netinkamas vietas atsinaujinančių išteklių elektrinėms statyti
- Tinkamas vietas potvynių energetikai plėtoti

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1 Surinkta taškų: _____

Maksimalus taškų skaičius: 81 Surinkta taškų: _____ Pažymys: _____

9 klasė. Pasaulinis vandenynas. LGMA - ATSAKYMAI

Klausimas #1

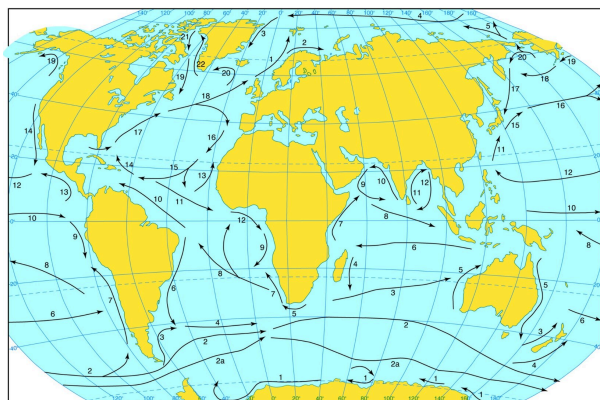


* Koks mokslas tyrinėja vandenynus, jų fizikines ir chemines savybes, biologiją bei poveikį klimatui?

- Ekologija
- Hidrologija
- Meteorologija
- Okeanologija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #2

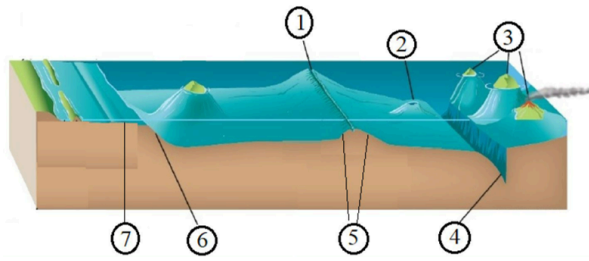


** Kas sukelia vandenynų ir jūrų sroves?

- Skirtingas vandens lygis jūrose ir vandenynuose
- Pastovūs vėjai
- Intensyvus automobilių judėjimas pakrantėse
- Žemės drebėjimai sausumoje
- Skirtingas vandens tankis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #3

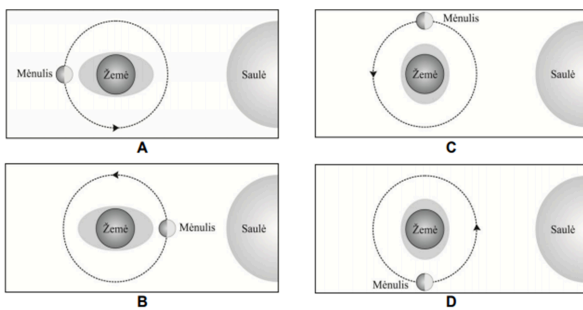


Kuris skaičius paveiksle žymi giliausią įdubą?

- 5
 6
 4
 1
 2
 3

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #4



* Koku atveju būna siziginis (stipriausias) potvynis vandenynuose?

- A
 B
 D
 C

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #5



*** Ką panaudoja **osmosinė jėgainė** energijos gamybai?

- Skirtingą vandens temperatūrą
- Skirtingo druskingumo vandenį
- Potvynių ir atoslūgių energiją
- Bangų energiją
- Vandenynų ir jūrų srovių energiją

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #6

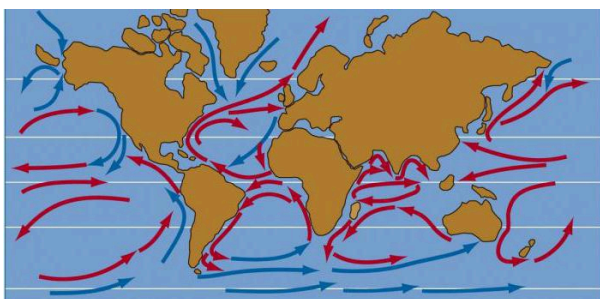


* Kokia ūkinė veikla matoma nuotraukoje?

- Druskos išgavimas
- Elektros energijos gamyba
- Mokslinė, tiriamoji veikla
- Marikultūra

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #7



** Kaip **šiltosios** srovės veikia aplinkinių sausumos teritorijų klimatą?

- Nulemia mažesnę kritulių kiekį
- Nulemia didesnę kritulių kiekį
- Nulemia aukštesnę oro temperatūrą
- Nulemia žemesnę oro temperatūrą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #8

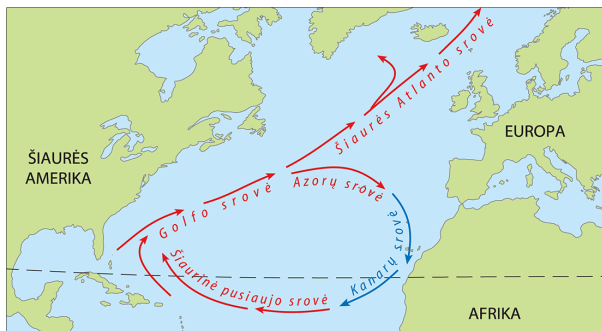
** Žuvų ir kitų jūros gėrybių daugiau yra **šaltosios** nei **šiltosios** jūrų srovėse.

Klausimas #9

* Kuri vandenynų srovė ypač veikia Europos klimatą?

- Šaltoji Kanarų srovė
- Šiltoji Šiaurės Atlanto srovė
- Šaltoji Labradoro srovė
- Šiltoji Šiaurės pasatų srovė

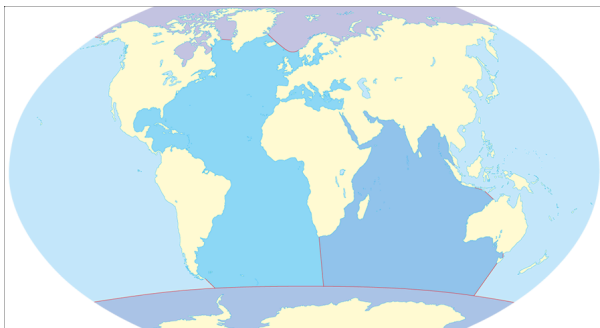
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #10

Pagal termines savybes srovės skirstomos į ...

- pusiaujo ir arktines sroves.
- greitąsias ir lėtąsias sroves.
- raudonąsias ir mėlynąsias sroves.
- šiltąsias ir šaltąsias sroves.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #11

* Žemės planetoje yra skiriami penki vandenynai. Sudėliokite juos nuo didžiausio?

2 Atlanto vandenynas

3 Indijos vandenynas

5 Arkties vandenynas

1 Ramusis vandenynas

4 Pietų vandenynas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #12

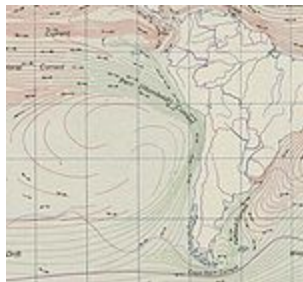


*** Kurie iš šių vandenyno sektorių yra žuvingiausi?

- Ramiojo vandenyno pietryčiai
- Ramiojo vandenyno šiaurės vakarai
- Indijos vandenyno pietvakariai
- Atlanto vandenyno pietvakariai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #13



** Kuo ypatinga šaltoji Peru (Humbolto) srovė?

- Vienintelė šaltoji srovė, kuri pasiekia pusiaują
- Vienintelė šaltoji srovė Ramiajame vandenyne
- Vienintelė šaltoji srovė, tekanti nuo Antarktidos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

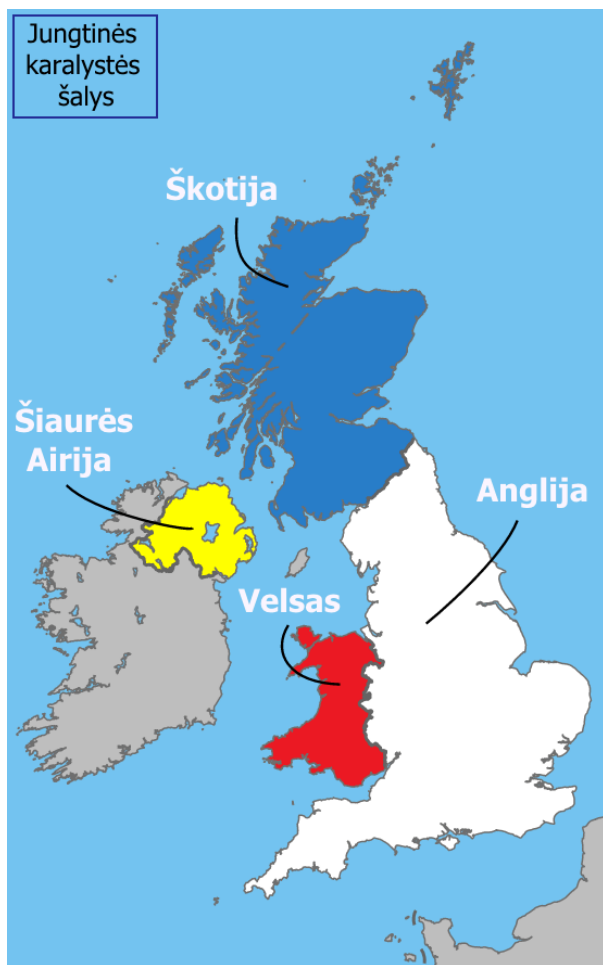
Klausimas #14

**Didelis ir platus paaukštėjimas vandenyno viduryje yra vadinamas ...

- vandenyno šlaitu
- vandenyno šelfu
- vandenyno kalnais
- vandenyno vidurio kalnagūbriu

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #15

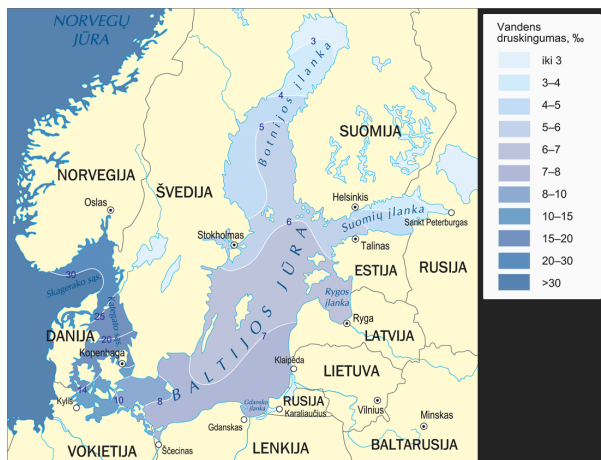


** Kas lemia Škotijos vakarinės pakrantės ypač drėgną klimatą?

- Žemyninės vidutinių platumų oro masės
- Vyraujantys anticikloniniai procesai
- Šaltoji Kanarų srovė
- Šiltoji Golfo srovė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #16

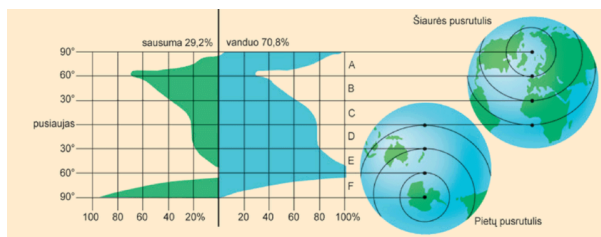


* Kuri Baltijos jūros dalis yra druskingiausia?

- Pietinė
 Šiaurinė
 Vidurinė
 Vakarinė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #17



* Kur Žemėje yra didžiausia dalis vandenyno?

- ties Pietų atogrąža
 ties Pusiauju
 ties 60° š. pl.
 ties 60° p. pl.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #18

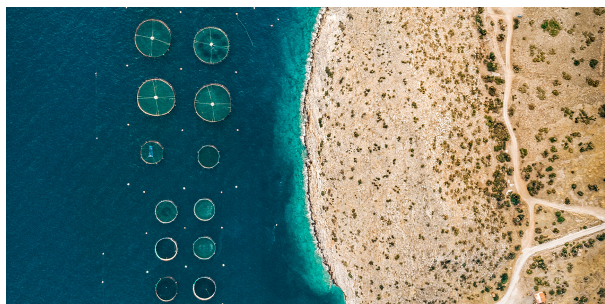


* Modernėjantys žvejybos, žuvų laikymo ir gabenimo būdai leidžia sugauti vis daugiau žuvų, dėl to jų kiekiai ir biologinė įvairovė nyksta. Kokių priemonių imamasi, siekiant atkurti ekologinę pusiausvyrą?

- Mažinamos tinklų akutės
- Perdirbamas sugautas, bet nepanaudotas laimikis
- Didinamos tinklų akutės
- Nustatomos žvejybos kvotos
- Steigiamos saugomos teritorijos

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #19

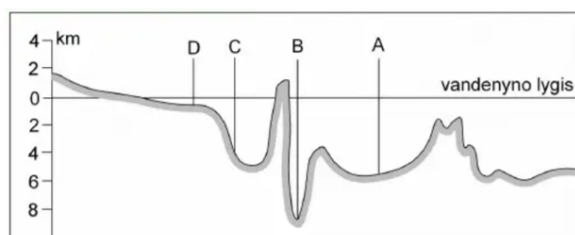


** Kurios šalys yra didžiausios akvakultūros produkcijos gamintojos?

- Indija
- Indonezija
- Kinija
- Suomija
- JAV
- Brazilija

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #20



** Priskirkite vandenyno dugno reljefo formą atitinkamai raidei.

- 1 Vandenyno guolis - ... 1 ... A
- 2 Giliavandenė įduba - ... 4 ... D
- 3 Žemyninis šlaitas - ... 3 ... C
- 4 Šelfas - ... 2 ... B

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4

Klausimas #21



*** Kuo akvakultūra skiriasi nuo marikultūros?

- Tiek akvakultūra, tiek marikultūra reiškia tą patį.
- Akvakultūra – dirbtinis vandens gyvūnų veisimas ir auginimas druskingame, o marikultūra gėlame vandenyje.
- Akvakultūra yra dirbtinis vandens gyvūnų veisimas ir auginimas įvairiuose vandens telkiniuose, o marikultūra – tik druskingame vandenyje.
- Akvakultūra – dirbtinis vandens gyvūnų veisimas druskingame vandenyje.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #22

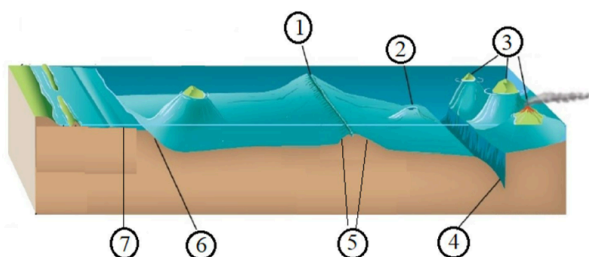


* Kokie yra akvakultūros pranašumai?

- Darbo vietų pasiūla
- Mažesnės sąnaudos
- Akvakultūra prisideda prie biologinės įvairovės išsaugojimo
- Pasaulio maisto išteklių papildymas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #23



** Kuri vandenyno dugno reljefo dalis apima didžiausią plotą Pasauliniame vandenyne (apie 73,8 proc.)?

- Giliavandenės įdubos

- Žemyninis šlaitas
- Vandenyno vidurio kalnagūbriai
- Vandenyno guolis
- Žemyninis šelfas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #24



* Didžiąją svarbą pasaulyje įgauna žalieji laivybos koridoriai. Koks jų tikslas?

- Žaliaisiais laivybos koridoriais plaukioja laivai su nulinės emisijos technologijomis
- Žaliaisiais laivybos koridoriais plaukioja tik šiukšlių rinkimo baržos
- Žaliuosiuose laivybos koridoriuose neišgaunami gamtiniai išteklių
- Drausti žvejybą žaliųjų koridorių sektoriuose

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #25

* Sausuma ir vandenynas Saulės energiją sugeria ir išspinduliuoja nevienodailvienoc. Vandeniui įšilti reikia du kartus daugiaulmaži Saulės energijos.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #26

** Kuri vandenyno dalis visoms valstybėms yra atvira laivybai, žvejybai, mokslinei veiklai?

- Teritoriniai vandenys
- Tarptautiniai vandenys
- JT jūrų teisių konvencijoje tokie dalykai nenumatyti
- Išskirtinė ekonominė zona

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #27

** Kurie iš pateiktų teiginių yra teisingi, o kurie ne?

1. Aukščiausi potvyniai vyksta sąsiauriuose, įlankose, upių žiotyse. taip ne
2. Galingiausia pasaulyje Vakarų vėjų srovė teka Pietų vandenynė. taip ne
3. Vandenynų ir jūrų vandenyse yra visų ištirpusių medžiagų, kurių aptinkama mūsų planetoje. taip ne
4. Didžiausias jūrų druskingumas yra vidutinėse platumose. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 4

Klausimas #28

** Kurie iš pateiktų teiginių yra teisingi, o kurie ne?

1. Tolstant nuo kranto produktyvumas didėja. taip ne
2. Svarbūs žvejybos plotai yra tos teritorijos, kur teka šiltosios jūrų srovės. taip ne
3. Svarbūs žvejybos plotai yra tos teritorijos, kur teka šaltosios jūrų srovės. taip ne
4. Tolstant nuo kranto produktyvumas mažėja. taip ne

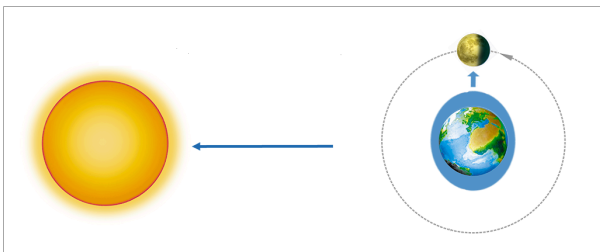
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #29

*** Kur glūdi didžiausios naftos ir gamtinių dujų atsargos?

- Baltijos jūroje, Persijos ir Meksikos įlankoje
- Šiaurės jūroje, Botnijos ir Suomų įlankoje
- Šiaurės jūroje, Persijos ir Meksikos įlankoje
- Viduržemio jūroje, Meksikos ir Gvinėjos įlankoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #30

* Kuris potvynio tipas pavaizduotas piešinyje?

- Kvadratūrinis
- Siziginis

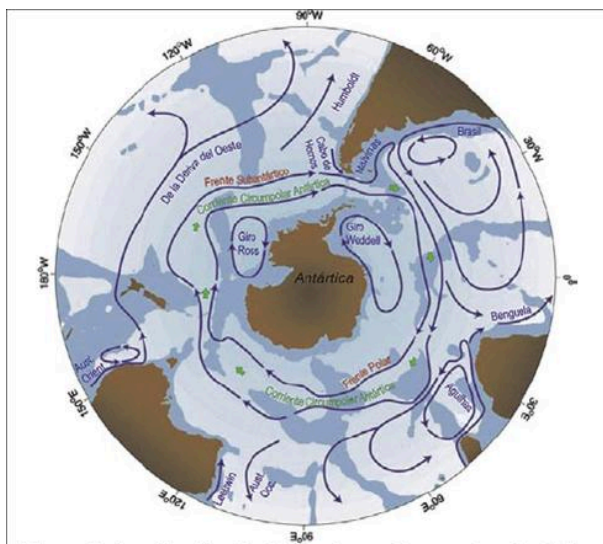
Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #31

*** Mažėjant žuvų išteklių Pasauliniame vandenyne, vis daugiau šalių plėtoja akvakultūrą. Per 90 proc. produkcijos, užaugintos dirbtiniu būdu, teikia (rašyti žemyną) Azijos šalys.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #32



** Kuo ypatinga Vakarų vėjų srovė?

- Vienintelė šalta srovė, veikianti Europos klimatą.
- Vienintelė srovė, kuri juosia visą Žemės rutulį.
- Vienintelė srovė Indijos vandenyne.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #33

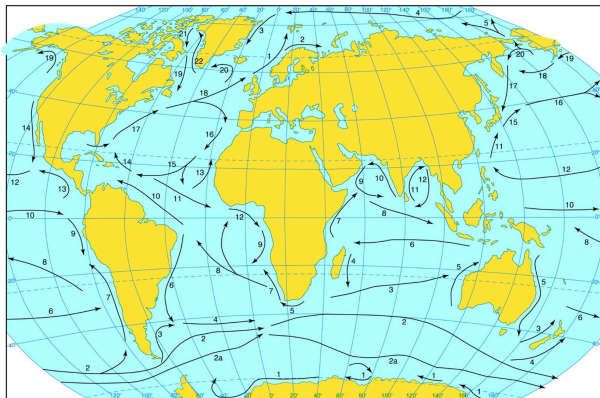


Kaip vadinamas sekus žemyno pakrantės ruožas (0-200 m)?

- Žemyninis šelfas
- Vandenyne guolis
- Žemyninis šlaitas
- Žemyno pakrantė

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #34



*** Kas turi įtaką, jog Šiaurės pusrutulyje srovės juda pagal laikrodžio rodyklę, o Pietų pusrutulyje – prieš laikrodžio rodyklę?

Atsakymas: Koriolio jėga

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

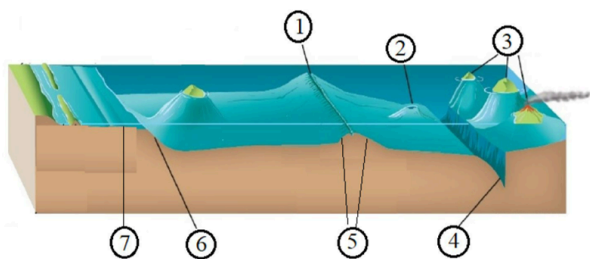
Klausimas #35

** Vandenylių ir jūrų pakrantėse vyksta nuolat pasikartojantys potvyniai ir atoslūgiai. Kas juos sukelia?

- Mėnulio ir Saulės trauka
- Bangavimas
- Konvekcinių srautų judėjimas viršutinėje mantijos dalyje
- Pastovūs vėjai

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #36



* Kaip vadinama staiga (200-2000 m) gilėjanti vandenyno dalis, paveikslė pažymėta skaičiumi 6?

- Vandenyno guolis
- Vandenyno vidurio kalnagūbris
- Žemyninis šlaitas
- Giliavandenė įduba

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #37



** Kas yra pagrindiniai Pasaulinio vandenyno taršos šaltiniai?

- Pramonė
- Turizmas
- Naftos gavyba
- Žemės ūkis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #38

*** Kurie pateikti teiginiai apie siziginius potvynius yra teisingi, o kurie ne?

1. Saulė, Mėnulis ir Žemė sudaro 90 laipsnių kampą. taip ne
2. Saulė, Mėnulis ir Žemė yra vienoje tiesėje. taip ne
3. Potvyniai vyksta per pilnatį ir jaunatį. taip ne
4. Potvyniai vyksta per priešpilnį ir delčią. taip ne

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #39



* Kuo vėjo jėgainių parkas jūrose yra pranašesnis už vėjo jėgainių parką sausumoje?

- Vėjo jėgainių įrengimas jūroje nekelia klausimų dėl privačios nuosavybės valdų
- Nedarko kraštovaizdžio
- Jūroje stipresnis vėjas
- Pigiau įrengti vėjo jėgainių parką jūroje, nei sausumoje

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #40



** Žuvys ir kitos jūros gėrybės Pasauliniame vandenyne pasiskirsčiusios netolygiai. Nuo ko tai priklauso?

- Nuo vandens apytakos jūrose ir vandenynuose
- Nuo vandens druskingumo
- Nuo jūrų ir vandenynų gylio
- Nuo vandens temperatūros

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #41



** Priskirkite jūros ar įlankos pavadinimą jas žyminčiam skaičiui žemėlapyje.

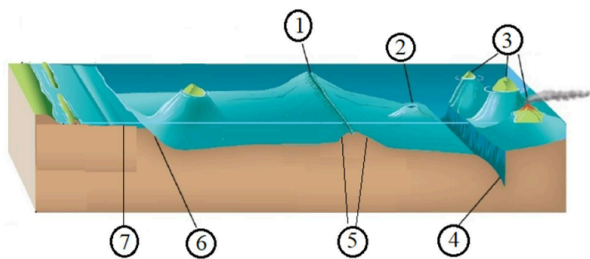
- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1 Viduržemi jūra - ... | <u>1</u> ... 9 |
| 2 Persų įlanka - ... | <u>3</u> ... 10 |
| 3 Juodoji jūra - ... | <u>6</u> ... 5 |
| 4 Kaspijos jūra - ... | <u>10</u> ... 15 |
| 5 Hadsono įlanka - ... | <u>7</u> ... 14 |
| 6 Labradoro jūra - ... | <u>9</u> ... 6 |
| 7 Bengalijos įlanka - ... | <u>2</u> ... 12 |
| 8 Arabijos jūra - ... | <u>4</u> ... 11 |
| 9 Grenlandijos jūra - ... | <u>8</u> ... 13 |

10 Japonijos jūra - ...

5 ... 3

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 5

Klausimas #42



** Kuri pasaulinio vandenyno dalis yra produktyviausia?

- Žemyninis šelfas
- Žemyninis šlaitas
- Giliavandenės įdubos
- Vandenyno guolis

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #43

** Per kokias mėnulio fazes vyksta kvadratinis potvynis?

- Priešpilnį
- Pilnatį
- Jaunatį
- Delčią

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

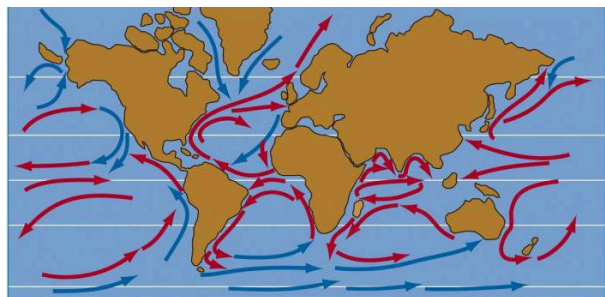
Klausimas #44

** Jūros dalis, kurioje valstybė turi išskirtines teises į gamtos išteklius, pavyzdžiui, žvejybą ir naftos gavybą (tęsiasi iki 200 jūrmylių nuo jos pakrantės) yra vadinama ...

- teritoriniais vandenimis.
- išskirtine ekonomine zona.
- uosto teritorija.
- tarptautiniais vandenimis.

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #45

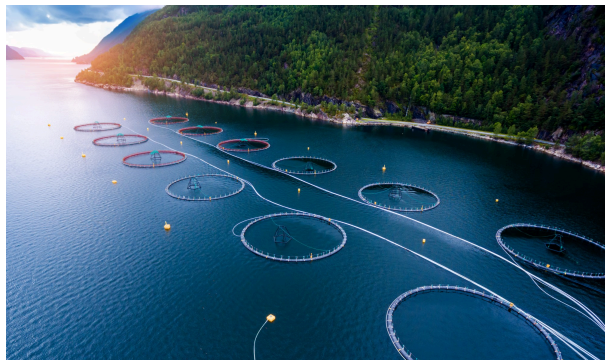


** Kaip šaltosios srovės veikia aplinkinių sausumos teritorijų klimatą?

- Nulemia žemesnę oro temperatūrą
- Nulemia didesnį kritulių kiekį
- Nulemia mažesnį kritulių kiekį
- Nulemia aukštesnę oro temperatūrą

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #46

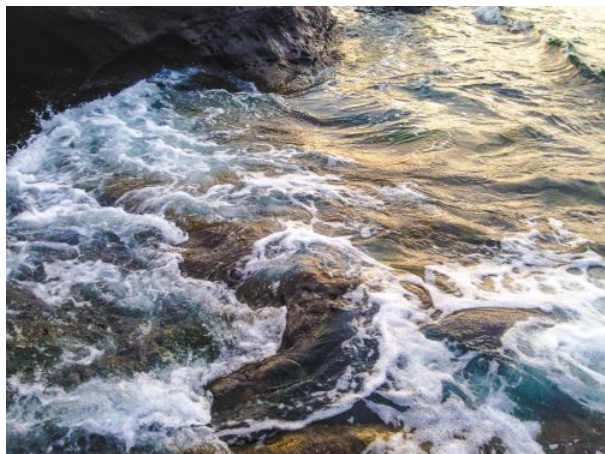


** Kokie yra akvakultūros trūkumai?

- Vietinių žuvų išstūmimas, invazinių žuvų plitimas
- Ligų ir parazitų plitimas
- Brangesnė žvejyba
- Vandens telkinių tarša žuvų išmatomis ir pertekliniu pašaru

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 3

Klausimas #47

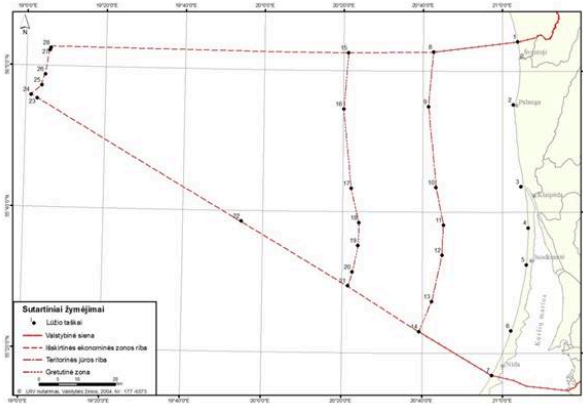


** Kokios yra vandenynų vandens judėjimo formos?

- Vandens vertikalusis maišymasis
- Vandenynų srovės
- Potvyniai ir atoslūgiai
- Bangavimas

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #48



* Kaip vadinama jūrinė zona, kurią kontroliuoja valstybė ir taiko savo įstatymus (paprastai ši zona tęsiasi iki 12 jūrmylių nuo pakrantės linijos)?

- Išskirtinė ekonominė zona
- Uosto teritorija
- Tarptautiniai vandenys
- Teritoriniai vandenys

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1

Klausimas #49



** Kodėl vidinėse jūrose nebūna didelių potvynių ir atoslūgių?

- Vidinės jūros per mažos, kad vyktų potvyniai ir atoslūgiai
- Vidinės jūros per seklios

- Vidinės jūros yra atskirtos nuo vandenynų
 Vidinės jūros turi daug įlankų

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 2

Klausimas #50



*** Ką žymi žemėlapyje raudonai apibrauktos teritorijos?

- Tinkamas vietas vandenynų, jūrų srovių elektrinėms įrengti
 Tinkamas vietas osmosinėms elektrinėms statyti
 Netinkamas vietas atsinaujinančių išteklių elektrinėms statyti
 Tinkamas vietas potvynių energetikai plėtoti

Taškų skaičius už teisingą atsakymą: 1