

МИНИСТЕРУЛ ЕДУКАЦИЕЙ АЛ РМН  
ИНСТИТУЦИЯ ДЕ СТАТ ДЕ ЫНВЭЦЭМЫНТ МЕДИУ ПРОФЕСИОНАЛ  
«КОЛЕЖИУЛ ПЕДАГОЖИК ДИН ОР. БЕНДЕР»

Интернет-конкурс Републикан «Чя май реушитэ прелукраре методикэ» пентру  
кадреле дидактиче але институциилор дин ынвэцэмынтул професионал примар ши  
медиу ал Републичий Молдовенешть Нистрене

**ЫНДРУМАР ИНСТРУКТИВ**  
ла курсул интердисциплинар 01.05  
«Штиинце але натурий ку методика предэрий»

ГИД  
ла дисциплина «Штиинце але натурий»  
(компартиментул «Хидросфера»)

**Спечиалитатя** 050146 «Предаря ын класеле примаре»

**Аутор:**

*Горчак  
Людмила  
Николаевна*

*Професоарэ де дисциплинь  
спечиале, Институция де  
Стат де ынвэцэмынт медиу  
професионал «Колежиул  
педагожик дин ор. Бендер»*



Тираспол, 2016

Дискутатэ ши апробатэ  
ла Консилиул методик КПБ  
Пр. вербал № 4 дин 14. 03. 2016  
Прешединтеле консилиулуй \_\_\_\_\_

## Префацэ

Презента лукраре а фост елаборатэ ын конформитате ку програма курсулуй интердисциплинар ын вигоаре ла «Штиинце але натурий ку методика предэрий» пентру студений колежиулуй педагожик. Презинтэ уна дин вариантеле посибиле де презентаре ши евалуаре а куноштинцелор ла компартиментул «Хидросфера».

Еа е менитэ: сэ фачилитезе студенцилор ынсуширя куноштинцелор ла компартимент, сэ сатисфакэ череря сочиалэ а уней ынвэцэрь континуе, оферинд сужестий ши солуций де мункэ индпендентэ а студенцилор, ка парте интегрантэ ши есенциалэ а активитэций лор де аутоперфекционаре континуэ.

Материалул презентат есте систематизат ши купринде:

- конспекте де репер;
- материал суплиментар;
- ынтребэрь дистрактиве;
- глосар де термень;
- тесте ши кареурь пентру евалуаря куноштинцелор;
- анексе.

Конспектеле де репер презинтэ скурте ынскриерь ши сервеск ка мижлок де женерализаре графикэ а материалулуй студият. Методика инструирий ку апликаря конспектелор де репер контрибуе ла ынсуширя конштиентэ а материалулуй, формаря куноштинцелор профунде, женерализаря ши систематизаря лор. Апликаря ачестей методе контрибуе ла дезволтаря меморией, гындирий ложиче, анализей, синтезей, формэрий причеперилор ши деприндерилор ын лукрул ку диверсе извоаре де куноштинце. Ун маре ажутор ын ынсуширя ынтребэрилор дифичиле, де екземплу: формаря апелор субтеране, ыл оферэ десенеле графике ши скематиче. Ку ажуторул десенелор илустративе се десфэшоарэ концинутул де базэ ал ноциунилор, пе каре привинду-ле, студентул индпендент ва путя формула ноциуниле. Студений антренаць ын студияря компартиментулуй курсулуй респектив вор фи инициаць, ку ажуторул скемелор, ын чей че есте есенциал пентру концинутул фикэрей теме, ышь вор стабили ун ритм персонал де ынвэцаре индпендентэ.

Глосарул де термень ши материалул суплиментар ау мениря де а комплета ши де а лэрши оризонтул де куноштинце а студенцилор ла компартиментул дат.

Реушита прочесулуй де ынвэцаре есте детерминатэ, ын маре мэсурэ, де модул де евалуаре а куноштинцелор. Пентру реализаря ачестуй скоп се пропун ун сет де тесте ку диферит град де комплекситате, кареурь ла диверсе теме дин компартиментул дат ши ынтребэрь пентру аутоевалуаря куноштинцелор.

Лукраря датэ поате фи фолоситэ ши де професорий де шеографии ын калитате де материал суплиментар пентру организаря прочесулуй дидактик.

# ХИДРОСФЕРА

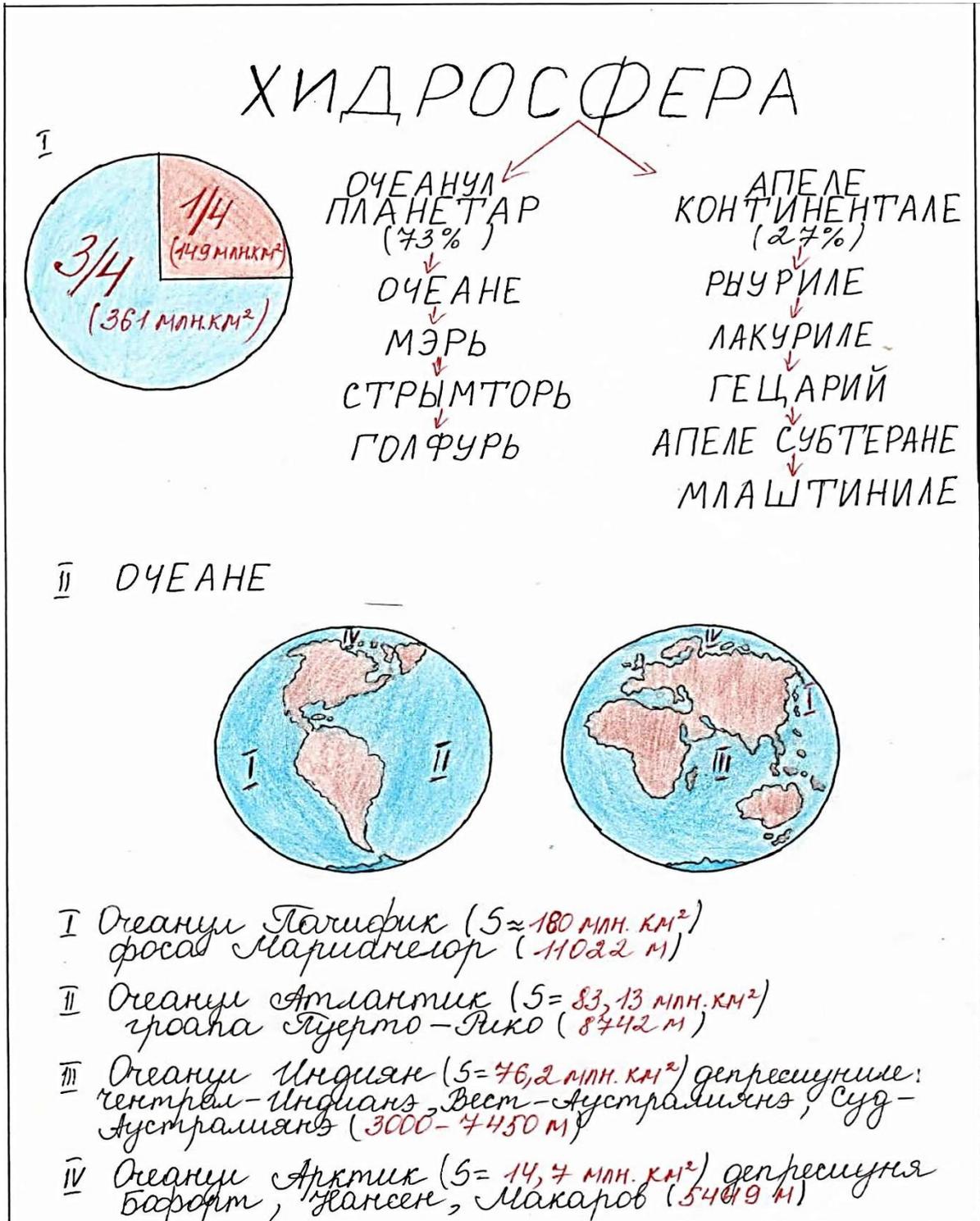
*«Анэ, ту ешт ну нумай нечесарэ вьеций,  
чи ешт ынсэшь вяца;  
Ешт богэцие фэрэ сямэн пе Тэмынт,  
Шу ешт чя май деликатэ, чя май пурэ,  
ту ешт суфлетул Тэмынтулуй».*

*Антуан де Сент-Екзюпери*

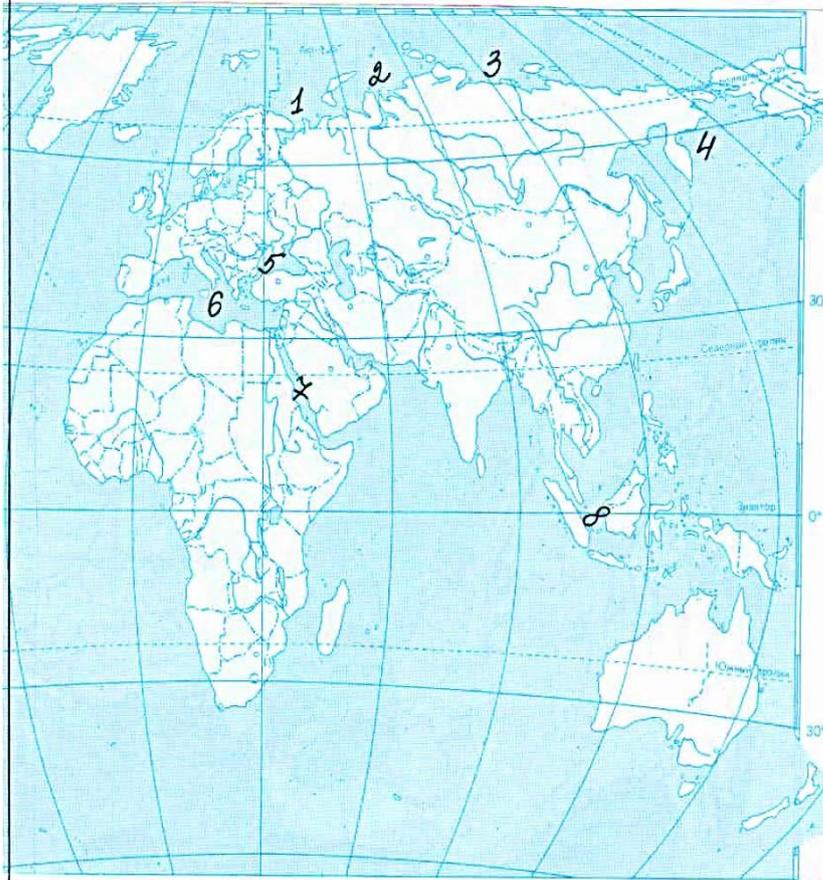


## КОНСПЕКТЕ ДЕ РЕПЕР

1. Хидросфера. Очанул Планетар, пэрциле луй.
2. Чиркуитул апей ын натурэ.
3. Апеле ускатулуй. Рыуриле.
4. Лакуриле.
5. Гецарий.
6. Млаштиниле.
7. Апеле субгеране.



III МЭРЬ  
 А. Дунэ ашызаря географикэ



I Мэрь  
 дескисе  
 (Ашрэйсинаше)

- 1- М. Баренц
- 2- М. Кара
- 3- М. Лаптев
- 4- М. Беринг

II Мэрь  
 интериоаре  
 (континентале)

- 5- М. Фларэ
- 6- М. Медитеранэ
- 7- М. Росше

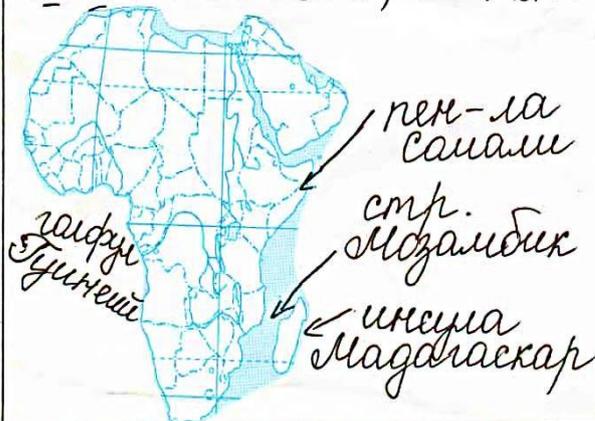
III Мэрь  
 интеринсуаре

- 8- М. Ява

Б. Дунэ релшмиле термиле

канде (М. Ява, Караибэ) ← МЭРЬ → релъ (М. Андэ, Лаптев)

IV-V ГОЛФУРЬ, СТРЫМТОРЬ, ИНСУЛЕ, ПЕНИНСУЛЕ



Штициясь кэ...

Мозамбик ( $l = 1670 \text{ км}$ )

Дрейк ( $л_{\text{шт.}} = 900 \text{ км}$ )

$h = 5248 \text{ м}$

Гренландя ( $S = 2176 \text{ км}^2$ )

Арабия ( $S = 2691 \text{ км}^2$ )

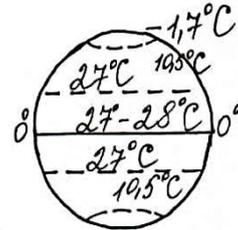
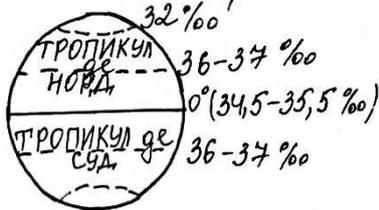
# VI ПРОПРИЕТЭЦИЛЕ АПЕЛОР ОЧЕАНИЧЕ

КИМИЧЕ

ФИЗИЧЕ

а) Салинитатя  
Ос. Планктар - 35 ‰ (2/л)

а) Температура



- М. Нязгъ (17-18 ‰)
- М. Роши (42 ‰)
- М. Балтикъ (6-22 ‰)

- б) Денситатя
- в) Пресуня  
(17 м<sup>3</sup> - 1 кЕ (о атмосфера)
- г) Транспарентя  
М. Роши, Медитеранъ (160 м)  
М. Барени, Кара (10-12 м)  
М. Саргаселор (65,5 м)
- д) Кучоаря

б) ГАЗЕ - O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> ш.а.

# VII ДИНАМИКА АПЕЛОР ЫН ОЧЕАН

МИШКЭРЬ  
ОНДУЛАТОРИЙ

МИШКЭРЬ  
РИТМИЧЕ

МИШКЭРЬ  
де  
ТРАНСЛАЦИИ

Валуриле

Марее

Хурениий

Аула

Ф де атракши  
а Луний  
соарелуй.

Диференца  
салинитатий  
температурий  
пресуний

КАУЗЕЛЕ: вентил,  
кучрелуриле де  
пъльвент

## ВАЛУРИЛЕ

еашене

Сейсмиле

де ларъ

шторале

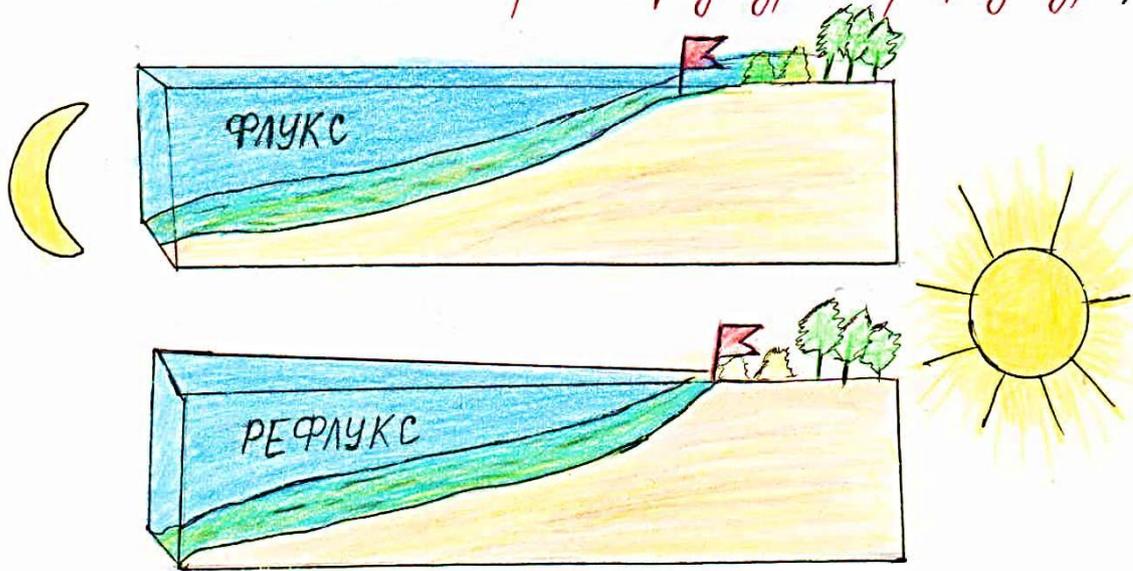
цунами  
(иу-порт, наии-вал)

хуле  
(Ос. Тихифик)

валурь  
де фуртуна  
h=8м, l=150м

"черкун де фок" де  
Тихификуий

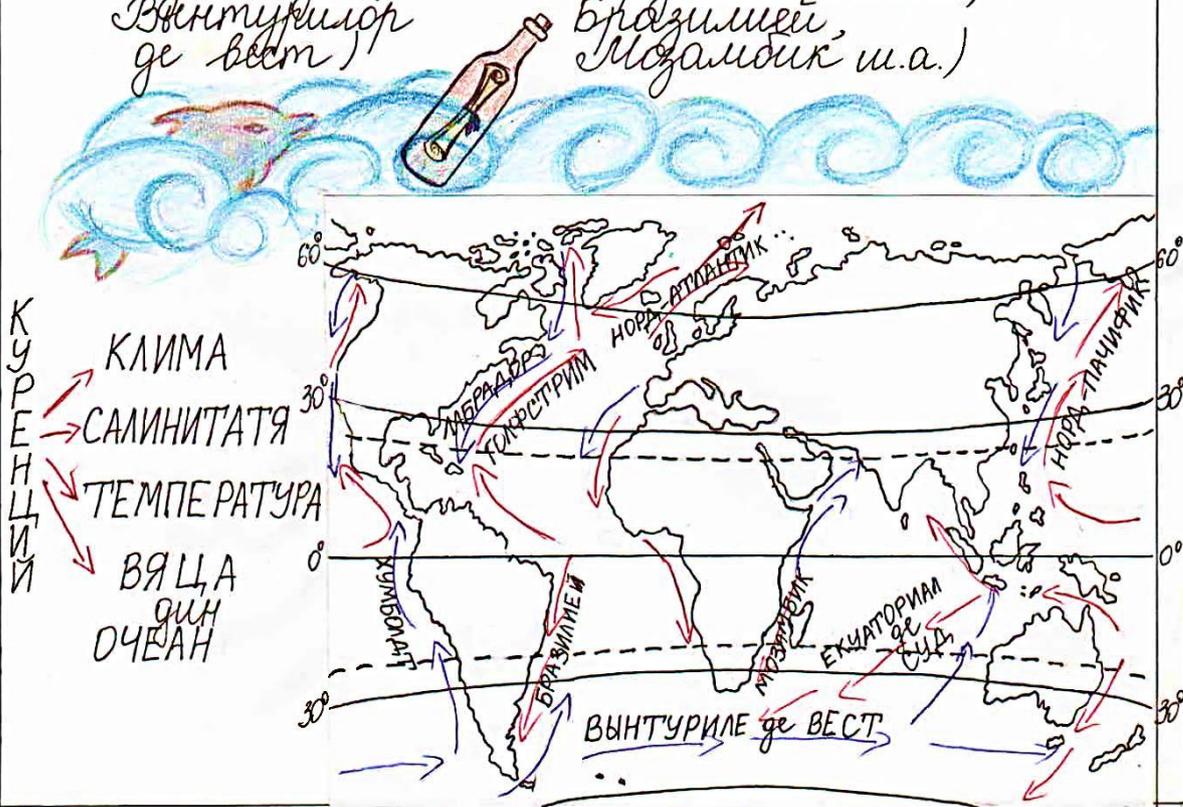
МАРЕЕЛЕ (24 часа - 2 приливу + 2 отливу)

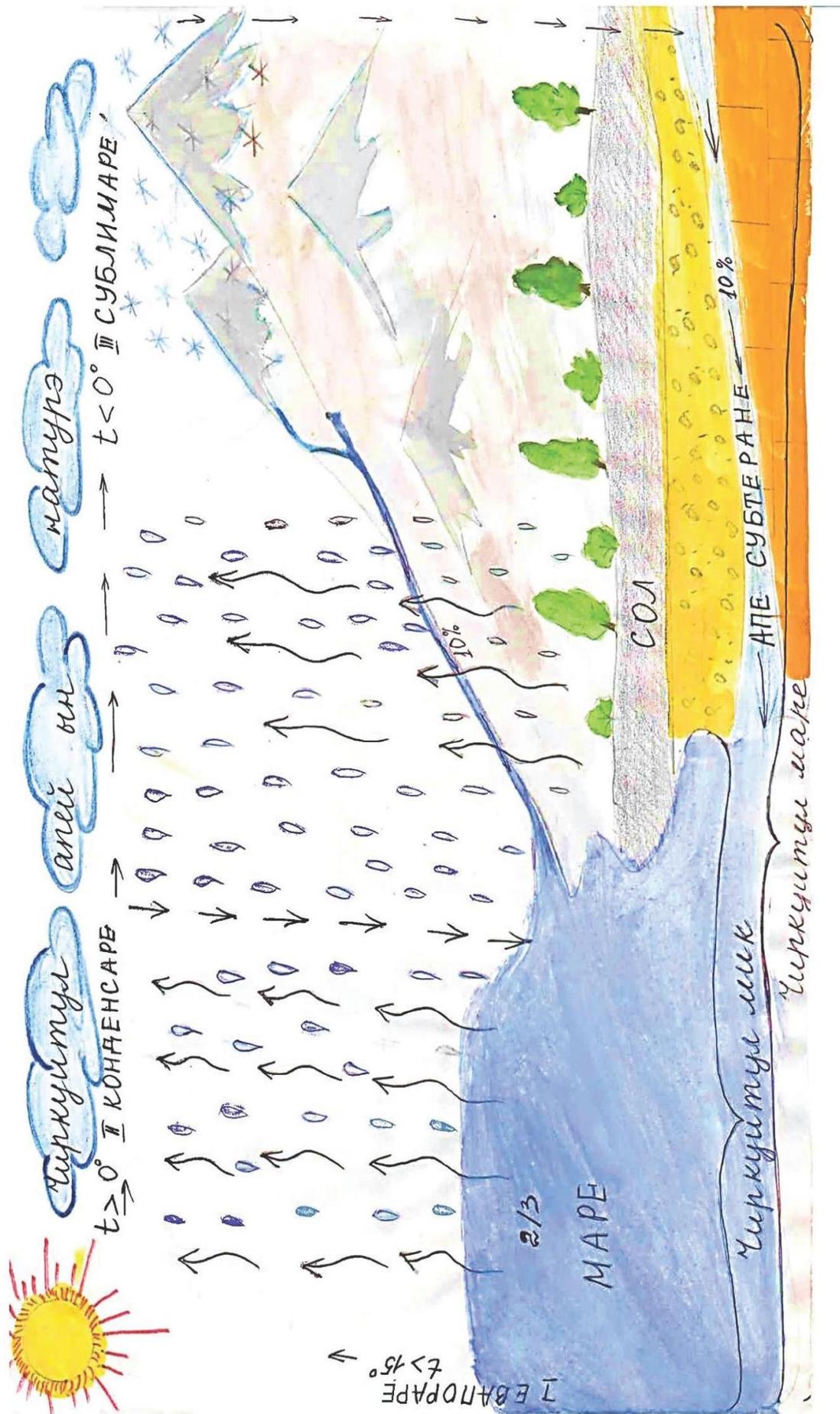


Марееле → смерятне електрикэ  
КУРЕНЦИЙ МАРИТИМЪ

*речь*  
(к. Лаборатор,  
Химоборт,  
Винтуриле де вест)

*каль*  
(к. Либеструм,  
Морд-Атлантик,  
Бразилией,  
Мозамбик ш.а.)



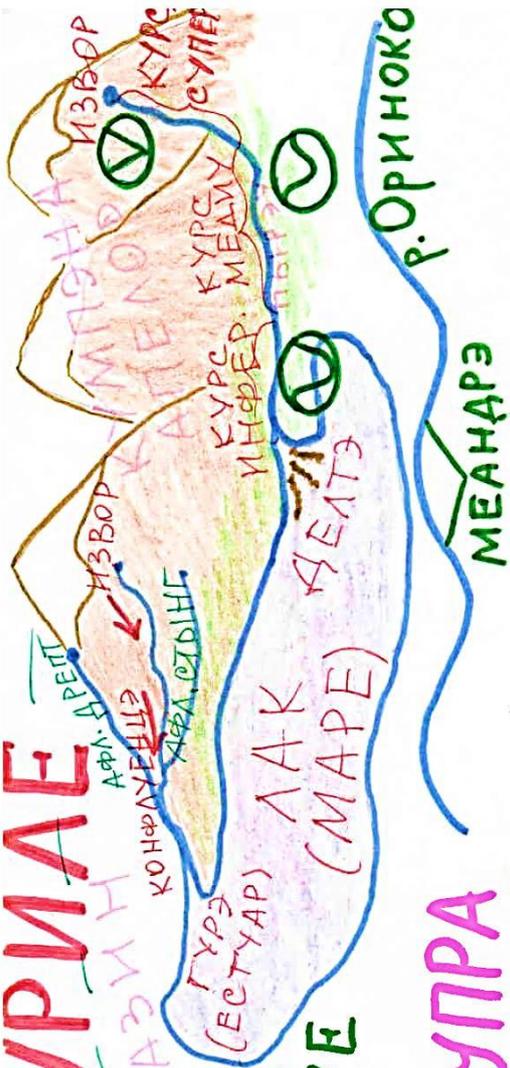


# РЫУРИЛЕ

КЛАСИФИК. (БАЗИМН)

РЫУРЬ

ДЕ МУНТЕ ДЕКЫМПИЕ

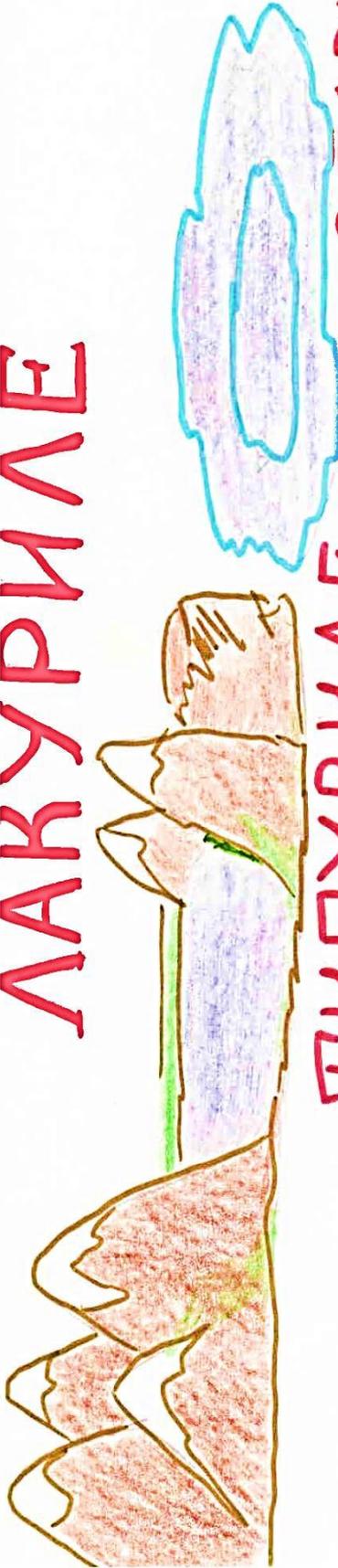


АКЦИУНЯ АСУПРА  
СКОАРЦЕЙ ТЕРЕСТРЕ



АЛИМЕНТ.  
ШИ РЕЖИМУ  
1. ПРЕЧИП. (ПЛОЙ)  
Р. АМАЗОН, Р. КОНГО  
2. ГЕЦ'АРЬ  
Р. АМУДАРИЯ  
Р. СЫРАРИЯ  
3. АПЕ СУБТЕР.  
Р. НИСТРУ.

# ЛАКУРИЛЕ



• ТЕКТОНИЧЕ  
Б А Й К А Л  
Б А Л Х А Ш  
И С Ы К - К У Л  
Т А Н Г А Н И К А  
• РЕЛИКТЕ  
М. КАСПИКЭ, АРАЛ

← ФЭРЭ СКУРЖ.      ЛАКУРЬ → КУ СКУРЖ.

М. КАСПИКЭ,  
М. АРАЛ

С. БАЙКАЛ  
Р. АНГСАРА

## ТИПУРИЛЕ

• АНТРОПОЖЕНЕ  
Л А К   Д Е   А К У М У Л А Р Е  
• ГЛАЧИАРЕ • ВУЛКАНИЧЕ • БОЛИЕНЕ  
С К Л А В И Л О Р      Х О Н С О  
У Р Ш И Л О Р      М О Н С О

Г Р А Д   Д Е   М И Н Е Р .

А У Л Ч Е      С Э Р А Т Э

САЛМАСТРЭ СЭРАТЭ

1-24.7 э/л

М.М. 24.7 э/л

Г И Т И К А К А

М. МОАРТЭ

# ГЕЦАРМИИ

• Вапей - 24 млн км<sup>2</sup>

ТЕРМЕНЬ-КЕЕ;  
КРИОСФЕРЭ,  
АБЛАЦИЯ,  
ЛИНИЯ ЗЭПЕЗ.  
АЙСБЕРГ,  
МОРЕНЕ,  
ЗОНЭ ДЕ ФИРН.

ФОРМАРЯ  
ГЕЦАРИЛОР

м. Кавказ = 3700 м

м. Хималая =

4900-5000 м

м. Килиманжаро = 4400-5200 м

м. Анзв = 6400 м.



ТИПУРЬ ДЕ ГЕЦАРЬ

ДЕ КАЛОТЭ

(АНТАРКТИДА  
ГРОЕНЛАНДА  
1500-3000 м)

→ МОНТАНЬ

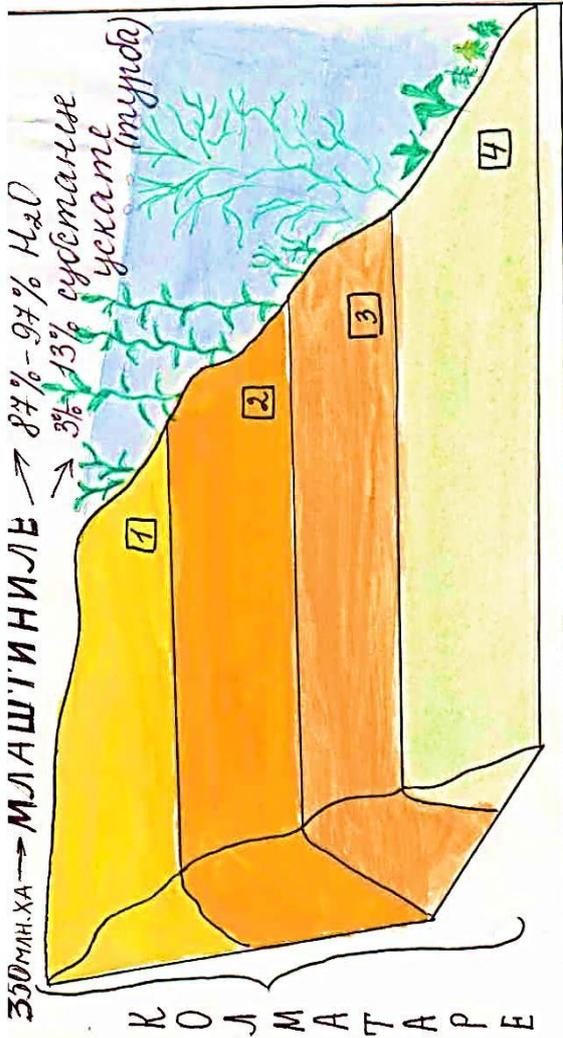
(0,6% ДИН  
СУПРАФАЦА

ДЕ УСКАТ ОКУ-  
ПАТЭ ДЕ ГЕЦАРЬ)

МИШКАРЯ  
ГЕЦАР.

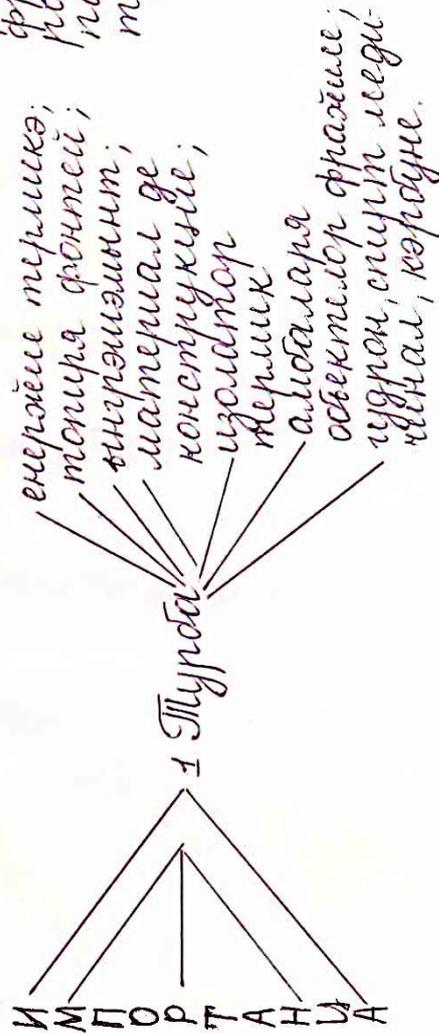
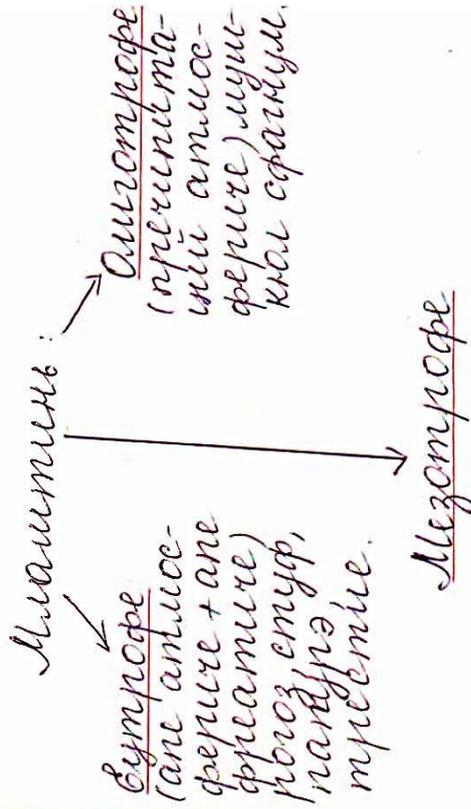
↙ АЙСБЕРГ

МОРЕНЕ

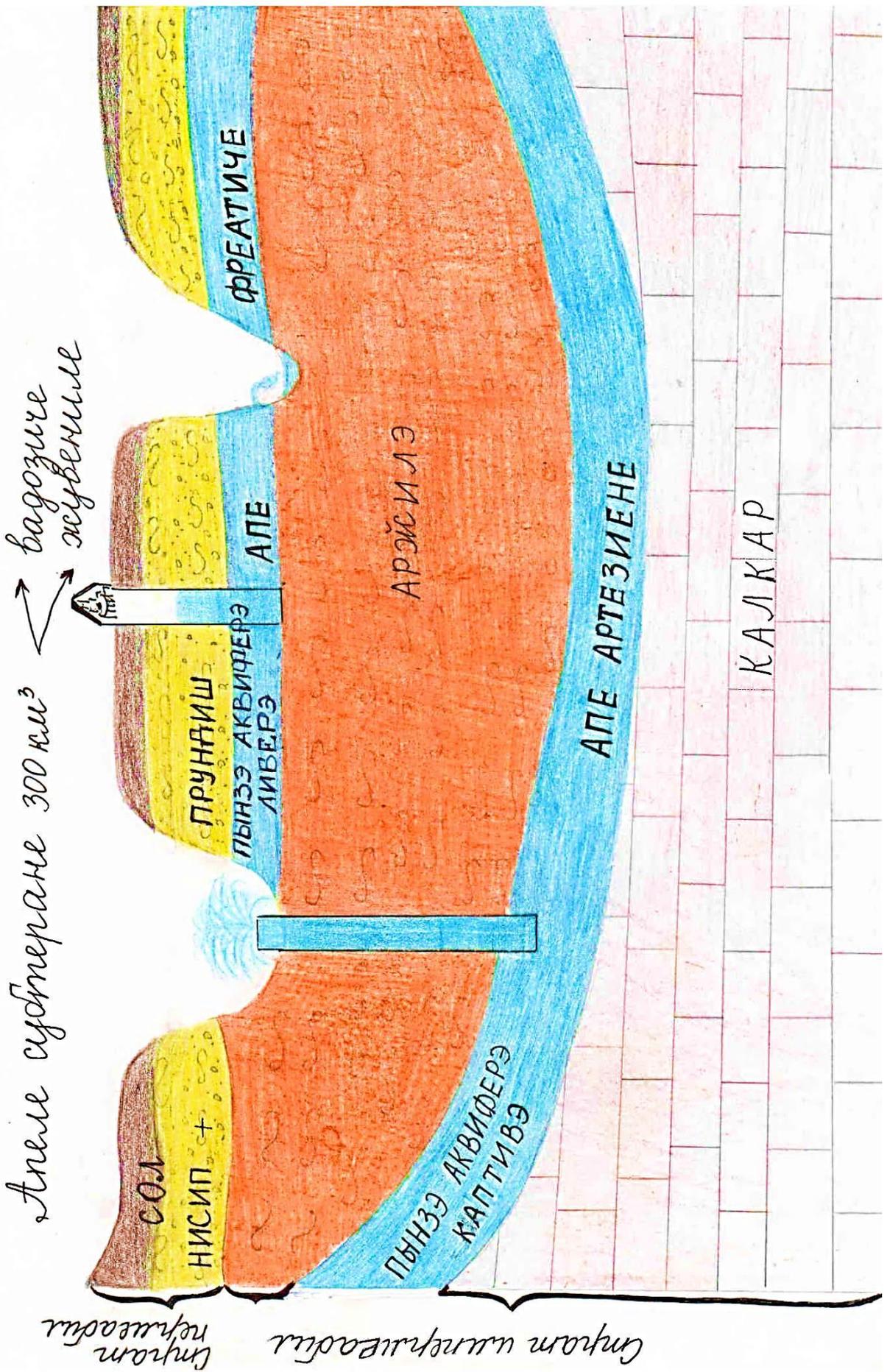


1. Турбэ де шүүснэ.
2. Турбэ де гхаммэ.
3. Турбэ сапрофитикэ.
4. Сапролит.

Хлассификация  
 А. Турбэ конденсивил де аммен-  
 тарэ, ши колпонактелл ково-  
 рудуи вейетал.



2. Мунурь - мединичинэ.



## **Алгоритмул дескриерий объектелор акватиче**

### *Алгоритмул дескриерий рыулуй*

1. Денумиря рыулуй, провененца ей.
2. Ашезаря жеографикэ а рыулуй. Ементеле луй: изворул, дирекция скуржерий, лунжимя, гура, афлуенций (де дряпта, де стынга), кумпенеле де апэ.
3. Извоареле де алиментаре а рыулуй. Партикуларитэциле режимулуй гидроложик (периода етиажулуй ши дурата вынтурилор, периода де ынгец).
4. Интеракциуня рыулуй ку натура ынконжурэтоаре. Депенденца партикуларитэцилор гидроложиче де климэ ши релеф.
5. Импортанца економикэ (пентру транспортаре, енержетикэ, ка извор де ресурсе хидрауличе), еколожикэ естетикэ ши рекреационалэ а рыулуй. Лумя органикэ а рыулуй.
6. Инфлуенца антропоженэ ши проблемеле протекцией рыулуй.

### *Алгоритмул дескриерий лакулуй*

1. Денумиря лакулуй.
2. Ашезаря жеографикэ а лакулуй.
3. Конфигурация ши женеза депресиуний лакустре.
4. Адынчимя максималэ сау медие а лакулуй.
5. Презенца сау липса скуржерий.
6. Осциляция нивелулуй апей (пе паркурсул а нотимпурилор, мултиануалэ).
7. Лумя органикэ а лакулуй.
8. Импортанца лакулуй.
9. Полуаря антропоженэ ши натуралэ а лакулуй, протекция луй.

## ГЛОСАР

### «Очеанул Планетар»

**Айсбергурь** (дин лимба енглезэ *iceberg*) – калоте глачиаре, че алунокэ де пе ускат ын маре формын д мунць де гяцэ шлутиторь.

**Архипелаг** (дин лимба италианэ *arcipelago*) – о группэ дин май мулте инсуле, ситуате ла о дистанцэ ну пря маре уна де алта (Де екз. Архипелагул Арктик Канадиян).

**Вал** – ундэ форматэ ла супрафаца мэрилор, очанелор прин мишкаря осцилаторие а апей, даторитэ вынтулуй сау кутремурелор.

**Валурь де фуртунэ** – валурь че капэтэ о формэ дезордонатэ, ку кресте спумоасе, кын д креште интенситатя вынтулуй.

**Голфурь** – пэрць а очанулуй (мэрий) каре ынаинтязэ адынк ын ускат, дар комуникэ либер ку очанул (маря). Де екз. голфуриле Мексик, Худзон, Персик, Бискайя, Бенгал етч.

**Евалораре** – прочес де тречере а апей дин старе ликидэ ын старе газоасэ ын кондиций натурале.

**Зона литоралэ** – фышпя каре се ынтинде ын лунгул коастелор ши цэрмурилор марине, парциал окупатэ де апэ (адынчимя 0–20 м). Еа репрезинтэ хотарул динтре ускат ши маре.

**Зона неритикэ** (де шелф) – спациу маритим сау очаник ку адынчимь де ла 20–50 м, пынэ ла 250 м, каре репрезинтэ о прелунжире а ускатулуй суб апа мэрий.

**Инсуле** (дин лимба латинэ *insula*) – порциунь де ускат ынконжурате дин тоате пэрциле де апэ. (Чя май маре инсулэ Гроенланда (2176 мий км<sup>2</sup>)).

**Калотэ глачиарэ** – масэ именсэ де гяцэ, каре акоперэ унеле режиунь де ускат дин зонеле поларе.

**Конденсаре** – прочес де тречере а апей дин фаза газоасэ ын фаза ликидэ.

**Куренць калзь** – куренць а кэрор апэ есте май калдэ декыт чя дин режиуния ын каре ей ажунг. (Де екз. Курентул Атлантикулуй де Норд, Курентул Бразилией, Курентул Мозамбикулуй етч.).

**Куренць очеаничь** – депласэриле оризонтале але апей ын очан ла дистанце марь.

**Куренць речь** – куренць а кэрор апэ есте май рече декыт чя дин режиуниле ын каре ей ажунг. (Де екз. Курентул Лабрадор, Курентул Вынтурилор де Вест, Курентул Сомалией етч.).

**Маре** – базин акватик, ку апэ сэратэ сау салмастрэ, каре се деосебеште де океан прин супрафацэ май рестрынсэ, прин адынчимь май мичь ши каре супортэ инфлуенце импортанте дин партя ускатулуй.

**Марее** – феноменул де ридикаре ши коборыре а нивелулуй апелор ын режиуня цэрмулуй, кондиционат де форца де атракцие динтре Пэмынт, Лунэ ши Соаре.

**Мэрь дескисе** – мэрь ситуате ла маржэния базинелор океаниче, че ау легэтурэ ку апеле океанелор (Маря Баренц, Маря Кара, Маря Лаптев, Маря Сиберией де Ест, Маря Росс, Маря Белинсхаузен).

**Мэрь интеринсуларе** – мэрь ынконжурате де инсуле (Маря Сулу, Маря Банда, Маря Ява).

**Мэрь интериоаре** – мэрь ынконжурате де ускат, че комуникэ ку океанулуй прин стрымторь (де экз. Маря Албэ, Маря Медитеранэ, Маря Балтикэ, Маря Азов, Маря Нягрэ, Маря Рошия).

**Мэрь семидескисе** – мэрь сепарате де океан прин инсуле сау пенинсуле (Маря Беринг, Маря Нордулуй, Маря Охотск, Маря Галбенэ, Маря Киней де Суд, Маря Караибилор етч.).

**Океан** (дин лимба грэжэ *oceanos*) – ынтиндере вастэ ши волуминоасэ де апэ сэратэ, акумулатэ ын мариле депресиунь але скоарцей терестре, каре сепарэ континентеле ши комуникэ ларг ынтре еле.

**Пенинсуле** – порциунь дин континенте, каре ынаинтязэ ын мэрь ши океане ши сынт ынконжурате дин трей пэрць де апэ. (Чя май маре пенинсулэ Арабия 2691 мий км<sup>2</sup>).

**Планктон** – организме микроскопиче, че окупэ стратуриле супериоаре але апелор океанелор (мэрилор) ши сынт дусе де куренций де апэ.

**Рефлукс** – феномен де ретражэре а апей де пе фышия де литорал.

**Салинитате** – концинутул де сэрурь дизолвате ын апеле марине, океаниче сау лакустре.

**Стрымторь** – пэрць ынгусте але океанулуй каре деспарт континенте орь инсуле (лягэ океане ши мэрь). Чя май лунгэ стрымтоаре есте консидератэ стрымтоаря Мозамбик (1670 км), яр чя май латэ (900 км) ши май адынкэ (5248 м) – стрымтоаря Дрейк.

**Сублимаре** – прочес де тречере а вапорилор де апэ директ ын фаза солидэ.

**Транспаренца апей** – капачитатя апей (океаниче, марине, лакустре) де а лэса сэ трякэ прин еа лумина. Се мэсоарэ прин адынчимя пынэ ла каре се поате ведя дискул Секки (диск алб).

**Флюкс** – феномен де ынаинтаре а апелор пе цэрмуриле жоасе але очанилор ши мэрилор.

**Хидросферэ** (дин лимба грякэ «*hydor*» – «апэ», «*sphaira*» – «сферэ») – ынвелишул планетар де апэ.

**Хулэ** – мишкарэ ондулаторие а апей де ла супрафаца мэрий сау очанулуй, че континуэ ши дупэ ынчетаря вынтулуй каре а провокат-о.

**Цунами** («цу» – порт, «нами» – вал) – валурь провокате де кутремуреле де пэмынт ши срунцииле вулканиче ( $h=25-40$  м).

**Чиркуитул апей ын натурэ** – прочесул континуу де паркуржере а апей дин очане, мэрь прин атмосферэ, кэдеря ей пе ускат ши скуржерея ей дин ноу ын очане ши мэрь: конституе ун чиркуит ынкис.

### «АПЕЛЕ УСКАТУЛУЙ»

**Аблацие** – прочес де редучере а масей унуй гецар сау а унуй страт де зэпадэ прин топире, евапораре сау дистружере механикэ.

**Афлуент** – рыу май мик че се варсэ ынтр-ун рыу май маре.

**Базинул гидрографик** – супрафаца де пе каре рыул ку афлуенций сэй ышь адунэ апеле.

**Бэциле** – се формязэ ын адынчитурь мичь але скоарцей терестре ын urma акумулэрий апей извоарелор сау прин реверсаря рыурилор, ын urma шлоилор сау дин топия зэпезилор.

**Виитурь** – крештеря неаштептатэ ши де скуртэ дуратэ а нивелулуй апей ын рыурь, провокатэ де плой путерниче сау де топия интенсэ а зэпезилор сау гецарилор.

**Дебит** – кантитатя де апэ скурсэ ынтр-ун ануит тимп ( $m^3/c$  сау л/с).

**Делтэ** – формэ де рельеф ку аспект де триунгь, креатэ прин деспэрциря ын май мулте браце а унуй флувиу ла вэрсаря луй ын маре сау очан.

**Естуар** – гурэ а унуй флувиу, суб формэ де пылние.

**Етиаж** – коборыря брукэ а нивелулуй апей ын рыу.

**Каскадэ** (дин лимба франчезэ *cascade*) – кэдеря натуралэ а апей унуй рыу, флувиу детерминатэ де о руптурэ маре ын албие, репрезентатэ суб формэ де трыптэ орь стынкэ.

**Конфлуенцэ** – локул де вэрсаре а афлуентулуй ын рыу.

**Криосферэ** – ынвелишул перманент де зэпадэ ши гяцэ ал ускатулуй, мэрилор ши очанелор.

**Куветэ лакустрэ** – адынчитурэ а скоарцей терестре, унде се афлэ апеле лакулуй.

**Кумпэна апелор** – линииле де деспэрцире а базинелор рыурилор вечине.

**Лакурь** – резервоаре де апэ стэтэтоаре, акумулате ын формеле негативе де рельеф.

**Лиман** – гурэ ларгэ, ын формэ де пылние, ла вэрсаря унор флувий. (р. Нистру)

**Линия зэпезилор** – линия май сус де каре зэпада ну реушеште сэ се топяскэ ши формязэ гецарь.

**Лункэ** – парте а вэй каре есте инундатэ ын тимпул ревэрсэрий рыулуй.

**Прагул рыулуй, ал флувиулуй** – секторул май ридикат ал албией рыулуй, унде адынчимя есте май микэ ши се мэреште витеза де скуржэре а апей.

**Пырыу** – апэ кургэтоаре микэ.

**Ревэрсаре** – ридикаря нивелулуй апей ын рыурь ынтр-ун анумит сезон, че се репетэ дин ан ын ан, фиинд провокатэ де топия зэпезий примэвара сау де топия зэпезилор ши гецарилор дин мунць ын тимпул верий, прекум ши де шлой де лунгэ дуратэ.

**Реликте** – лакурь, че с-ау формат ын депресиуниле фостелор мэрь ши репрезинтэ рэмэ-шице але лор (М. Каспикэ).

**Рыу** – апэ кургэтоаре перманентэ, каре курже принтр-о адынчитурэ нумитэ албие.

**Салмастрэ** – апэ ку концентрацие де сэрурь де ла 1 – 24,7 г/л.

**Старице** – лакурь че окупэ албииле пэрэсите але рыурилор.

**Флувиу** – апэ кургэтоаре фоарте маре, каре применште апеле мултор рыурь ши се варсэ ынтр-о маре сау очean.

**Язурь** – лакурь де акумуларе мичь, конструите ын вэйле рыурилор, пыраелор.

#### «МЛАШТИНИЛЕ»

**Вежетацие хигрофилэ** – асочиаций де планте че популязэ локуриле ынмлэштините ку суршлус де умезялэ.

**Колматаре** – ынмлэштиниря лакулуй.

**Млаштинь** – порциунь але ускатулуй ку суршлус де умезялэ ши свапораре скэзутэ.

**Млаштинь еутрофе** – млаштинь богате ын субстанце минерале, яр супрафаца лор есте платэ сау конкавэ; рэспындите ын куветеле лакустре сау ын лунчиле рыурилор.

**Млаштинь мезотрофе** – окупэ ун лок де транзицие ынтре млаштиниле сутрофе ши челе олиготрофе, атыт прин чел де минерализаре а апей ши а вежетацей.

**Млаштинь олиготрофе** – млаштинь сэраче ын субстанце минерале, ку о супрафацэ бомбатэ дин кауза коворулуй де мушкь; сынт рэспындите пе интерфлувий.

**Сапронелит** – мьлурь органожене.

**Турбифиере** – прочес де формаре а турбей.

### «АПЕЛЕ СУБТЕРАНЕ»

**Апе аквифере фэрэ пресиуне** – апе че ну умшлу деплин стратул аквифер ши се скурт пе супрафецеле ынклинате.

**Апе артезиене** – стратурь де апэ каптивэ, че се гэсеск суб пресиуне ынтре доуэ стратурь импермеабиле; ачесте апе ын тимпул форажулуй се ридикэ май сус де стратул аквифер.

**Апе вадозиче** – апеле каре се формязэ прин инфльтрация пречипитациилор атмосфериче, партичипэ ын чиркуитул апей ын натурэ.

**Апе жувениле (магматиче)** – апеле субтеране, че се формязэ прин конденсаря вапорилор, че резултэ дин дегазификаря топитурилор магматиче.

**Апе минерале** – апеле ку концинут маре де сэрурь ши газе.

**Апе фреатиче** – апеле либере, неакоперите ку рочь импермеабиле.

**Апэ субтеранэ** – апа акумулатэ ын порий, фисуриле рочилор сау ын голуриле субтеране.

**Гейзере** (дин лимба бэштинашилор инсулей Исланда *geyser* – а цышни) – извоаре асценденте артезиене, ынтылните ын режјуниле вулканиче.

**Извоареле асценденте** – се формязэ атунч, кынд пынза де апэ есте ситуатэ ынтре доуэ стратурь импермеабиле: стратул де деасупра фиинд супус ерозиуний, апа есе ла супрафацэ контра форцей де гравитацие.

**Извоареле десценденте** – се формязэ атунч, кынд дирекция де скуржере а пынзей де апэ коинчиде ку дирекция де ынклинацие а пантей, яр апа есе ла супрафацэ ын сенсул форцей де гравитацие.

**Извор** – локул унде апеле фреатиче се ивеск ла супрафацэ.

**Оглинда апелор фреатиче** – партя супериоарэ а стратурилор аквифере, перманент сатурате ку апэ.

**Пынзе аквифере каптиве** – стратул де апэ ситуат ынтре доуэ стратурь де рочь импермеабиле.

**Пынзе аквифере либере** – стратул де апэ че аре рочь импермеабиле доар ла база лор.

**Рочь импермеабиле** – рочиле липсите де порь ши фисурь (аржиле), прин каре чиркуляция апей есте импосибилэ.

**Рочь пермеабиле** – рочиле прин порий кэрора апа чиркулэ либер (нисип, петриш етч.).

**Рочь семипермеабиле** – рочиле прин каре апа чиркулэ ынчет (калкаре, гресий фисурате етч.).

## МАТЕРИАЛ СУПЛИМЕНТАР

**1. Амазонка** – рыу ын Америка де Суд, ку чел май маре дебит де апэ. Лунжимя де ла изворул принчипал р. Мараньон 6,4 мий км, де ла изворул р. Укаяли май мулт де 7 мий км. Супрафаца базинулуй – 7180 мий км<sup>2</sup> (чя май маре ын луме). Се варсэ ын Очанул Атлантик. Аре май мулт де 500 де афлуенць ( $\approx 20$  ку лунжимя май мулт де 1500 км): Укаяли, Мадейра, Тапажос, Шингу, Иса, Жапура, Рио – Негру ш.а. Флуксуриле се рэспындек пынэ ла 1400км де ла гурэ. Е навигабилэ пе 4300 км.

**2. Нил** (денумиря ежиптянэ *Ел-Бахр*) – рыу ын Африка (Руанда, Танзания, Уганда, Судан, Ежипт), чел май лунг рыу дин луме (6671 км), супрафаца базинулуй – 2870 мий км<sup>2</sup>. Изворул р. Рукара ын Руанда, ын система р. Кажера. Кувынтул «*Нил*» провине де ла денумиря грякэ а рыулуй «*Нилос*».

Гречий нумяу ачест рыу «*Ежиптос*», де аич денумиря Ежипт. Гура ын Маря Медитеранэ формязэ о делтэ (S – 24 мий км<sup>2</sup>). Афунций принчипаль: Собат, Нилул Албастру, Атбара, Бахр – ел – Газал.

**3. Ориноко** – рыу ын Венесуела ши Колумбия, 2730 км, супрафаца базинулуй май мулт де 1 млн. км<sup>2</sup>. Се скурже ын Очанул Атлантик, форминд делта. Принчипалий афлуенць: Каура, Карони, Гуавьяре, Мета, Араука, Апуре. Май жос де р. Баранкас формязэ о делтэ, унде рыул се ымпарте ын 36 браце. Е навигабил пе албия принчипалэ пе дистанца де 400 км де ла гурэ.

**4. Колорадо** – рыу ын СУА ши Мексика – 2740 км S<sub>баз.</sub> 635 мий км<sup>2</sup>. Се скурже ын голфул Калифорния ал Очанулуй Пачифик. Формязэ каниоане адынчэ. Апа апроапе тоталменте е луатэ пентру иригацие ши асигураря ку апэ а орашелор.

**5. Анхел** (*Angel*) – каскадэ ын курсул супериор ал р. Чурун, ын Венесуела. Ынэлцимя кэдерий – 1054 м (чя май ыналтэ де пе Пэмынт).

**6. Ниагара** (*Niagara falls*) – каскадэ пе р. Ниагара. Се ымпарте де о инсулэ ын доуэ пэрць: канадиянэ (лэцимя 914 м, ынэлцимя 48 м) ши СУА (лэцимя 323 м, ынэлцимя 51 м). А фост дескоперитэ ын 1678 де експедиция луй Р. Ласал. Деасупра

каскадей ынтре Канада ши СУА с-а конструит Подул Куркубеулуй. Ноаптя каскада луминязэ.

**7. Виктория** – каскадэ пе р. Замбези ын Африка де Суд. Уна динтре челе май марь дин луме. Ынэлцимя – 120 м, лэцимя – 1800 м.

**8. Каскаделе Ливингстон** – прагурь ши каскаде (32) ын курсул инфериор ал р. Конго (Заир), ынтре ор. Киншаса ши Матади. Лунжимя – 360 км, ынэлцимя – 220 м.

**9. Байкал** – лак дулче ла судул Сиберией де Ест. Локализат ла ынэлцимя 456 м, ынконжурат де мунць 31,5 мий км<sup>2</sup>, лунжимя – 636 км, лэцимя медие – 48 км. Чел май адынк дин луме (1620 м). Женезэ тектоникэ. Се скурт 336 рыурь (р. Селенга, Баргузин). Дин ел изворэште р. Ангара, 27 де инсуле (чел май маре Ольхон). Ынгяцэ ын януарие, се топеште гяца ын май. Флора ши фауна инклубе 1800 спечий. Байкалул интрэ ын компоненца резервациилор Баргузинэ ши Байкаликэ.

**10. Балхаш** – лак фэрэ скуржере ын Казахстан,  $S = 17 - 22$  мий км<sup>2</sup>, адынчимя пынэ ла 26м. Ын партя де вест апа е дулче, ын партя де ест – сэрэтэ. Ын лак се варсэ р. Или, Каратал ш.а. Навигабил. Старя еколожикэ нефаворабилэ.

**11. Маря Каспикэ** – лак - маре фэрэ скуржере, че скалдэ цэрмуриле Федерацией Русе, Азербайджанулуй, Казахстанулуй, Туркменистанулуй ши Иранулуй. Супрафаца – 376 мий км<sup>2</sup> (чел май маре лак дин луме), ситуат ла 27, 9м май жос де нивелул очeanулуй. Се варсэ р. Волга, Урал, Кура, Терек ш.а. Салинитатя де ла 12,6 – 13,2‰, ла суд – ест пынэ ла 0,05‰ ын апропиеря гурий р. Волга. Резерве де петрол ши газ. Концентраря де продусе петролиере ши феноль ын апэ ынтрече лимителе.

**12. Маря Арал** – лак – маре фэрэ скуржере ын Узбекистан ши Казахстан.  $S - 36, 2$  мий км<sup>2</sup>. Адынчимиле – 10-15 м, адынчимя максимэ - 54,5 м. Ла ынчепутул ан. 60 ай сек. XX нивелул Мэрий Арал скаде путерник ын легэтурэ ку фолосиря интенсэ а апелор р. Сырдария ши Амудария ын агрикултурэ. Аре лок пустииря териториилор дин жур.

**13. Титикака** – лак салмастру ын Анзий Централь, ла хотар ку Перу ши Боливия ла ынэлцимя 3812 м, супрафаца – 8300 км<sup>2</sup> (чел май маре лак монтан дин луме). Адынчимя пынэ ла 304 м, скуржеря прин р. Десагуадеро ын лакул Поопо. Дин лимба аймарэ денумиря ынсямнэ «Пятрэ Сфынтэ».

**14. Маря Моартэ** – лак фэрэ скуржере ын Ориентул Апропийат (Йордания ши Исраел), ын депресиуня тектоникэ Гхор  $S=1050$  км<sup>2</sup>, лунжимя - 76 м. Ситуатэ ла 395 м май жос де нивелул мэрий (цэрмул чел май жос лок а супрафецей ускатулуй), адынчимя пынэ ла 356 м. Ын са курже р. Йордан. Салинитатя апей 260–270‰).

Лумя органикэ липсеште (ын афарэ де карева спечий де бактерий). Се екстраг сэрурь де потасиу.

**15. Гецарий Федченко** – ын Памирул де Вест, ын Таджикистан. Лунжимя – 77 км, лэцимя де ла 1700–3100 м. Гросимя медие пынэ ла 1000 м. Ла ынэлцимя де 4169 м се афлэ о стацие метеороложикэ.

## ЕВАЛУАРЕ ЛА КОМПАРТИМЕНТУЛ «ХИДРОСФЕРА»

### ТЕСТЕ

#### 1. Стабилиць кореспонденцеле:

<i>Объектул акватик</i>	<i>Индичий</i>
<i>А. Маря Рошия</i>	<i>а) 5121 м</i>
<i>Б. Маря Моартэ</i>	<i>б) 42‰</i>
<i>В. Маря Медитеранэ</i>	<i>в) -395 м</i>

#### 2. Де че лумя анималэ а мэрилор есте май богатэ ын зона де шелф?

*Деоарече:*

- а) есте май мултэ \_\_\_\_\_.*  
*б) есте май мултэ \_\_\_\_\_.*  
*в) есте май мултэ \_\_\_\_\_.*

#### 3. Аранжаць мэриле пе мэсура скэдерий салинитэций:

*А. Нягрэ;      Б. Балтикэ;      В. Рошия.*

#### 4. Стабилиць кореспонденцеле:

<i>Маря</i>	<i>Ашезаря эсеографикэ</i>
<i>А. Нягрэ</i>	<i>а. дескисэ (мэржинашэ)</i>
<i>Б. Арабий</i>	<i>б. интеринсуларэ</i>
<i>В. Ява</i>	<i>в. интернэ</i>

#### 5. Инсулеле дупэ орижине се ымпарт ын:

*а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_ в) \_\_\_\_\_*

#### 6. Гэсиць интрусул. Очeanул Планетар се субдивиде ын:

*а) очсане, голфурь;      б) мэрь, стрымторь;      в) лакурь, гецарь*

#### 7. Стабилиць кореспонденца:

<i>Пенисула</i>	<i>Континентул (парте а лумий)</i>
<i>А. Арабия</i>	<i>а. Африка</i>
<i>Б. Скандинавия</i>	<i>б. Еуропа</i>
<i>В. Лабрадор</i>	<i>в. Асия</i>
<i>Г. Сомали</i>	<i>г. Америка де Норд</i>

#### 8. Стабилиць кореспонденцеле:

<i>Инсулеле</i>	<i>Очeanул (Маря)</i>
<i>А. Ирланда</i>	<i>а. Очeanул Ынгеат де Норд</i>
<i>Б. Шри-Ланка</i>	<i>б. Очeanул Атлантик</i>
<i>В. Новая земля</i>	<i>в. Очeanул Индиян</i>
<i>Г. Ноуа Зеландэ</i>	<i>г. Очeanул Пачифик</i>

**9. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Стрымтоаря**

**Унеште**

*А. Баб-Ел-Мандеб*

*а. Маря Нягрэ ку Маря Мармара*

*Б. Босфор*

*б. Маря Медитеранэ ку Очсанул Атлантик*

*В. Жибралтар*

*в. Маря Рошия ку голфул Аден*

**10. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Маря**

**Очсанул**

*А. Арабисей*

*а. Очсанул Пачифик*

*Б. Караибэ*

*б. Очсанул Ынгецат де Норд*

*В. Беринг*

*в. Очсанул Индиян*

*Г. Лаптев*

*г. Очсанул Атлантик*

**11. Детерминаць денумиря континентелор дупэ трэсэтуриле енумерате май**

**жос:**

*а) Пе континент се афлэ доар ун сингур стат \_\_\_\_\_.*

*б) Пе ачест континент ну есте популацие перманентэ \_\_\_\_\_.*

*в) Есте чел май маре континент дупэ супрафацэ \_\_\_\_\_.*

*г) Континентул пе каре се афлэ рыул ку чя май маре супрафацэ а базинулуй гидрографик \_\_\_\_\_.*

**12. Детерминаць денумиря очанелор дупэ трэсэтуриле енумерате:**

*а) Чел май маре дупэ супрафацэ \_\_\_\_\_.*

*б) Чел май мик дупэ супрафацэ \_\_\_\_\_.*

*в) Чел май вариат дупэ кондицииле натурале \_\_\_\_\_.*

*г) Чя май маре парте а очсанулуй се афлэ ын емисфера судикэ \_\_\_\_\_.*

**13. Стабилиць ланцул легэтурилор каузелор – консечинцелор:**

*А. О бунэ парте а континентулуй есте окупатэ де пустиурь.*

*Б. Мунций рецин маселе аериене умеде, че вин де ла очсан.*

*В. Кад пущине пречипитаций.*

**14. Скриець денумиря а патру мэрэ «колорате»:**

*а)*

*б)*

*в)*

*г)*

**15. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Рыул**

**Базикул**

*А. Конго*

*а. Пачифик*

*Б. Амур*

*б. Атлантик*

*В. Лена*

*в. Скуржере интернэ*

*Г. Волга*

*г. Арктик*

**16. Стабилиць кореспонденцеле:**

<i>Лакул</i>	<i>Континентул</i>
<i>А. Титикака</i>	<i>а. Аустралия</i>
<i>Б. Балхаш</i>	<i>б. Америка де Суд</i>
<i>В. Склавилор</i>	<i>в. Америка де Норд</i>
<i>Г. Ейр</i>	<i>г. Еурасия</i>

**17. Евиденцияць куренций очеаничь калзь:**

- а) Лабрадор; б) Голфулуй;*  
*в) Мозамбикулуй; г) Вынтурилор де Вест;*  
*д) Бразилией.*

**18. Евиденцияць куренций очеаничь речь:**

- а) Норд-Атлантик;*  
*б) Гуиней;*  
*в) Аустралией де Вест;*  
*г) Лабрадор;*  
*д) Перулуй (Хумболдт).*

**19. Скриець челе май марь флувий (ку афлуенций) але тутурор континентелор:**

- а) Еурасия –*  
*б) Африка –*  
*в) Америка де Норд –*  
*г) Америка де Суд –*  
*д) Аустралия –*

**20. Индикаць рыуриле че формязэ делтэ ла гура де вэрсаре:**

- а) Конго; б) Нил; в) Амазон;*  
*г) Дунэря; д) Нистру; л) Волга*

**21. Лакуриле дупэ женеца куветелор лакустре пот фи:**

- а) б)*  
*г) д)*

**22. Скриець женеца лакурилор:**

- а) Байкал –*  
*б) Уршилор –*  
*в) Маря Каспикэ –*  
*г) Танганьика –*

**23. Аранжаць лакуриле ын ординя мэририй супрафцей:**

- а) Маря Каспикэ; б) Байкал; в) Виктория; г) Исык-Кул.*

**24. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Объектул эҕеографик**

**Партикуларитэциле**

*А. Амазонка*

*а) Чя май ыналтэ каскадэ дин луме;*

*Б. Анхел*

*б) Чел май адынк лак дин луме;*

*В. Титикака*

*в) Чел май адынк лак ал Афричий;*

*Г. Байкал*

*г) Чел май ыналт лак дин луме;*

*Д. Танганика*

*д) Рыу ку чел май ридикат нивел ал апей дин луме*

**25. Евиденцияць рыуриле, че се реферэ ла базинул Очанулуй Арктик:**

*а) Сырдария;*

*б) Обь;*

*в) Рин;*

*г) Дунэря;*

*д) Енисей;*

*е) Амур;*

*ж) Колыма;*

*з) Лена.*

**26. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Каскада**

**Континентул**

*А. Ниагара*

*а. Африка*

*Б. Анхел*

*б. Америка де Норд*

*В. Виктория*

*в. Америка де Суд*

**27. Стабилиць кореспонденцеле:**

**Лакул**

**Салинитатя**

*А. Балхаш*

*а. дулче*

*Б. Байкал*

*б. сэрат*

*В. Каспик*

*в. дулче-сэрат*

**28. Кум се нумеште партя вэий рыулуй, каре есте инундатэ ын тимпул ревэрсэри-лор чикличе?**

*а) албие минорэ;*

*б) албие мажорэ;*

*в) кумпэна де апе;*

*г) версант;*

*д) базин гидрографик.*

**29. Супрафаца де пе каре рыул ши афлуенций луй ышь адунэ апеле се нумеште:**

*а) кумпэна апелор;*

*б) базин гидрографик;*

*в) валя рыулуй;*

*г) албие мажорэ;*

*д) албие минорэ.*

**30. Линия каре деспарте доуэ базине гидрографиче се нумеште:**

*а) кэдеря рыулуй;*

*б) фирул апей;*

*в) кумпэна де апе.*

31. Чел май лунг рыу дин луме есте:

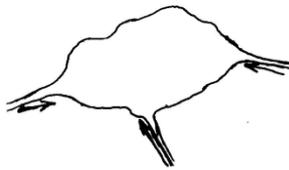
- а) Мисисипи; б) Нил;  
в) Амазон; г) Лена.

32. Чя май ыналтэ каскадэ дин луме есте:

- а) Ливингстон; б) Виктория;  
в) Анхел; г) Игуасу

33. Кореспунзэтор десенулуй ынскриець типул де лак. Даць екземпле.

а



б



34. Диференца де ынэлциме динтре изворул ши гура рыулуй поартэ денумиря де:

- а) кэдеря рыулуй; б) скуржеря рыулуй;  
в) дсбитул рыулуй; г) лунжимя рыулуй.

35. Рыуриле дин зона екуаториалэ ау режим де алиментаре:

- а) нивал; б) субтеран; в) микст;  
г) плувиал; д) глачиар.

36. Апа пе Пэмынг ефектуязэ доуэ чиркуите:

- а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_

37. Скриець денумиреле челор май марь флувий але Молдовей ши РМН:

- а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_

38. Конформ кондициилор де алиментаре ку апэ ши компоненца коворулуй вежетал авем млаштинь:

- а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_ в) \_\_\_\_\_

39. Дунэ кондицииле де формаре, гецарий се ымпарт ын:

- а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_

40. Стабилиць кореспонденцеле:

*Апеле субтеране*

*Партикуларитэциле*

*А. Пынзе аквифере либере а. ситуате ынтре доуэ стратурь де рочь импермеабиле;*

*Б. Пынзе аквифере каптиве б. ау рочь импермеабиле доар ла база лор.*

**41. Линия зэпезилор перманенте, линия нивалэ дин мунць се кобоарэ ын алтитудине:**

*а) де ла черкуриле поларе спре Тропиче;*

*б) де ла Тропиче спре Екуатор;*

*в) де ла Екуатор спре поль;*

*г) де ла поль спре Екуатор.*

**42. Дин супрафаца ускатулуй гецарий окупэ чирка (%):**

а) 5; б) 30; в) 11; г) 2 5; д) 40.;

**43. Стабилиць кореспонденцеле:**

*Каскада*

*Рыул*

*А. Виктория*

*а. Карони (Чурун)*

*Б. Ливингстон*

*б. Замбези*

*В. Анхел*

*в. Конго*

**44. Марееле констау дин 2 феномене:**

а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_

**45. Стабилиць кореспонденцеле:**

*Типуриле де мишкэрь а апелор*

*Каузе*

*А. Куренций очсаничь*

*а. Форца де атракцие динтре Пэмынт, Лунэ ши Соаре;*

*Б. Валурь солиене*

*б. Ерущииле вулканиче ши кутремуриле де пэмынт;*

*В. Марселе*

*в. Диференца де нивел динтре апеле мэрилор ши очсанилор, диференца салинитэций, температурий ши денситэций апей;*

*Г. Цунами*

*г. Вынтуриле.*

## ЫНТРЕБЭРЬ ДИСТРАКТИВЕ

1. Ачеста есте чел май адынк лак дин луме, каре дупэ волумул апей есте ынтрекут нумай де Маря Каспикэ. Ел есте ынконжурат де мунць ыналць, субсолул кэрора концине зэкэминте де минересурь де фер ши манган, де графит, мрамурэ микэ, аржиле рефрактаге ши алге богэций минерале. Апеле лимпезь ши дулчь але лакулуй сынт фоарте речь, дар пе малуриле луй сынт мулте извоаре термале. Ымпреунэ ку фауна де апэ дулче аич вьещуеск ши астфел де анимале марине, ка фока (нерпа), буреций. Лакул есте ун резервор де «кэрбуне алб». Локуиторий дин партя локулуй ау компус о астфел де зикэтоаре деспре ачест лак: „*Мулте богэций ый адук луй фечорий, фийка, ынсэ ыл дуче ла рисипэ пе бэтрын*”.

– *Че лак есте ачеста? Ну екзистэ оаре вре-о легэтурэ ынтре адынчимя лакулуй ши извоареле термале де пе малуриле луй? Каре есте експликаря зикэтоарей локале?*

2. Есте чел май маре лак ал континентулуй сэу. Есте ашезат пе подиш ыналт ши-й чел май ыналт лак ал ынтрегулуй глоб пэмынтеск. Пе малуриле лакулуй сынт евиденцияте тераселе, че мэртурисеск деспре скэдеря нивелулуй сэу. Лакул се афлэ ынтр-о локалитате ускатэ. Ел аре скуржэре ын алт лак май пуцин адынк. Ын легэтурэ ку ачеста апа ын лак е салмастрэ. Локуиторий ачестор доуэ цэрь, цэрмуриле кэрора сынт скэлдате де ачест лак, ымплетеск челе май буне бэрчь де стуф дин луме.

– *Нумиць лакул. Ын че лак кург апеле луй?*

3. *Че фел де рыу?* Ышь я ынчепутул ну департе де цэрмуриле Очсанулуй Пачифик, се скуржэ ын алтул – Очсанул Атлантик. Лунжимя е май мулт де 6 мий км, адынчимя атинже 70 м, лэцимя естуарулуй 80 км. Ын тимп рэкорос апар валурь марь. Ын ачест рыу локуеск делфинь де апэ дулче.

4. Ачест лак е чел май лунг лак дин луме ку апэ дулче. Ел се ынтинде де ла норд ла суд апроапе ла ачешь дистанцэ ка дистанца динтре Москва ши Санкт-Петербург. Лэцимя лакулуй чедязэ де кытева орь лунжимий. Супрафаца се егалязэ ку чя а Оландей. Малуриле ши апеле ачестуй лак апарцин ла 5 стате. Лакул е фоарте адынк. Супрафаца апей лакулуй е ку 774 м май ыналтэ, яр фундул ку 696 м май жос де нивелул мэрий. Голфурь аре пуцине. Ын мулте пункте повырнисуриле монтане абрупте, акоперите ку пэдурь, ынаинтязэ спре апэ, формьнд цэрмурь абрупте. Фауна лакулуй е веке ши богатэ дупэ спечий. Аич сынт мулць пешть ши молуште че ну се ынтылнеск никэерь. Мулт тимп се кредя кэ ын лак сынт пуцине вьещуитоаре. Ынсэ еле сынт пуцине ла супрафаца апей доар зиуа, аша кум

зоопланктонул лакулуй се деосебеште прин фотофобие ши зиуа се аскунде ла адынк.

*– Че фел де лак есте? Кум с-а формат кувета луй? Ку че лак се асямэнэ?*

**5.** Ачест лак се афлэ май жос де нивелулул океанулуй пе континентулул судик. Ыл нумеск «Инима моартэ», деоарече е липсит де вяцэ ка ши пустиул че-л ынконжоарэ. Лакул дес ышь скимбэ супрафаца.

*– Че фел де лак есте? Унде се афлэ?*

**6.** Валя **р. Колорадо** не оферэ ун музеу жеоложик натурал, унде се пот студия стратуриле ши рочиле субтеране. Унде се гэсеште ачест музеу ши чине л-а креат?

**7.** Дин тоатэ супрафаца планетей ноастре 9510 млн.км<sup>2</sup> 71% (361 млн. км<sup>2</sup>) репрезинтэ океане ши мэрь. Ын емисфера де норд океанеле акоперэ чирка 60%, пе кынд ын чя де суд – 80%, дин ынтряга супрафацэ а емисферей.

*Каре сынт консечинцеле ачестей дистрибуиурь неегале а ускатулуй ши а апей ын челе доуэ емисфере?*

**8.** *Каре динтре океане есте чел май маре, чел май адынк ши тотодатэ чел май калд?*

**9.** Пе супрафаца океанелор кург «*флувий*» марь. Дебитулул апей лор есте тотдяуна констант – ну се микшорязэ ын периоаделе ускате але анулуй ши нич ну се мэреште ын челе умеде. Фундулул ши малуриле ачестор «*флувий*» сынт формате дин апе май речь. Волумулул де апэ ал унуй сингур «*флувиу*» дин Океанулул Атлантик ынтрече волумулул де апэ ал тутурор флувиилор де пе ускат.

*Деспре че «флувий» есте vorba? Че «флувиу» маре курже пе супрафаца Океанулуй Атлантик, кум с-а формат ел ши де че апа луй е ынтотдяуна май калдэ декыт апеле дин жур?*

**10.** Салинитатя медие а апей Океанулуй Планетар есте де 35‰. *Прин че се експликэ вариация салинитэций ын рапорт ку латитудиня* (ын зона тропикалэ – 37‰, ын зона температэ – 35‰, ын режуниле екуаториале – 34‰ ши ын зонеле речь – 33‰)?

**11.** *Апеле кэруй океан скалдэ 5 континенте?*

**12.** *Ын апеле кэрей мэрь пескуеск локуиторий дин трей пэрць але лумий?*

**13.** Маря есте о парте а океанулуй, каре пэтрунде ын ускат сау се деспарте де океан прин инсуле. Дар пе глоб екзистэ о маре ситуатэ ын ларгулул океанулуй. Еа н-аре хотаре бине дефините ши нич цэрмуурь. *Деспре че маре есте vorba ши унде е ситуатэ?*

14. Ынтрынд ын маре омул шь-а дескис умбрела, ка сэ се апере де аршица догоритоаре а соарелуй. С-а ынтинс пе апэ, а дескис карта ши а ынчепут сэ читяскэ...

*Унде се афлэ а частэ маре ши де че ну се ынякэ нимень ын са?*

15. «Луна чирешилор» де ла ной коинчиде ку «периада айсбергурилор» дин режиуня поларэ нордикэ.

*Кум се експликэ а частэ коинчиденцэ?*

16. Ын Очeanул Атлантик се варсэ ун нумэр май маре де рыурь декыт ын Очeanул Пачифик.

*Кум с-ар путя експлика а частэ репартизаре неуниформэ а апелор кургэтоаре ынтре базинеле челор доуэ очeанe?*

17. *Прин че се асямэнэ ун копак ку ун систем флувиал? Прин че се деосебеск?*

18. Ла ынтребаря ынвэцэторулуй:

«Че нумим базин хидрографик?» ун елев а рэспунс: «Ун резервор де апэ». Ынвэцэторул, ынсэ а фост невоит сэ пречизезе, кэ ын жеографие терменул «*базин хидрографик*» аре ши алт сенс. *Деч, че нумим базин хидрографик?*

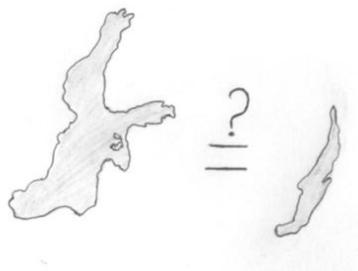
19. Делта есте о литерэ дин алфabetул греческ. Че легэтурэ екзистэ ынтре а частэ литерэ ши делта унуй рыу?

20. Кувынтул *эстуар* ын лимба латинэ ынсямнэ флукс. *Че легэтурэ есте ынтре флукс ши эстуар?*

21. Екзистэ о царэ, каре-й нумитэ «Цара Лакурилор». *Деспре че царэ есте ворба ши де че а фост нумитэ астфел?*

22. *Че трэсэтурэ комунэ ау лакуриле Байкал ши Танганьика?*

23. Че базине де апэ сынт репрезентате ын фигура де май жос? Де че ынтре ачесте базине се поате пуне семнул егалитэций, ку тоате кэ супрафаца лор есте диферитэ.



24. Де че ын Хималая пе панта судикэ линия эпезилор се афлэ ла ынэлцимя 4900 м, яр пе чя нордикэ ла 5600 м?

25. Детерминаць дупэ дескриере, каре дин айсбергурь ау жєнезэ арктикэ ши антарктикэ.

а) супрафаца ну-й дряптэ, ын формэ де мунте, лунжимя – кыцьва километри, ынэлцимя ын медиу 70, унеорь 100 м де асупра апей;

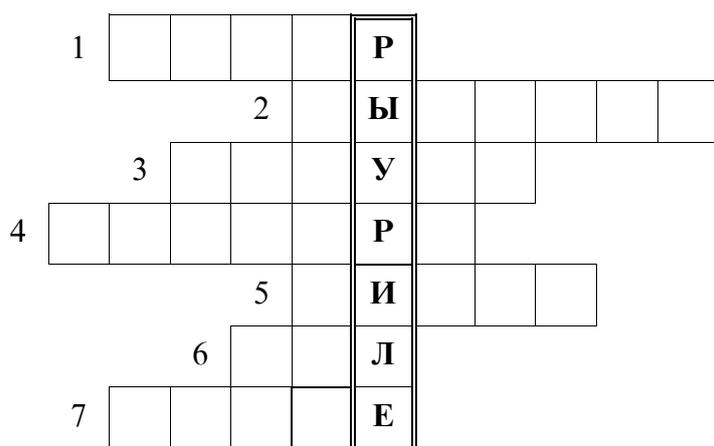
б) супрафаца е нетедэ ка ун блок, лунжимя пынэ ла 100 км, ынэлцимя деасупра апей 100, 300 ши кяр 500 м.

26. Дупэ кум се штие, лакул Байкал есте консидерат „марє интернэ де апэ дулче” а Асией. Дин Байкал изворэште рыул Ангара. Че базин де апэ дулче есте нумит „маря интернэ а Америкий де Норд” ши че флувиу ышь я ынчепутул дин ачастэ „марє”?

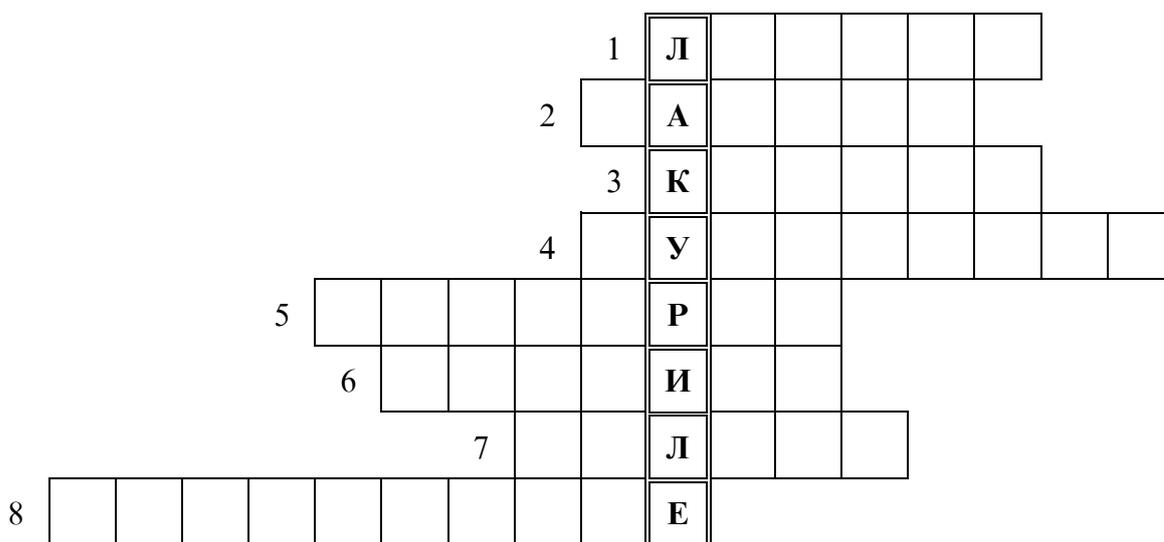
27. Ын традучере *Мисисипи* ынсямнэ „апэ марє” сау „пэринтеле апелор”, *Колорадо* - „колорат”, *Мисури* есте нумит ын попор „маря млаштинэ”, яр *Охайо* – „рыу минунат”. Карє-й експликация ачестор денумирь?

28. Унул дин флувииле пэрций нордиче а Америкий де Суд есте нумит де индиєнь „флувиул цынцарилор”. Ын апеле луй верзь ел аскунде челе май марь примеждий але жунглей: пешть карниворь, че сынт ын старе сэ деворезе ын кытева клипе ун боу пынэ ла скелет, калкань вениношь ку мушкэтурэ морталэ, ципарь электричь, а кэрор атинжере парализязэ виктима, липиторь уриаше, каре се принд де корпул омулуй, пеште писикэ але кэруй згыриетурь провоакэ инфекция сынжелуй ши мулте алте анимале примеждиоасе. Деасупра апей луй шлутеск роюрь несфыршите де инсекте. Деспре че флувиу есте ворба?

## КАРЕУРЬ



1. Локул де унде рыул ышь я ынчепутул.
2. Челе май мичь унитэць хидроложиче дин категория апелор перманенте.
3. Гурэ а унуй флувиу, суб формэ де пылние.
4. Котитура унуй рыу.
5. Тицул де гурэ а рыулуй Нистру.
6. Чел май лунг рыу дин луме.
7. Адынчитура прин каре рыул ышь дуче апеле.



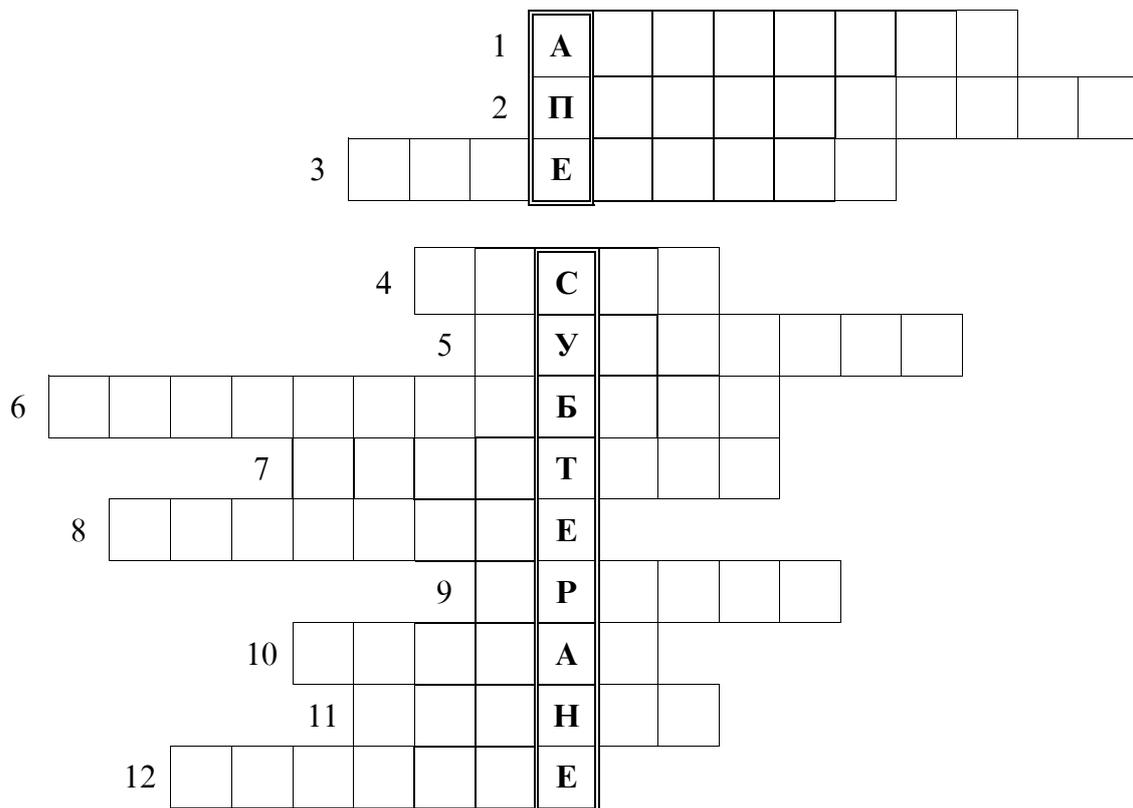
1. Лак историк, че а салват вяца мултор оамень, яр пе уний й-а липсит де еа.
2. Чел май адынк лак дин луме.
3. Чел май маре лак реликт.
4. Куветеле ачестор лакурь сынт формате ын кратере.
5. Лакул де унде-шь стрынже апеле р. Нил.
6. Лакурь, формате суб акциуня апелор кургэтоаре.
7. Лак, апеле кэруя ын партя де вест ау о салинитате редусэ, яр ла ест – маре.
8. Лакурь ку салинитатя 1–24,7 г/л.

						1	Г										
2							Е										
	3						Ц										
	4						А										
	5						Р										
		6					И										
			7				Й										

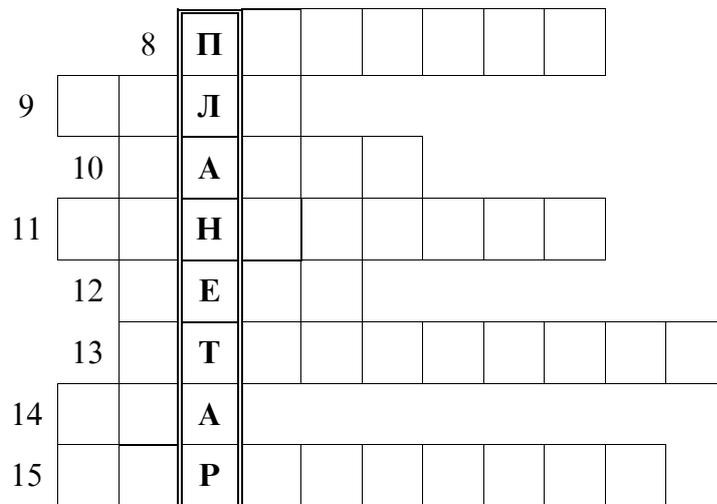
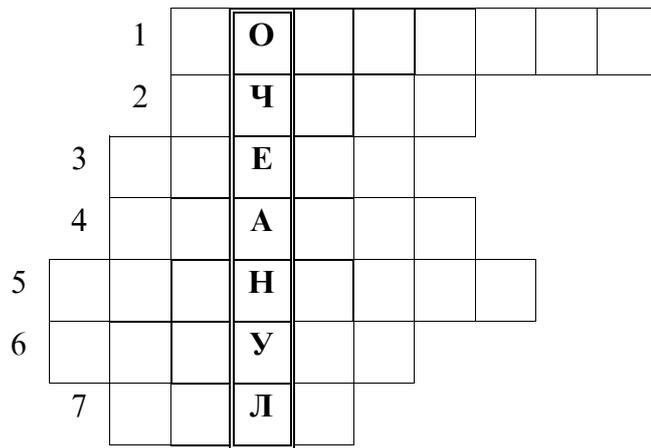
1. Инсулэ акоперитэ ку гяцэ.
2. Гецарий де платформэ.
3. Прочес де редучере а масей унуй гецар прин топире, свапораре ш.а.
4. Гецарь че акоперэ мунций.
5. Континентул алб.
6. Ёнвелишул перманент де зэпадэ ши гяцэ ал ускатулуй ши очеанелор.
7. Букатэ маре де гяцэ плутитоаре.

		1	<b>М</b>									
2			<b>Л</b>									
		3	<b>А</b>									
4			<b>Ш</b>									
5			<b>Т</b>									
6			<b>И</b>									
7			<b>Н</b>									
8			<b>А</b>									

1. Млаштинь че окупэ ун лок де транзицие ынтре млаштиниле еутрофе ши олиготрофе.
2. Прочесул де ынмләштинире а лакулуй.
3. Мылурь органожене.
4. Елементул де базэ ал вежетацией акватиче а млаштинилор ку о супрафацэ бомбатэ.
5. Млаштинь, рэспындите ын куветеле лакустре сау ын лунчиле рыурилор.
6. Млаштинь, рэспындите ын режуниле умедэ ку климэ температ рече, алиментация дин пречипитаций.
7. Зонэ натуралэ, унде млаштиниле сынт ларг рэспындите.
8. Ынгрэмэдире де рестурь вежетале, каре ну сынт пе деплин дескомпусе.



1. Стратурь де рочь перманент сатурате ку апэ, ситуате деасупра стратулуй импермеабил.
2. Стратурь де рочь прин порий кэрора апа чиркулэ либер.
3. Апе, че ын тимпул форажулуй цышнеск ын афарэ.
4. Рокэ пермеабилэ.
5. Апе, че се карактеризязэ прин температуру ридикате, концинут маре де сэрурь ши газе.
6. Стратурь де рочь липсите де порь, прин каре чиркуляция апей е импосибилэ.
7. Апеле либере, неакоперите ку рочь импермеабиле.
8. Апе, че се формязэ прин инфилтрация пречипитациилор атмосфериче.
9. Рокэ импермеабилэ.
10. Рокэ ку о структурэ компактэ.
11. Рокэ ку о структурэ фоарте компактэ.
12. Форме де ешире а апелор дин стрателе аквифере ла супрафацэ.



1. Чя май лунгэ стрымтоаре дин луме.
2. Ынгиндере вастэ ши волуминоасэ де апэ сэрэтэ.
3. Чя май латэ ши май адынкэ стрымтоаре.
4. Чя май маре пенинсулэ дин луме.
5. Организме микроскопиче, афлате ын стратул супериор ал апелор, транспортате ушор де куренць.
6. Порциуне микэ де ускат, ынконжуратэ де апэ.
7. Парте а океанулуй, каре ынаинтязэ адынк ын ускат.
8. Очean че скалдэ тоате континентеле, ын афарэ де Африка.
9. Мишкаре ондулаторие а апей де ла супрафаца мэрий сау океанулуй.
10. Феноменул де ридикаре ши де коборыре а нивелулуй апелор ын режиуня цэрмулуй.
11. Порциуне вастэ де ускат, ынконжуратэ де апэ.
12. Зонэ очeаникэ пынэ ла адынчимя де 200 м.
13. Фыший де апэ очeаникэ, че деспарт континенте орь инсуле.
14. Марe интеринсуларэ.
15. Чя май адынкэ фосэ а Очeанулуй Пачифик.

## РЭСПУНСУРЬ

### ТЕСТЕ

1. Аб; Бв; Ва.
2. а) луминэ; б) кэлдурэ; в) хранэ.
3. В; А; Б.
4. Ав; Ба; Вб.
5. а) континентале; б) вулканиче; в) органожене.
6. в
7. Ав; Бб; Вг; Га.
8. Аб; Бв; Ва; Гг.
9. Ав; Ба; Вб.
10. Ав; Бг; Ва; Гб.
11. а) Аустралия;  
б) Антарктида;  
в) Еурасия;  
г) Америка де Суд.
12. а) Очeanул Пачифик;  
б) Очeanул Арктик;  
в) Очeanул Атлантик;  
г) Очeanул Индиян.
13. В-Б-А.
14. а) Маря Нягрэ; б) Маря Рошие;  
в) Маря Албэ; г) Маря Галбенэ.
15. Аб; Ба; Вг; Гв.
16. Аб; Бг; Вв; Га.
17. б; в; д.
18. в; г; д.
19. а) Янцзы (ку Ялонцзы)  
б) Нил (ку Кажера)  
в) Мисисипи (ку Мисури)  
г) Амазон (ку Мараньон)  
д) Мурей (ку Дарлинг).
20. б; г; е.
21. а) тектониче; б) глачиаре;  
г) вулканиче; д) реликте

22. а) тектоник;  
б) глачиар;  
в) реликт;  
г) тектоник.
23. г; б; в; а.
24. Ад; Ба; Вг; Гб; Дв.
25. б; д; ж; з.
26. Аб; Бв; Ва.
27. Ав; Ба; Вб.
28. б.
29. б.
30. в.
31. б.
32. в.
33. а) лак ку скуржере (л. Байкал)  
б) лак фэрэ скуржере (м. Каспикэ)
34. а.
35. г.
36. а) чиркуитул маре;  
б) чиркуитул мик.
37. а) Пруг; б) Нистру.
38. а) еутрофе; б) мезотрофе; в) олиготрофе.
39. а) монтань; б) континенталь (калотэ).
40. Аб; Ба.
41. в.
42. в.
43. Аб; Бв; Ва.
44. а) флукс; б) рефлукс.
45. Ав; Бг; Ва; Гб.

## РЭСПУНСУРЬ ЛА ЫНТРЕБЭРЬ

**1. Ачеста есте лакул Байкал.** Адынчимя луй максимэ есте де 1620 м, фундул се афлэ ку песте 1000 м май жос де нивелул Очанулуй. Лакул с-а формат пе локул уней адынчъ депресиунь тектониче, а кэрей апариие есте легатэ де прочеселе де формаре а мунцилор. Презенца извоарелор термале, де асеменя, е легатэ де формаря мунцилор, фиинд ын ачелашь тимп о мэртурие а атенуэрий активитэций вулканиче ын ачестэ режиуне.

Ын лакул Байкал се варсэ 336 рыурь ши пырае, изворэште дин ел, ынсэ, нумай ун сингур рыу ку ун курс фоарте рапид – Ангара, пе але кэруй прагурь с-ау конструит марь чентрале електриче.

**2. Лакул Титикака.** Аре скуржэре ын лакул Поопо, апа кэруя есте сэратэ.

**3. р. Амазонка.**

**4. Лакул Танганьика.** Кувета лакустрэ е форматэ де грабен. Лакул дупэ женеэ ши адынчимь аминтеште Байкалул. Ла фел, ка ши Байкалул, ел констэ дин доуэ базине адынчъ (грабене), деспэрците прин ридикэтурь (хорстурь) ку адынчимя 250–500 м.

**5. Е лакул Ейр дин Аустралия.** Ын тимпул умед ал анулуй примеште о кантитате маре де апэ ши ышь мэреште супрафаца. Ын тимпул ускат ал анулуй Ейр се деспарте ын базине апарте сау се трансформэ ынтр-ун солончак жигантик.

**6. Е vorba де *Мареле Канион Колорадо*,** креат де курентул флувиулуй. Аич валя флувиалэ се афлэ ла о адынчиме де 1500 м. Дупэ стратуриле ши рочиле че формязэ перещий канионулуй се поате студия история жеоложией ачестей режиунь.

**7. Апа очанелор** есте ун извор колосал де умедитате ши ун регулатор де кэлдурэ пе ускат. Ын емисфера де суд амплитудиня термикэ есте май микэ декыт ын емисфера де норд, дин каре каузэ пустиуриле окупэ аич о супрафацэ май редусэ. Ын Антарктида стратул де гяцэ континенталэ е мулт май gros декыт ын Арктика.

**8. Очанул Пачифик.**  $S \approx 180$  млн. км<sup>2</sup> (50% дин супрафаца Очанулуй Планетар). Адынчимя медиэ – 4030 м, адынчимя максимэ – фоса Марианелор (11022 м). Есте ши чел май калд, деоарече о бунэ парте а очанулуй есте ситуатэ ын зона калдэ, ку климэ екуаториалэ, тропикалэ ши субтропикалэ. Даторитэ фаптулуй кэ стрымтоаря Беринг есте фоарте ынгустэ ши адынчимя очанулуй есте микэ, аич скимбул де апе динтре Очанул Пачифик ши Очанул Арктик есте редус; дупэ кум штим ынсэ, легэтура ку очанеле калде се фаче пе ун фронт ларг.

**9. Куренций очаничъ.** Е vorba де курентул очаник Голфстрим (к. Голфулуй), каре порнеште дин голфул Мексик ши се ындряптэ спре цэрмуриле Еуропей. Ачест курент есте калд, деоарече я наштере ын чя май калдэ режиуне а Очанулуй

Атлантик. Мишкаря курентулуй де апэ океаникэ, лэцимя кэруя е де 75 км ши адынчимя де 700м, се датореште ализеслор, яр аркуиря спре Еуропа – мишкэрий де ротацие а Пэмынтулуй.

10. Дин кауза температурилор ыналте евапораря ын зона тропикалэ есте путерникэ (ка ши ын режіуниле екуаториале). Дар кантитатя де пречипитаций диферэ. Ын режіуниле екуаториале пречипитацииле сынт абунденте ши де ачея салинитатя есте май микэ, пе кынд ын зона тропикалэ еле сынт май редусе ши деч, салинитатя есте маре. Ын зонеле речь евапораря есте микэ, ын океан се топеск гецарь ши деачея салинитатя е скэзутэ.

11. **Океанул Атлантик** (инклюдив мэриле луй) скалдэ континентеле Еурасия, Америка де Норд, Америка де Суд, Африка ши Антарктида.

12. *Маря Медитеранэ* скалдэ цэрмуриле Еуропей, Асией ши Афричий.

13. Е vorba де **Маря Саргаселор** дин Океанул Атлантик. Денумиря мэрий есте легатэ де алжеле саргасулуй, каре с-ау акумулат ын ачастэ режіуне.

14. Е vorba де **Маря Моартэ** (май корект Лакул Морт, деоарече н-аре нич о легэтурэ ку океанеле). Апа ачестуй лак фэрэ скуржере есте атыт де сэратэ, ынкыт дакэ и се май адаугэ саре, ачаста ну се май дизолвэ. Греутатя спечификэ а апей ачестей мэрь есте май маре декыт чя а корпусулуй оменеск ши деачея омул ну се скуфундэ. О асеменя концентраре де сэрурь се експликэ прин фаптул кэ лакул н-аре скуржере ши кэ евапораря аре лок ын кондицииле уней климе фоарте калде ши ускате. Флора ши фауна мэрий сынт фоарте сэраче. Пештеле, каре нимереште ын еа дин рыул Йордан, пере. Дин ачастэ каузэ и с-а зис «моартэ».

15. Ачеяшь кэлдурэ соларэ, каре трансформэ ла ынчепутул верий флориле албе де чиреш ын фрукте, ынкэлзеште ши гецарий континенталь дин режіуниле поларе. Кынд гецарий ынчеп сэ се топяскэ дин ей се деспринд блокурь уриаше де гяцэ (айсбергурь), пе каре куренций маритимь ый ымпинг спре суд.

16. Де-а лунгул цэрмурилор Океанулуй Пачифик се ынтинд ланцурь де мунць. Дин ачастэ каузэ алиментаря луй ку апеле рыурилор кургэтоаре есте май редусэ ын компарацие ку Океанул Атлантик ши Океанул Арктик.

17. Дунэ конфигурация са флувиул поате фи компарат ку тулпина унуй копак, яр афлуенций флувиулуй – ку кренжиле копакулуй. Афлуенций ышь алиментязэ «тулпина», пе кынд рамуриле копакулуй, дин контра, се алиментязэ еле ыншишь ку ликидул, че «курже» прин тулпинэ.

18. Базин гидрографик есте о режіуне де ускат, де пе каре ун рыу, ун флувиу, ун лак, о маре сау ун океан ышь колектязэ апеле. Базинул гидрографик поате фи флувиал, маритим сау океаник.

19. Делтеле флувиале, формате дин акумулэрь де алувиунь, адусе де апе кургэтоаре, се асямэнэ, дессорь, дупэ формэ ку литера гречяскэ делта, де унде провине ши денумиря.

20. Гуриле рыурилор, лэржите ши адынчите де флуксурь ши рефлуксурь, се нумеск естуаре.

21. **Финланда.** Аич се гэсеск 35000 де лакурь. Челе май мулте с-ау формат прин акциуня гецарилор, каре акоперяу ын трекут ачастэ режиуне.

22. **Амындоуэ** с-ау формат ын урма прэбуширилор скоарцей терестре, адикэ сынт тектониче.

23. **Маря Балтикэ ши лакул Байкал.** Волумул де апэ ын ачесте базине есте ачелашь, деоарече адынчимя лакулуй Байкал е мулт май маре декыт а Мэрий Балтиче.

24. Панга судикэ а Хималаей капэтэ плой мусониче. Панга нордикэ е ориентатэ кэтре пустиуриле Асией Централе.

25. а) арктик

б) антарктик

26. Е vorba де *Мариле лакурь*, каре концин чирка о жумэтате дин тоатэ кантитатя де апэ дулче де пе глоб. Де аич изворэште флувиул Сф. Лауренциу, каре, ка ши Ангара, аре ун дебит де апэ констант.

27. **Мисисипи**, мэсурат де ла изворул афлуентулуй сэу Мисури аре 6418 км, фиинд ал дойля рыу дин луме ка лунжиме (дупэ флувиул Нил ку Колера – 6671 км).

**Колорадо** аре апэ де кулоаре рошкатэ дин кауза седиментелор пе каре ле транспортэ.

**Мисури** курже прин режиунь ку рельеф ридикат. Фиинд ун рыу фуртунос, ел сапэ о вале адынкэ ын каля са ши транспортэ о кантитате маре де диферите материале (рочь, кренжь, тулпийь етч.). Деачея апа луй есте мурдарэ. Седиментеле адусе де Мисури с-ау депус ын декурсул анилор ын валя луй Мисисипи, формьнд мареле шес алувиал дин базинул курсулуй луй. Ла вэрсаря луй Мисисипи ын океан с-ау формат мулте инсуле, меандре ши о делтэ енормэ.

**Охайо** е ун рыу де кымпис. Аре ун курс лин, ун дебит маре ши констант де апэ.

28. *Флувиул Ориноко.*

## Рэспунсурь ла кареурь

### «Рьуриле»

1. Извор
2. Пыраеле
3. Естуар
4. Меандрэ
5. Лиман
6. Нил
7. Албие

### «Лакуриле»

1. Ладога
2. Байкал
3. Каспик
4. Вулканиче
5. Виктория
6. Старице
7. Балхаш
8. Саламастре

### «Гецарий»

1. Гроенланда
2. Континенталь
3. Албацие
4. Монтань
5. Антарктида
6. Криосферэ
7. Айсберг

### «Млаштина»

1. Мезотрофе
2. Колматаре
3. Сапропелит
4. Мушкий
5. Еутрофе
6. Олиготрофе

7. Тундра

8. Турба

### «Апеле субтеране»

1. Аквифере
2. Пермеабиле
3. Артезиене
4. Нисип
5. Жувениле
6. Импермеабиле
7. Фреатиче
8. Вадозиче
9. Арцилэ
10. Калкар
11. Гранит
12. Извоаре

### «Очеанул Планетар»

1. Мозамбик
2. Очсан
3. Дрейк
4. Арабия
5. Планктон
6. Инсула
7. Голф
8. Пачифик
9. Хулэ
10. Марсе
11. Континент
12. Шелф
13. Стрымтоаре
14. Ява
15. Марианелор

## Библиографие

### Сурсе фундаментале:

1. Ботнару В., Ропкован С., Сокиркэ В., Ревенко М., Бачиу С. «Тесте ла жгеографие» К. «Еврика» 2000;
2. Лунгу А., Волонтир Н., Боян И. «Жгеография физикэ жгенералэ» (кл.Х) К. «Литера», 2007;
2. Ропкован С., Кодряну И., Берегой Е. «Жгеография физикэ жгенералэ», К. ед.2, «Картиер едукационал», 2007;
3. Сиротин В.И. «География» (сборник заданий упражнений 6–10кл.) М. «Дрофа», 2003;
4. Патунин В.Б. «Контрольные и проверочные работы по географии» 6-10кл. Метод. пособие – М. Дрофа, 2000.

### Сурсе суплиментаре:

1. Дубах Г., Табер Р. «О сутэ де ынтребэрь деспре океан», К. 1999;
2. Платонова В.И. «Занимательная география», К. 2001;
3. Рымбу Н.А., Мытку М.А., Секарэ В.М. «Жгеография Молдовой» (кл.8–9) К. «Лумина», 2001;
4. Софрони В., Казанцева О. «Атлас жгеографик школар» кл.5–11, 2006;

### Сурсе електрониче:

«Маря енциклопедие» (Кирил ши Методу) 2010. Варианта електроникэ.

## Купринс

Префацэ	3
Конспекте де репер	5
Алгоритмул дескриерий объектелор акватиче	15
Глосар	16
Материал суплиментар	21
Тесте	23
Ынтребэрь дистрактиве	29
Кареурь	33
Рэспунсурь	39
Библиографие	45
Анексе	

## РЫУРИЛЕ ПРИНЧИПАЛЕ

Рыул	Лунжимя, км	Супрафаца базирулуи, мий км <sup>2</sup>
<b>Африка:</b>		
Нил (ку Кагера)	6671	2870
Конго	4370	3820
<b>Америка де Суд:</b>		
Амазонка (ку Маранион)	6437	7180
<b>Аустралия:</b>	3750	1160
Мурей (ку Дарлинг)		
<b>Америка де Норд:</b>	5971	3268
Мисисипи (ку Мисури)	5472	1800
Маккензи		
<b>Еурасия:</b>	4440	
Амур (ку Аргун)	3531	1360
Волга	2857	817
Дунэря	6300	1808
Янцзы	4670	745
Хуанхе	4400	2490
Лена	5410	2990
Обь (ку Иртыш)	2200	
Нипру	1352(РМ-660)	72100 км <sup>2</sup>
Нистру	286	7760 км <sup>2</sup>
Рэут	155	2150 км <sup>2</sup>
Бык	152	1540 км <sup>2</sup>
Ботна	102	814 км <sup>2</sup>
Икел	967 (РМ-695)	27500 км <sup>2</sup>
Прут		

## ЛАКУРИЛЕ ЧЕЛЕ МАЙ МАРЬ

Лакуриле	Супрафаца базинулуй км <sup>2</sup>	Адынчимя чя май маре М
Маря Каспикэ	371000	1025
Супериор	82103	
Виктория	69000	
Хурон	59600	
Мичиган	57441	
Маря Арал	40000	
Байкал	31500	1620
Танганика	34000	
Нияса	30800	
Ладога	17700	215
Балхаш	18300	
Онега	9720	100
Исык-Кул	6280	702
Женева	582	310
Бык	3,72	
Тудорова	2,56	
Красное	1,6	
Белеу (валя р.Прут)	6,26	