**Конкурс эрудитов.**

**(проводится для учащихся 6-8 классов)**

 1 Конкурс разминка.

1.Я глубока и полноводна

И вся страна гордиться мной.

А впереди союз прибавишь,

И стану птицей я лесной. (Волга-иволга)

2.Я сибирская река, широка и глубока,

Букву «е» на «у» смени. Стану спутником Земли. (Лена-Луна)

3.Ты меня наверно знаешь, я сказки Пушкина герой,

Но если «л» на «н» сменяешь, сибирской стану я рекой. (Елисей - Енисей).

4.Я не груша и не слива, а другой душистый плод,

Пожелаю стать заливом- это вмиг произойдёт.

Нужно только и всего «а» поставить вместо «о». (Лимон-лиман)

5.Географию со мной изучают в школе дети.

Дай порядок букв иной и найдёшь меня в буфете. (атлас-салат)

6.мой первый слог- в линейках нотных,

Два остальных ищите у животных,

А целое соединит всегда

Деревни, сёла, города. (дорога)

7.Назовите материк, который пересекают все меридианы Земли. (Антарктида)

8.Этот материк открыли голландцы. (Австралия).

9.этот человек совершил первое кругосветное путешествие. Как его звали?

(Ф. Магеллан)

10.Он отправился на поиски нового пути в Индию, а открыл новый материк. (Х. Колумб)

**2КОНКУРС .**

 **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ. (5 минут на решение)**

**1**.Вы летите на самолёте 500км на север, 500км на восток, далее 500км на юг и 500км на запад. Прилетите ли вы в точку отправления?

**2.** «Они видели его только с большого расстояния и были так потрясены пятью столбами испарения и вечным гулом, что назвали его «Там гремит дым». Укажите место, в котором оказались герои романа Л. Буссенара « Похитители бриллиантов», если координаты его 17\*ю.ш., 25\*в.д.

**3.**Поспорили бурильщик-нефтяник, аквалангист, полярник и пингвин - кто ближе к центру Земли? Аквалангист говорит: «Я сяду в батискаф, спущусь в Марианскую впадину, её глубина 11000 м, и окажусь ближе к центру Земли». Полярник говорит: «Я приеду на Северный полюс и буду ближе всех к центру Земли». Бурильщик говорит: «А я пробурю скважину глубиной 14 км и буду ближе всех к центру Земли». Пингвин ничего не говорит, он просто живёт в Антарктиде. Известно, что высота материка Антарктида 3 км + высота ледового щита 3- 4 км. Расположите героев задачи по мере возрастания расстояния до центра Земли.

**4.** Через сколько часов цунами, возникнув у берегов Чили, может достичь японских островов?

**5.** В Мексиканском заливе нашли бутылку с подмокшей запиской, в которой только «40\* ю.ш.». Проследите по карте океанов возможный путь этой бутылки. Куда может попасть бутылка из Мексиканского залива?

**6**.Четырём пакетботам, перевозившим почту из Фалдмута (Англия) в Нью-Йорк, требовалось семь недель для того, чтобы пересечь Северную Атлантику, в то время как тяжело гружённые американские торговые суда, возвращающиеся из Лондона в штат Род-Айленд, совершали переход за пять недель. Как вы это объясните?

**3 КОНКУРС**

**«Угадайте природный объект».**

1. Это одно из самых удивительных мест на Земле. Оно расположено в северной половине Атлантического океана, в его центральной части располагается Бермудское плато, температура воды зимой +18\* +23\*, а летом +26\* +28\* ,берегами его служат океанические течения.

2. Путешествуя по Африке Давид Ливингстон открыл величественный водопад, низвергающийся с высоты 100 метров. Ширина реки в этом месте была более километра. Африканцы называли его «Шумящий дым».

 3. В 1542году её открыл испанский завоеватель Франсиско де Орильяна. На двух бригантинах он проплыл по всей реке до её впадения в Атлантический океан. Её длина более 700км, глубина 135м, ширина более 80 км, она протекает по территории пяти государств.

4. Могучие, скалистые, вечно покрытые снегом хребты с их неприступными кручами и сияющими вершинами с древних времён привлекали внимание людей. Но проникнуть в недоступный мир этих гор люди не могли. В переводе с санскрита их название означает «обитель снегов». Более 500 вершин превосходят по высоте высшую точку Европы – Монблан, а 10 вершин превышают 8 тыс. м. О каких горах идёт речь?

5. В США её называют «великой труженицей», «великой обманщицей», «грязной толстухой». Говорят, что «её воду нельзя пить, потому что она слишком густа, но её нельзя пахать, потому что она слишком жидка». О какой крупной американской реке идёт речь, если течёт она по равнине с севера на юг и впадает в Мексиканский залив?

6. Эту реку китайцы называют «Горе Китая» или «Слёзы народа». В переводе её название звучит как «Жёлтая». Берёт начало в нагорье Тибет, течёт на восток и впадает в Жёлтое море.

**4 Конкурс.**

**БЛИЦ-ТУРНИР**.

1.Единица измерения солёности воды.

2.В каком океане находится «море без берегов».

3.Как называются волны вызванные притяжением Луны?

4.Назовите самое мощное течение на Земле.

5.Самый большой по площади остров.

6.Самые высокие горы на Земле.

7.Это один из погибших городов, увековеченных на картине Карла Брюллова.

8.Он соединяет два моря, два океана, разделяет два материка, два полуострова, две страны.

9.Этот океан омывает берега пяти материков. Он самый штормовой, глубокий и тёплый.

10.Он самый маленький из четырёх братьев. Он меньше своего большого брата в 14 раз. Все берега его южные.

11.Этот пролив открыл морской английский пират, это самый широкий пролив на Земле.

12.Встреча с ним в океане не сулит ничего хорошего. Он может в любой момент перевернуть корабль. Большая часть его находится под водой.

13.Скажите по-японски «волна в бухте».

14.Эту часть тропосферы называют «фабрикой погоды».

15.что в переводе с греческого означает слово «арктос».

16.Глубочайшее озеро на Земле.

17.Каких камней нет ни в одном море?

18.Площадь её бассейна примерно равна площади Австралии.

19.Какое море самое солёное на Земле?

20.В какой стране на денежных единицах изображены ехидна и утконос?

21.Порода горного царства из шпата, слюды и кварца.

22.Продолжите фразу: при нагревании воздух…

23.На каком материке нет рек?

**5 КОНКУРС итоговый.**

**По данным точкам построить фигуру (15 мин.)**

1. 0\*ш.0\*д.

2. 0\*ш.20\*в.д.

3. 10\*ю.ш.40\*в.д.

4. 20\*ю.ш.60\*в.д.

5. 40\*ю.ш.70\*в.д.

6. 50\*ю.ш.70\*в.д.

7. 40\*ю.ш.80\*в.д.

8. 70\*ю.ш.60\*в.д.

9. 70\*ю.ш.0\*д.

10. 60\*ю.ш.10\*в.д.

11. 60\*ю.ш.20\*в.д.

12. 50\*ю.ш.10\*в.д.

13. 70\*ю.ш.10\*з.д.

14. 70\*ю.ш.30\*з.д.

15.60\*ю.ш.20\*з.д.

16. 40\*ю.ш.20\*з.д.

17. 0\*ш.30\*з.д.

18. 10\*с.ш.50\*з.д.

19. 30\*с.ш.40\*з.д.

20. 30\*с.ш.20\*з.д.

21. 70\*с.ш.10\*в.д.

22. 30\*с.ш.10\*з.д.

23. 60\*с.ш.20\*в.д.

24. 10\*с.ш.20\*з.д.

26. 0\*ш.0\*д.