***«Білгір географ» танымдық сайысы***

 Армысыздар құрметті ұстаздар мен оқушылар! Бүгінгі сайысымыздың тақырыбы: «Білгір географ» танымдық сайысы 8 сыныптар аралығы 3 топ қатысуда, 2 топ қазақ сыныптары, 1 топ орыс сыныбы. Бәрі де талантты осы мектептің белсенді оқушылары, оларға сәт сапар тілейміз.
- Ақыл - тастан, өнер - жастан
Шығады деп дарынды.
Халық айтса, қалт айтпайды
Әрқашанда нанымды,- дей келе, сайысымызды бағалайтын әділқазылар алқасымен танысыңыздар
1.
2.
3.
4.

 Сайыс кезеңдерімен шарттарымен таныстырып өтейін -
 ***1. Таныстыру*** (топ аты, ұраны, төсбелгісі)

 ***2. «Бәйге»*** (әр топқа 20 сұрақтан беріледі, әр дұрыс жауапқа 1 ұпай)

 ***3. Географиялық есептер*** (әр топқа 3 есептен беріледі)

 ***4. «Ғажайып ондық»*** (ұшықтарда пәнге байланысты сұрақтар болады)

 ***5. «Десанттық көмек»*** (әр топқа 2 тапсырмадан беріледі. 1-тап координаталар бойынша объектілерді табу. 2-тап қалалардың сағаттық айырмашылығын табу)

 **6*. «Тапқыр болсаң, талас жоқ»*** (топ басшылар сайысы, картадан 10 елді көрсетіп, астанасын айтады)

 ***7. Логикалық ойын*** (логикалық сұрақтар)

 Ортамызда география пәні бойынша ерінбей еңбектеніп, үнемі ізденіс үстінде жүретін алғыр 8 сынып оқушылары.
 ***1 - кезең. Таныстыру.*** Әр топ өздерін таныстырып, ұранын айтады.

 ***2. «Бәйге»*** (әр топқа 20 сұрақтан беріледі, әр дұрыс жауапқа 1 ұпай)

 **1-топ 8 «А» сыныбының сұрақтары**

1. География ғылымының салалары.

 *Физикалық, экономикалық.*

2. Жер Күннен ... орналасқан?

 *3-ші*

3. Жердің шар тәріздес болуының географиялық мәні.

 *Күн сәулелері әркелкі таралады.*

4. Жер бетінде жыл маусымдарының ауысу себебі.

 *Күн сәулесінің түсу бұрышы мен түсу уақытының ұзақтығы.*

 5. Жер өз білігін айналып өтеді

 *24 сағатта*

6. Жердің білігі орбита кеңістігіне орналасқан

 *66,5ғ*

7. Оңтүстік жарты шарда жаз айлары

 *Желтоқсан, қаңтар, ақпан*

 8. Көкжиек дегеніміз ...

 *Жер бетінің көзге көрінетін бөлігі.*

 9. Жергілікті жерді бағдарлау ... айтамыз.

 *Көкжиек тұстарын табуды*

 10. Солтүстік бағыт пен жердегі заттың арасындағы бұрыш.

 *Азимут.*

 11. Азимут өлшенетін градус аралығы

 *0ғ-360ғ*

12. Көкжиек тұстарын анықтайтын құрал

 *Тұсбағдар*

13. Дүниежүзіндегі ең үлкен шөл *(Сахара)*14. Дүниежүзіндегі ең терең көл *(Байкал)*15. Үнді мұхитының ең терең жері қалай аталады *(Зонд)*16. Дүниежүзіндегі ең биік вулкан *(Килиманджаро)*
17. Теңіз деп аталатын қандай екі көлді білесің? *(Каспий, Арал)*18. Дүниежүзіндегі ең биік сарқырама *(Анхель 1054 м)*19. Қазақстанның тұңғыш географ ғалымы *(Ш. Уалиханов)*20. Дүниежүзіндегі ең үлкен түбек *(Арабия)*

**2-топ 8 «Ә» сыныбының сұрақтары**

1. Жердің нақты үлгісі.

 *Глобус.*

2 .Географиялық карта дегеніміз.

 *Жер бетінің белгілі масштаб бойынша жазықтықта шартты белгілермен кескінделуі.*

3.Экваторға сәйкес келетін жауапты анықта.

 *Бұл ең ұзын параллель.*

4. Масштаб дегеніміз не?

 *Жер бетінде өлшенген қашықтықты қағазға түсіргенде кішірейтілгенін көрсететін шама.*

5. Жергілікті жердің планы

 *Жер бетінің қағазға кішірейтіліп түсірілген нұсқасы*

6. Жер бетіндегі нүктенің мұхит немесе теңіз деңгейінен бастап есептелінетін биіктік

 *Абсолюттік.*

7. Горизонтальдар деп аталады.

 *План мен картада биіктіктері бірдей нүктелерді қосатын қисық сызықтар.*

8. Жер шарының сыртқы қатты тас қабаты

 *Литосфера*

9. Жердің ішкі құрылысы ... қабаттарынан тұрады

 *Жер қыртысы, мантия, ядро.*

10. Литосфералық тақталар жылына қозғалады /см/

 *2-5 см*

11. Тау жыныстарының түрлері

 *Шөгінді, магмалық, метаморфтық.*

12. Жер қыртысы мен жоғарғы мантиядағы кенет ығысу әсерінен туатын жер астының қозғалысы

 *Жер сілкіну.*

13. Қазақстанның ең биік нүктесі *(Хан – Тәңірі 6995 м)*14. Дүниежүзіндегі ең үлкен қала *(Токио)*15. Қазақстандағы ең үлкен мұздық *(орженевский 12км)*16. Ең үлкен бұғаз *(Дрейк)*
17. Солтүстік және Оңтүстік полюстерді қосатын сызық *(Меридиан)*
18. Ең кішкентай құс *(Калибри)*19. Дүниежүзіндегі ең суы мол өзен *(Амазонка)*20. Ең суыққа төзімді құс *(Пингвин)*

**3-группа вопросы 8 «Б» класса**

1. Название науки «география» означает? *Описание Земли*

2. География как наука зародилась в Древнем(ей)

*Греции*

3. Греческий ученый, назвавший свой труд, посвященный описанию Земли словом «География»

*Эратосфен*

4. Путь вращения планеты вокруг Солнца называется? *Орбитой.*

5. Ближайшая к Солнцу планета? *Меркурий*

6. Земля находится между планетами? *Венера и Марс*

7. Азимут 90° направлен на? *Восток.*

8. Вода на планете Земля образует? *Гидросферу*

9. Большую часть гидросферы составляет вода? *Океанов и морей*

10. Второе место по площади занимает материк? *Африка.*

11. Материк, состоящий из двух частей света? *Евразия.*

12. Второе место по площади занимает океан? *Атлантический.*

13. Самая полноводная река планеты? *Амазонка*

14. Самая длинная река на Земле? *Нил*

15. Самое большое озеро на Земле? *Каспий.*

16. Искусственный водоем? *Канал*

17. Экваториальный климатический пояс находится между поясами? *Субэкваториальными.*

18. Средняя температура января на севере Казахстана *-19°*

19. Площадь Африки … млн. км?*30,3*

20. Горы, расположенные на востоке Северной Америки? *Аппалачи*

 ***3-кезең. Географиялық есептер*** (әр топқа 3 есептен беріледі)

 **1-топ 8 «А» сыныбының есептері:**

1. Жер бетіндегі 2 нүктенің ара қашықтығы 420км, карта бетіндегі ұзындығы 7см. Картаның масштабын анықта?

M=L:J

L= жер бетіндегі ара қашықтық;

J= карта бетіндегі ұзындығы;

Шешуі: М=420км:7см=60км=60 000м=6000000см

Жауабы: 1:6000000

1. Тау етегінде атмосфералық қысым 740мм, тау басында 440мм көрсетсе, таудың салыстырмалы биіктігін тап?

Шешуі: 740-440=300

 300\*10=3000м

Жауабы: Таудың салыстырмалы биіктігі 3000м

1. Жезқазған қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 208мм, ал буланушылық 800мм. Ылғалдану коэффицентін тап?

Шешуі: К= 208/800=0,26

Жауабы: Ылғалдану коэффицентін 0,26г

**2-топ 8 «Ә» сыныбының есептері:**

1. Токио және Пекин қалаларының қартадағы қашықтығы 30см, яғни нақтырақ айтқанда 1500км. Картаның масштабын анықта?

M=L:J

L= жер бетіндегі ара қашықтық;

J= карта бетіндегі ұзындығы;

Шешуі: М=1500км:30см=50км=50 000м=5000000см

Жауабы: 1:5000000

1. Альпинистер 3000м тау басына көтерілгенде, барометр осы биіктіктегі атмосфералық қысым 450мм екенін көрсетті. Бұл кезде жер бетіндегі атмосфералық қысым нешеге тең?

Шешуі: 3000:10=300

 300+450=750мм

Жауабы: Жер бетіндегі атмосфералық қысым 750мм

1. Санк-Петербург қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 662мм, ал ылғалдану коэффиценті 1,6г тең. Буланушылықты тап?

Шешуі: Б= 662/1,6=413мм

Жауабы: Буланушылық 413мм

**3-группа географические задачи 8 «Б» класса**

1. Рассчитайте температуру воздуха у подножия горы, если на высоте 3000м, термометр оказывал

-5˚С

Решение: 3000м=3км

 3км:1км\*6˚С=18˚С

 -5˚+18˚С=13˚С

Ответ: температуру воздуха у подножия горы 13˚С

1. Какова относительная высота горы, если у подножия атмосферное давление 733мм, а на вершине 693мм?

Решение: 733-693=40мм

 40:10=400м

Ответ: относительная высота горы 400м

1. Годовой осадок в Москве 580мм, а испоряемость 440мм. Сколько коэффицент влажности в городе?

Решение: К=580/440=1,3г

Ответ: коэффицент влажности в городе 1,3г

1. ***«Ғажайып ондық»*** (ұшықтарда пәнге байланысты сұрақтар болады)

**1-топ 8 «А» сыныбының ұяшықтары:**

**20 ұяшық**. Ыстық су мен бу атқылап тұратын бұлақ?

Жауабы: гейзер

**40 ұяшық**. Геохронологиялық кестедегі мезозой эрасының дәуірленрін ата?

Жауабы: Триас, юра, бор.

**60 ұяшық**. Оңтүстік Американың биік шыңы, биіктігі?

Жауабы: Акангагуа 6960м

**2-топ 8 «Ә» сыныбының ұяшықтары:**

**20 ұяшық**. Ауа қысымын өлшейтін құрал?

Жауабы: барометр

**40 ұяшық**. Геохронологиялық кестедегі палеозой эрасында қандай қатарлықтар өтті?

Жауабы: Байкал, герцин, каледон қатарлықтары.

**60 ұяшық**. Солтүстік Америка материгінің биік шыңы, биіктігі?

Жауабы: Мак-Кинли 6190м

**3-группа географические ячейки 8 «Б» класса**

**20 ячейка.** На сколько видов делятся подземные воды?

Ответ: 3 вида. 1. Грунтовые 2. Артезианские 3. Минеральные воды

**40 чейка**. По геохронологической таблицы назови периоды палеозойской эры?

Ответ: 1.Кембрийский.

1. Ордовикский
2. Силурийский
3. Девонский
4. Каменно-угольный (Карбон)
5. Пермский
6. **ячейка**. Самая высшая точка Австралии, его высота?

Ответ: Косюшка 2228м

***5-кезең. «Десанттық көмек»*** (әр топқа 2 тапсырмадан беріледі. 1-тап координаталар бойынша объектілерді табу. 2-тап қалалардың сағаттық айырмашылығын табу)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

1-тапсырма. 19˚ с.е 99˚ б.б (Мехико)

2-тапсырма. Нью-Йорк пен Алматы (10 сағ)

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

1-тапсырма. 37˚ о.е 150˚ ш.б (Сидней)

2-тапсырма. Астана-Канбера (5сағ)

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

1. 48˚с.ш 113˚в.д
2. Оттава-Париж (5ч)

 **6*. «Тапқыр болсаң, талас жоқ»*** (топ басшылар сайысы, картадан 10 елді көрсетіп, астанасын айтады)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

Мали (Бамако)

Ангола (Луанда)

Ямайка (Кингстон)

Чили (Сантьяго)

Болгария (София)

Норвегия (Осло)

Венгрия (Будапешт)

Бангладеш (Дакка)

Непал (Катманду)

Армения (Ереван)

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

Иран (Тегеран)

Сауд Арабиясы (Эр-Рияд)

Пәкістан (Исламабад)

Испания (Мадрид)

Польша (Варшава)

Ұлыбритания (Лондон)

Нигерия (Абуджа)

ОАР (Кейптаун)

Аргентина (Буэнос-Айрес)

Канада (Оттава)

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

Австралия (Канберра)

Ливия (Триполи)

Марокко (Рабат)

Боливия (Ла-Пас)

Перу (Лима)

США (Вашингтон)

Франция (Париж)

Швеция (Стокгольм)

Таджикистан (Душанбе)

Южная Корея (Сеул)

 ***7. Логикалық ойын*** (логикалық сұрақтар)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

 Бұл теңіз Еуразия мен Африка аралығында литосфералық тақталардың түйісу аймағында орналасқан. Мұнда дүниежүзілік мұхиттағы ең жоғарғы тұздылық 41-42 промиль байқалады. Сұрақ: бұл қай теңіз.

Жауабы: Қызыл теңіз

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

 Республикамыздағы жер бедерінің ең төменгі нүктесі еліміздің батысындағы Маңғыстау түбегіндегі Қарақия ойысы, Ал биік нүктесі Хан тәңірі шыңына сәйкес келеді. Сұрақ: Қазақстандағы ең биік және ең төменгі нүктелердің айырмасы қанша.

Жауабы: 6995м+132м=7127м

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

Реки без воды, города без людей, леса без зверей- где это? (На географической карте)

  **2-кезең**

**1-топ 8 «А» сыныбының сұрақтары**

1. География ғылымының салалары.

 *Физикалық, экономикалық.*

2. Жер Күннен ... орналасқан?

 *3-ші*

3. Жердің шар тәріздес болуының географиялық мәні.

 *Күн сәулелері әркелкі таралады.*

4. Жер бетінде жыл маусымдарының ауысу себебі.

 *Күн сәулесінің түсу бұрышы мен түсу уақытының ұзақтығы.*

 5. Жер өз білігін айналып өтеді

 *24 сағатта*

6. Жердің білігі орбита кеңістігіне орналасқан

 *66,5ғ*

7. Оңтүстік жарты шарда жаз айлары

 *Желтоқсан, қаңтар, ақпан*

 8. Көкжиек дегеніміз ...

 *Жер бетінің көзге көрінетін бөлігі.*

 9. Жергілікті жерді бағдарлау ... айтамыз.

 *Көкжиек тұстарын табуды*

 10. Солтүстік бағыт пен жердегі заттың арасындағы бұрыш.

 *Азимут.*

 11. Азимут өлшенетін градус аралығы

 *0ғ-360ғ*

12. Көкжиек тұстарын анықтайтын құрал

 *Тұсбағдар*

13. Дүниежүзіндегі ең үлкен шөл *(Сахара)*14. Дүниежүзіндегі ең терең көл *(Байкал)*15. Үнді мұхитының ең терең жері қалай аталады *(Зонд)*16. Дүниежүзіндегі ең биік вулкан *(Килиманджаро)*
17. Теңіз деп аталатын қандай екі көлді білесің? *(Каспий, Арал)*18. Дүниежүзіндегі ең биік сарқырама *(Анхель 1054 м)*19. Қазақстанның тұңғыш географ ғалымы *(Ш. Уалиханов)*20. Дүниежүзіндегі ең үлкен түбек *(Арабия)*

**2-кезең**

**2-топ 8 «Ә» сыныбының сұрақтары**

1. Жердің нақты үлгісі.

 *Глобус.*

2 .Географиялық карта дегеніміз.

 *Жер бетінің белгілі масштаб бойынша жазықтықта шартты белгілермен кескінделуі.*

3.Экваторға сәйкес келетін жауапты анықта.

 *Бұл ең ұзын параллель.*

4. Масштаб дегеніміз не?

 *Жер бетінде өлшенген қашықтықты қағазға түсіргенде кішірейтілгенін көрсететін шама.*

5. Жергілікті жердің планы

 *Жер бетінің қағазға кішірейтіліп түсірілген нұсқасы*

6. Жер бетіндегі нүктенің мұхит немесе теңіз деңгейінен бастап есептелінетін биіктік

 *Абсолюттік.*

7. Горизонтальдар деп аталады.

 *План мен картада биіктіктері бірдей нүктелерді қосатын қисық сызықтар.*

8. Жер шарының сыртқы қатты тас қабаты

 *Литосфера*

9. Жердің ішкі құрылысы ... қабаттарынан тұрады

 *Жер қыртысы, мантия, ядро.*

10. Литосфералық тақталар жылына қозғалады /см/

 *2-5 см*

11. Тау жыныстарының түрлері

 *Шөгінді, магмалық, метаморфтық.*

12. Жер қыртысы мен жоғарғы мантиядағы кенет ығысу әсерінен туатын жер астының қозғалысы

 *Жер сілкіну.*

13. Қазақстанның ең биік нүктесі *(Хан – Тәңірі 6995 м)*14. Дүниежүзіндегі ең үлкен қала *(Токио)*15. Қазақстандағы ең үлкен мұздық *(орженевский 12км)*16. Ең үлкен бұғаз *(Дрейк)*
17. Солтүстік және Оңтүстік полюстерді қосатын сызық *(Меридиан)*
18. Ең кішкентай құс *(Калибри)*19. Дүниежүзіндегі ең суы мол өзен *(Амазонка)*20. Ең суыққа төзімді құс *(Пингвин)*

**2-тур**

**3-группа вопросы 8 «Б» класса**

1. Название науки «география» означает? *Описание Земли*

2. География как наука зародилась в Древнем(ей)

*Греции*

3. Греческий ученый, назвавший свой труд, посвященный описанию Земли словом «География»

*Эратосфен*

4. Путь вращения планеты вокруг Солнца называется? *Орбитой.*

5. Ближайшая к Солнцу планета? *Меркурий*

6. Земля находится между планетами? *Венера и Марс*

7. Азимут 90° направлен на? *Восток.*

8. Вода на планете Земля образует? *Гидросферу*

9. Большую часть гидросферы составляет вода? *Океанов и морей*

10. Второе место по площади занимает материк? *Африка.*

11. Материк, состоящий из двух частей света? *Евразия.*

12. Второе место по площади занимает океан? *Атлантический.*

13. Самая полноводная река планеты? *Амазонка*

14. Самая длинная река на Земле? *Нил*

15. Самое большое озеро на Земле? *Каспий.*

16. Искусственный водоем? *Канал*

17. Экваториальный климатический пояс находится между поясами? *Субэкваториальными.*

18. Средняя температура января на севере Казахстана *-19°*

19. Площадь Африки … млн. км?*30,3*

20. Горы, расположенные на востоке Северной Америки? *Аппалачи*

 ***3-кезең. Географиялық есептер*** (әр топқа 3 есептен беріледі)

 **1-топ 8 «А» сыныбының есептері:**

1. Жер бетіндегі 2 нүктенің ара қашықтығы 420км, карта бетіндегі ұзындығы 7см. Картаның масштабын анықта?

M=L:J

L= жер бетіндегі ара қашықтық;

J= карта бетіндегі ұзындығы;

Шешуі: М=420км:7см=60км=60 000м=6000000см

Жауабы: 1:6000000

1. Тау етегінде атмосфералық қысым 740мм, тау басында 440мм көрсетсе, таудың салыстырмалы биіктігін тап?

Шешуі: 740-440=300

 300\*10=3000м

Жауабы: Таудың салыстырмалы биіктігі 3000м

1. Жезқазған қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 208мм, ал буланушылық 800мм. Ылғалдану коэффицентін тап?

Шешуі: К= 208/800=0,26

Жауабы: Ылғалдану коэффицентін 0,26г

**2-топ 8 «Ә» сыныбының есептері:**

1. Токио және Пекин қалаларының қартадағы қашықтығы 30см, яғни нақтырақ айтқанда 1500км. Картаның масштабын анықта?

M=L:J

L= жер бетіндегі ара қашықтық;

J= карта бетіндегі ұзындығы;

Шешуі: М=1500км:30см=50км=50 000м=5000000см

Жауабы: 1:5000000

1. Альпинистер 3000м тау басына көтерілгенде, барометр осы биіктіктегі атмосфералық қысым 450мм екенін көрсетті. Бұл кезде жер бетіндегі атмосфералық қысым нешеге тең?

Шешуі: 3000:10=300

 300+450=750мм

Жауабы: Жер бетіндегі атмосфералық қысым 750мм

1. Санк-Петербург қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 662мм, ал ылғалдану коэффиценті 1,6г тең. Буланушылықты тап?

Шешуі: Б= 662/1,6=413мм

Жауабы: Буланушылық 413мм

**3-группа географические задачи 8 «Б» класса**

1. Рассчитайте температуру воздуха у подножия горы, если на высоте 3000м, термометр оказывал

-5˚С

Решение: 3000м=3км

 3км:1км\*6˚С=18˚С

 -5˚+18˚С=13˚С

Ответ: температуру воздуха у подножия горы 13˚С

1. Какова относительная высота горы, если у подножия атмосферное давление 733мм, а на вершине 693мм?

Решение: 733-693=40мм

 40:10=400м

Ответ: относительная высота горы 400м

1. Годовой осадок в Москве 580мм, а испоряемость 440мм. Сколько коэффицент влажности в городе?

Решение: К=580/440=1,3г

Ответ: коэффицент влажности в городе 1,3г

1. ***«Ғажайып ондық»*** (ұшықтарда пәнге байланысты сұрақтар болады)

**4-кезең**

**1-топ 8 «А» сыныбының ұяшықтары:**

**20 ұяшық**. Ыстық су мен бу атқылап тұратын бұлақ?

Жауабы: гейзер

**40 ұяшық**. Геохронологиялық кестедегі мезозой эрасының дәуірленрін ата?

Жауабы: Триас, юра, бор.

**60 ұяшық**. Оңтүстік Американың биік шыңы, биіктігі?

Жауабы: Акангагуа 6960м

**2-топ 8 «Ә» сыныбының ұяшықтары:**

**20 ұяшық**. Ауа қысымын өлшейтін құрал?

Жауабы: барометр

**40 ұяшық**. Геохронологиялық кестедегі палеозой эрасында қандай қатарлықтар өтті?

Жауабы: Байкал, герцин, каледон қатарлықтары.

**60 ұяшық**. Солтүстік Америка материгінің биік шыңы, биіктігі?

Жауабы: Мак-Кинли 6190м

**3-группа географические ячейки 8 «Б» класса**

**20 ячейка.** На сколько видов делятся подземные воды?

Ответ: 3 вида. 1. Грунтовые 2. Артезианские 3. Минеральные воды

**40 чейка**. По геохронологической таблицы назови периоды палеозойской эры?

Ответ: 1.Кембрийский.

1. Ордовикский
2. Силурийский
3. Девонский
4. Каменно-угольный (Карбон)
5. Пермский
6. **ячейка**. Самая высшая точка Австралии, его высота?

Ответ: Косюшка 2228м

***5-кезең. «Десанттық көмек»*** (әр топқа 2 тапсырмадан беріледі. 1-тап координаталар бойынша объектілерді табу. 2-тап қалалардың сағаттық айырмашылығын табу)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

1-тапсырма. 19˚ с.е 99˚ б.б (Мехико)

2-тапсырма. Нью-Йорк пен Алматы (10 сағ)

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

1-тапсырма. 37˚ о.е 150˚ ш.б (Сидней)

2-тапсырма. Астана-Канбера (5сағ)

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

1. 48˚с.ш 113˚в.д
2. Оттава-Париж (5ч)

 **6*. «Тапқыр болсаң, талас жоқ»*** (топ басшылар сайысы, картадан 10 елді көрсетіп, астанасын айтады)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

Мали (Бамако)

Ангола (Луанда)

Ямайка (Кингстон)

Чили (Сантьяго)

Болгария (София)

Норвегия (Осло)

Венгрия (Будапешт)

Бангладеш (Дакка)

Непал (Катманду)

Армения (Ереван)

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

Иран (Тегеран)

Сауд Арабиясы (Эр-Рияд)

Пәкістан (Исламабад)

Испания (Мадрид)

Польша (Варшава)

Ұлыбритания (Лондон)

Нигерия (Абуджа)

ОАР (Кейптаун)

Аргентина (Буэнос-Айрес)

Канада (Оттава)

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

Австралия (Канберра)

Ливия (Триполи)

Марокко (Рабат)

Боливия (Ла-Пас)

Перу (Лима)

США (Вашингтон)

Франция (Париж)

Швеция (Стокгольм)

Таджикистан (Душанбе)

Южная Корея (Сеул)

 ***7. Логикалық ойын*** (логикалық сұрақтар)

**1-топ 8 «А» сыныбының тапсырмалары,**

 Бұл теңіз Еуразия мен Африка аралығында литосфералық тақталардың түйісу аймағында орналасқан. Мұнда дүниежүзілік мұхиттағы ең жоғарғы тұздылық 41-42 промиль байқалады. Сұрақ: бұл қай теңіз.

Жауабы: Қызыл теңіз

**2-топ 8 «Ә» сыныбының тапсырмалары,**

 Республикамыздағы жер бедерінің ең төменгі нүктесі еліміздің батысындағы Маңғыстау түбегіндегі Қарақия ойысы, Ал биік нүктесі Хан тәңірі шыңына сәйкес келеді. Сұрақ: Қазақстандағы ең биік және ең төменгі нүктелердің айырмасы қанша.

Жауабы: 6995м+132м=7127м

**3-группа Задание 8 «Б» класса**

Реки без воды, города без людей, леса без зверей- где это? (На географической карте)

***3-кезең. Географиялық есептер*** (әр топқа 3 есептен беріледі)

 **1-топ 8 «А» сыныбының есептері:**

1. Жер бетіндегі 2 нүктенің ара қашықтығы 420км, карта бетіндегі ұзындығы 7см. Картаның масштабын анықта?

Шешуі:

Жауабы:

1. Тау етегінде атмосфералық қысым 740мм, тау басында 440мм көрсетсе, таудың салыстырмалы биіктігін тап?

Шешуі:

Жауабы:

1. Жезқазған қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 208мм, ал буланушылық 800мм. Ылғалдану коэффицентін тап?

Шешуі:

Жауабы:

**2-топ 8 «Ә» сыныбының есептері:**

1. Токио және Пекин қалаларының қартадағы қашықтығы 30см, яғни нақтырақ айтқанда 1500км. Картаның масштабын анықта?

Шешуі:

Жауабы:

1. Альпинистер 3000м тау басына көтерілгенде, барометр осы биіктіктегі атмосфералық қысым 450мм екенін көрсетті. Бұл кезде жер бетіндегі атмосфералық қысым нешеге тең?

Шешуі:

Жауабы:

1. Санк-Петербург қаласының жылдық жауын-шашын мөлшері 662мм, ал ылғалдану коэффиценті 1,6г тең. Буланушылықты тап?

Шешуі:

Жауабы:

**3-группа географические задачи 8 «Б» класса**

1. Рассчитайте температуру воздуха у подножия горы, если на высоте 3000м, термометр оказывал -5˚С

Решение:

Ответ:

1. Какова относительная высота горы, если у подножия атмосферное давление 733мм, а на вершине 693мм?

Решение:

Ответ:

1. Годовой осадок в Москве 580мм, а испоряемость 440мм. Сколько коэффицент влажности в городе?

Решение:

Ответ: