

**Контрольная работа №1  
по географии 6 класс.  
Тема: "Гидросфера"**

**1. Как называется явление превращения водяного пара в капельки воды?**

- 1) Испарение 2) Конденсация 3) Термация 4) Сублимация

**2. Как называется самый широкий пролив на Земле (1000 км)?**

- 1) Мозамбикский пролив 2) Гибралтарский пролив  
3) Пролив Дейвиса 4) Пролив Дрейка

**3. Средняя соленость вод Мирового океана составляет...**

- 1) 15‰ 2) 25‰ 3) 35‰ 4) 45‰

**4. Где была отмечена наибольшая соленость воды?**

- 1) Средиземное море 2) Море Лаптевых  
3) Каспийское море 4) Красное море

**5. Какой океан является самым большим по площади?**

- 1) Атлантический океан 2) Тихий океан  
3) Индийский океан 4) Северный Ледовитый океан

**6. При солености 35‰ температура замерзания морской воды равна...**

- 1) -0,8°C 2) -1°C 3) -1,5°C 4) -1,9°C

**7. Какое море является внутренним?**

- 1) Карское море 2) Баренцево море  
3) Северное море 4) Черное море

**8. Как формируются дрейфовые течения?**

- 1) Поверхностные воды перемещаются из-за неровного рельефа океанического дна  
2) Поверхностные воды перемещаются из-за степеней солености воды  
3) Поверхностные воды перемещаются по направлению ветра  
4) Поверхностные воды перемещаются из-за разницы в плотности воды

**9. Как называется самое мощное течение во всем Мировом океане?**

- 1) Течение Гольфстрим 2) Восточно-Гренландское течение  
3) Течение Западных Ветров 4) Северное пассатное течение

**10. Как связаны Северный Ледовитый и Тихий океаны?**

- 1) Проливом Лаперуза 2) Проливом Босфор  
3) Беринговым проливом 4) Магеллановым проливом

**11. Что такое пойма речной долины?**

- 1) Участок, периодически заливаемый водой  
2) Углубление, по которому протекает водный поток  
3) Углубление, в котором расположена вся речная долина  
4) Участок вблизи притоков реки

**12. Какой тип питания характерен для большинства рек России?**

- 1) Дождевой 2) Смешанный 3) Подземный 4) Снеговой

**13. Продолжительный подъем уровня воды, возникающий в одно и то же время года, называется...**

- 1) Половодьем 2) Наводнением 3) Приливом 4) Отливом

**14. Как называются углубления в поверхности суши, в которых расположены озера?**

- 1) Овраги 2) Котловины 3) Каньоны 4) Выводки

**15. Какое озеро является вулканическим?**

1) Кроноцкое озеро

2) Онежское озеро

3) Чудское озеро

4) Ладожское озеро

**16. Какое озеро является сточным?**

1) Кулундинское озеро

2) Аральское озеро

3) Озеро Байкал

4) Каспийское озеро

**17. Как называется самое большое озеро на Земле?**

1) озеро Байкал

2) Каспийское озеро

3) Ладожское озеро

4) Онежское озеро

**18. В излучинах рек, которые сменили направление русла, образуются...**

1) Запрудные озера

2) Пойменные озера

3) Сточные озера

4) Бессточные озера

**19. Какая часть ветровой волны обозначена на рисунке знаком вопроса?**



1) Гребень

2) Основание

3) Подошва

4) Подъем

**20. Какой скорости достигает цунами?**

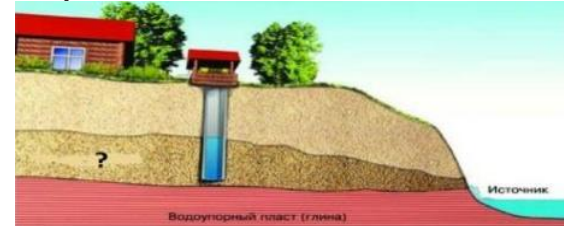
1) 900-1000 км/ч

2) 700-800 км/ч

3) 500-600 км/ч

4) 400-500 км/ч

**21. Как называются воды, изображенные на рисунке и отмеченные знаком вопроса?**



1) Песчаные воды

2) Минеральные воды

3) Родниковые воды

4) Грунтовые воды

**22. Какой осадочной горной породой богаты болота?**

1) Глина 2) Торф

3) Бурый уголь 4) Известняк

**23. Группа островов, лежащих недалеко друг от друга, называются...**

1) Скоплением

2) Спелеонимом

3) Архипелагом

4) Азональностью

**24. Ледниковый лед образуется из...**

1) Воды 2) Снега

3) Подземных вод

4) Подземных паров

**25. Как называется единственный материк, на котором отсутствует многолетняя мерзлота?**

1) Африка

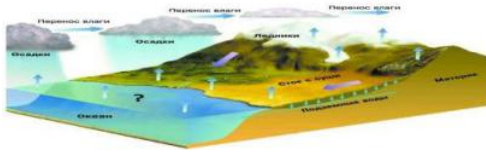
2) Южная Америка

3) Австралия

4) Евразия

**Контрольная работа №1  
по географии 6 класс.  
Тема: "Гидросфера"**

**1. Какой процесс мирового круговорота воды отмечен на рисунке знаком вопроса?**



- 1) Испарение      2) Конденсация      3) Возгонка      4) Сублимация

**2. Как называется единица измерения солёности воды?**

- 1) Паскаль      2) Килобар      3) Промилле      4) Ярд

**3. Что придает морской воде горьковатый вкус?**

- 1) Поваренная соль      2) Соли магния  
3) Соли натрия      4) Соли бериллия

**4. Каких температур достигают поверхностные воды тропического пояса?**

- 1) 27-29°C      2) 24-26°C      3) 20-22°C      4) 18-20°C

**5. Что изображено на фотографии?**



- 1) Морской прибой      2) Морская гладь  
3) Морская зыбь      4) Морской прилив

**6. Как называется море, расположенное в Атлантическом океане, границы которого образуют океанические течения?**

- 1) Саргассово море      2) Адриатическое море  
3) Мертвое море      4) Андаманское море

**7. Из-за чего возникают глубинные течения?**

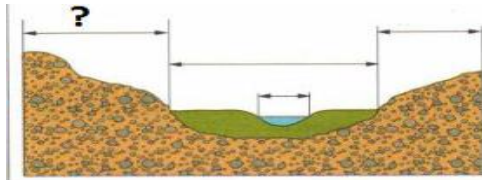
- 1) Из-за неровного рельефа океанического дна  
2) Из-за степеней солености воды  
3) Из-за ветра      4) Из-за различий в плотности воды

**8. Высший уровень воды во время прилива называют...**

- 1) Максимальной водой      2) Полной водой  
3) Точкой прилива      4) Точкой максимума воды

**9. Какое место занимает Северный Ледовитый океан по количеству островов?** 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4

**10. Какая часть речной долины равнинной реки обозначена на рисунке знаком вопроса?**



- 1) Пойма      2) Русло      3) Спуск      4) Склон

**11. Поведение реки во времени называют её...**

- 1) Системой      2) Характером      3) Режимом      4) Течением

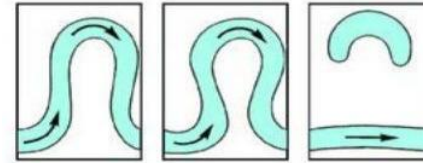
**12. Как называется устойчиво низкий уровень воды в реке?**

- 1) Русло      2) Пойма      3) Межень      4) Паводок

**13. Какие озера являются самыми крупными и глубокими?**

- 1) Ледниково-тектонические озера      2) Запрудные озера  
3) Вулканические озера      4) Тектонические озера

**14. Схема образования какого озера изображена на рисунке?**



- 1) Речного озера      2) Серпа  
3) Осадочного озера      4) Старицы

**15. Соленость Мертвого моря-озера составляет около...**

- 1) 130‰      2) 210‰      3) 270‰      4) 310‰

**16. Глубина самого глубокого озера на Земле равна...**

- 1) 1389 м      2) 1509 м      3) 1637 м      4) 1864 м

**17. Как называется явление вымывания природными водами пустот в легкорастворимых породах?**

- 1) Каньон      2) Пещера      3) Архипелаг      4) Карст

**18. Длина штормовых волн может достигать...**

- 1) 100 м      2) 150 м      3) 200 м      4) 250 м

**19. Какую часть площади территории Земли охватывает многолетняя мерзлота?** 1) 6%      2) 13%      3) 24%      4) 32%

**20. Основной источник пополнения подземных вод это...**

- 1) Воды озер      2) Лед      3) Воды рек      4) Атмосферные осадки

**21. Какая горная порода совсем не пропускает воду (при отсутствии трещин)?** 1) Гипс      2) Гранит      3) Глина      4) Песок

**22. Как называется самый большой остров на Земле?**

- 1) Гренландия      2) Новая Гвинея  
3) Новая Зеландия      4) Мадагаскар

**23. Какое водохранилище является самым крупным по объему воды в России?**

- 1) Волгоградское водохранилище      2) Куйбышевское водохранилище  
3) Рыбинское водохранилище      4) Братское водохранилище

**24. Уровень, выше которого снег в горах начинает накапливаться, называется...** 1) Высшей линией      2) Ледовой линией

- 3) Снеговой линией      4) Холодной линией

**25. Горные ледники распространены**

- А) по Миссисипской низменности;      Б) на Кавказе;  
В) по Восточно-Европейской равнине;      Г) по Западно-Сибирской равнине



**Контрольная работа №2**  
**по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»**  
**Вариант-I**

**1. Что такое атмосфера?**

- 1) Воздушная оболочка Земли
- 2) Газовая оболочка Земли
- 3) Верхний слой тропосферы
- 4) Оболочка Земли, заселенная живыми организмами

**2. Какого химического элемента больше всего в атмосфере Земли?**

- 1) Кислород
- 2) Азот
- 3) Азота и кислорода в атмосфере примерно одинаково
- 4) Нет правильного ответа

**3. Почему в нижней части стратосферы температура низкая, а на высоте 20-30 км она начинает повышаться?**

- 1) Воздух нагревается от поверхности Земли
- 2) В нижней части стратосферы находится почти весь водяной пар атмосферы
- 3) Из-за разной плотности воздуха
- 4) Из-за того, что на высоте 20-30 км в воздухе находится много озона, который поглощает лучи солнца

**4. Как нагревается воздух?**

- 1) От проходящих через него солнечных лучей
- 2) Из-за химических реакций, проходящих в нем
- 3) Тепло от поверхности суши и воды передается воздуху
- 4) Нет правильного ответа

**5. Выберите верные утверждения:**

- А) Колебания температуры воздуха зависят в основном от угла падения солнечных лучей*
- Б) Самый теплый месяц в Южном полушарии – январь*
- В) Разница между средней температурой самого теплого и самого холодного месяца в году – это средняя многолетняя температура воздуха за месяц*
- Г) Температура воздуха измеряется с помощью термометра*
- 1) А, Б, В
  - 2) Б, В, Г
  - 3) А, В, Г
  - 4) А, Б, Г

**6. Что такое подстилающая поверхность?**

- 1) Нижний слой стратосферы, в котором находится озоновый слой
  - 2) Нижний слой атмосферы
  - 3) Верхний плодородный слой почвы, содержащий в себе много кислорода
  - 4) Поверхность Земли, которая обменивается с атмосферой теплом и влагой
- 7. Для чего служит этот прибор?**



- 1) Для измерения состава воздуха
- 2) Для измерения скорости восходящих и нисходящих потоков воздуха
- 3) Для измерения направления ветра
- 4) Для измерения атмосферного давления

**8. Какой прибор используется для измерения влажности воздуха?**

- 1) Гигрометр
- 2) Флюгер
- 3) Барометр
- 4) Термометр

**9. В каком состоянии находится вода в облаках?**

- 1) В твердом
- 2) В жидком
- 3) Оба ответа правильные
- 4) Нет правильного ответа

**10. Выберите верные утверждения:**

- А) Бризы – ветры на побережьях, два раза в сутки, меняющие направление*
- Б) Муссоны – ветры на побережьях, два раза в сутки, меняющие направление*
- В) График, на котором показаны направления ветров в течение определенного времени – это роза ветров*
- Г) Южный ветер дует на север*
- 1) А, Б, В
  - 2) Б, В, Г
  - 3) А, В, Г
  - 4) А, Б, Г

**11. Какой из перечисленных видов осадков выпадает при положительной температуре?**

- 1) Град
- 2) Крупа
- 3) Морось
- 4) Снег

**12. Чем занимаются метеорологи?**

- 1) изучают формы облаков
- 2) следят за изменениями погоды
- 3) составляют карты
- 4) изучают влияние атмосферы на организм человека

**13. Выберите верные утверждения:**

- А) Облако – это туман на большой высоте*
- Б) Слоистые облака относятся к облакам нижнего яруса*
- В) Кучевые и кучево-дождевые облака могут проникать из нижнего в средний ярус и в высоту достигают обычно 2 км.*
- Г) Облака среднего яруса – это перистые облака.*

- 1) А, Б, В    2) А, В, Г    3) Б, В    4) В, Г

**14. Из каких облаков выпадают ливневые осадки?**

- 1) из перистых                                      2) из слоисто-дождевых
- 3) из кучево-дождевых                        4) из высокослоистых

**15. В каких широтах находятся пояса (области) низкого давления?**

- 1) экваториальных и тропических
- 2) умеренных и арктических
- 3) экваториальных и умеренных
- 4) арктических и экваториальных

**16. Как называются полупрозрачные облака, образующиеся на высоте свыше 6000 м и являющиеся признаком перемены погоды?**

- 1) кучевые
- 2) перистые
- 3) слоистые
- 4) дождевые

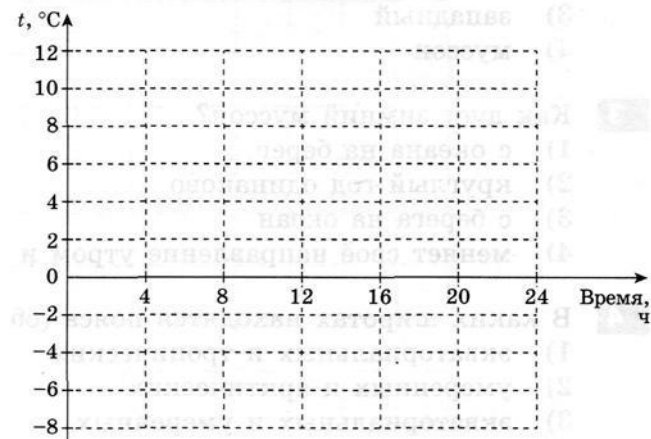
**17. Какая закономерность будет наблюдаться при подъёме в горы?**

- 1) давление и температура воздуха возрастают
- 2) давление возрастает, а температура снижается
- 3) давление и температура воздуха снижаются
- 4) давление снижается, а температура возрастает

**18. Постройте график изменения суточных температур.**

Определите среднесуточную температуру и амплитуду колебания температур по предложенным данным.

Время наблюдений, ч	Температура, °С
6.00	-8
10.00	-2
14.00	+7
18.00	+2
22.00	-3



**Рассчитайте:**

Среднесуточная температура:

Амплитуда температуры за сутки:

**Контрольная работа №2**  
**по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»**  
**Вариант-II**

**1. Какова примерная толщина атмосферы?**

- 1) Примерно 300 км                      2) Примерно 3 000 км  
3) Примерно 3 500 км                4) Нет правильного ответа

**2. Как называется нижний слой атмосферы?**

- 1) Гидросфера                      2) Подстилающая поверхность  
3) Стратосфера                    4) Тропосфера

**3. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?**

- 1) Азот                                2) Водород  
3) Озон                                4) Кислород

**4. Выберите верные утверждения:**

*А) На сегодняшний день самый точный прибор для измерения атмосферного давления – ртутный барометр*

*Б) Атмосферное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба или градусах по Фаренгейту*

*В) Разница в атмосферном давлении – главная причина возникновения ветра*

*Г) С подъемом вверх атмосферное давление тоже увеличивается*

- 1) А, Б, Г                                2) А, В  
3) Б, В, Г                                4) В, Г

**5. Как называется движение воздуха в горизонтальном направлении?**

- 1) Роза ветров                      2) Осадки  
3) Ветер                                4) Восходящие и нисходящие потоки

**6. Как называют количество водяного пара, содержащегося в воздухе?**

- 1) Атмосферное давление            2) Влажность воздуха  
3) Плотность воздуха                4) Насыщение

**7. Как называется сила, с которой воздух давит на земную поверхность?**

- 1) атмосферное давление            2) температура воздуха  
3) абсолютная влажность воздуха    4) осадки

**8. На какой картинке изображены кучевые облака?**



- 1)    2)    3)

4) Ни на одной

**9. Что такое атмосферные осадки?**

- 1) Вода в жидком или твердом состоянии, выпадающая из облаков или выделяющаяся из воздуха на охлажденных поверхностях  
2) Вода, выделяющаяся при соприкосновении насыщенного водяным паром воздуха с охлажденной земной поверхностью  
3) Движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления  
4) Нет правильного ответа

**10. Могут ли осадки выделяться из воздуха?**

- 1) Да    2) Нет

**11. В каком слое атмосферы образуется погода?**

- 1) верхние слои атмосферы            2) стратосфера  
3) тропосфера                                4) литосфера

**12. Может ли человек воздействовать на погоду?**

- 1) да    2) нет

**13. Оказывает ли характер подстилающей поверхности влияние на климат?**

- 1) Да    2) Нет

**14. Какой тип подстилающей поверхности сильнее всего отражает солнечные лучи?**

- 1) влажная почва                      2) свежеснежный снег  
3) водная поверхность, когда солнце находится высоко над горизонтом  
4) характер земной поверхности не влияет на способность отражать солнечные лучи

**15. Какие два газа составляют основу атмосферного воздуха?**

- 1) углекислый газ и азот                2) азот и кислород  
3) кислород и углекислый газ            4) азот и водород

16. Как называется ветер, меняющий своё направление по сезонам?

- 1) бриз
- 2) пассат
- 3) западный
- 4) муссон

17. Какие приборы используют для измерения показателей состояния погоды?

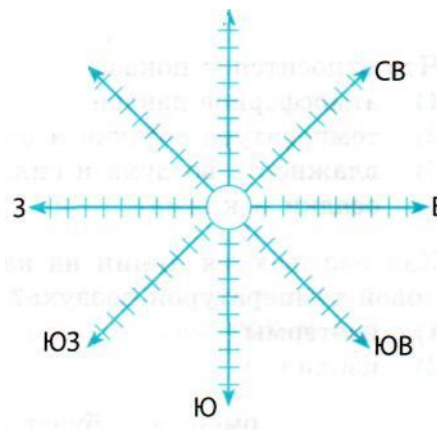
- 1) гигрометр, компас, термометр
- 3) барометр, флюгер, гигрометр
- 2) осадкомер, снегомерная рейка, нивелир
- 4) сейсмограф, телескоп, барометр

18. Постройте розу ветров по показателям повторяемости (в количестве дней) ветров в течение месяца для условного пункта по приведённым данным. Сделайте вывод.

Направление ветра	Количество дней
С	1
СВ	3
В	9
ЮВ	7
Ю	5
ЮЗ	2
З	1
СЗ	2

Вывод: по построенной розе ветров видно, что чаще всего повторяются ветры \_\_\_\_\_ направления.

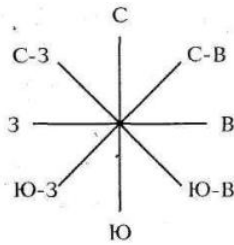
Роза ветров может быть использована:



## Практическая работа №6

**Тема:** Построение графика розы ветров.

**Цель:** научиться строить график розы ветров.



1. Вычертить основу из восьми линий с одной точкой пересечения.
2. Линии подписываются в соответствии со сторонами горизонта.
3. Линии делятся на равные отрезки. 1 отрезок- 1 день.
4. Берутся данные направления ветра из таблицы (сентябрь)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю	Ю	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	Ю	Ю	Ю	Ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
З	СВ	СЗ	З	В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	ЮЗ	В	В

5. Сосчитайте кол-во дней, в каком направлении дул ветер. Занесите их в таблицу.

С	Ю	З	В	ЮЗ	ЮВ	СЗ	СВ

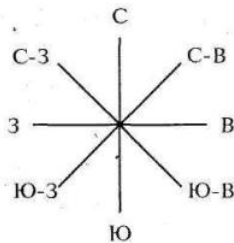
6. Количество дней с северным ветром откладывается по линии «север», ставится точка, и таким образом отличатся по направлениям.
7. Если ветра с определенным направлением не было в течение месяца, то отметка не ставится.
8. Точки соединяются в последовательности: север – северо-восток - восток - юго-восток - юг - юго-запад - запад - северо-запад - север.
- При отсутствии какого-либо ветра линия в данном месте прерывается.
9. Количество дней со штилем записывается в кружок внутри розы ветров.

**Вывод:**

## Практическая работа №6

**Тема:** Построение графика розы ветров.

**Цель:** научиться строить график розы ветров.



1. Вычертить основу из восьми линий с одной точкой пересечения.
2. Линии подписываются в соответствии со сторонами горизонта.
3. Линии делятся на равные отрезки. 1 отрезок- 1 день.
4. Берутся данные направления ветра из таблицы (сентябрь)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю	Ю	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	Ю	Ю	Ю	Ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
З	СВ	СЗ	З	В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	ЮЗ	В	В

5. Сосчитайте кол-во дней, в каком направлении дул ветер. Занесите их в таблицу.

С	Ю	З	В	ЮЗ	ЮВ	СЗ	СВ

6. Количество дней с северным ветром откладывается по линии «север», ставится точка, и таким образом отличатся по направлениям.
7. Если ветра с определенным направлением не было в течение месяца, то отметка не ставится.
8. Точки соединяются в последовательности: север – северо-восток - восток - юго-восток - юг - юго-запад - запад - северо-запад - север.
- При отсутствии какого-либо ветра линия в данном месте прерывается.
9. Количество дней со штилем записывается в кружок внутри розы ветров.

**Вывод:**



## Практическая работа №7.

**Тема:** Решение задач на определение амплитуды, средней месячной температуры воздуха, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой.

**Цель:** закрепить умения определять амплитуды, среднемесячную температуру, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой, строить график розы ветров.

**Оборудование:** данные календаря погоды.

1. **Определите среднемесячную температуру воздуха**, если известна среднесуточная температура

1 вариант:  $-5^{\circ}, -5^{\circ}, -3^{\circ}, 0^{\circ}, 0^{\circ}, +1^{\circ}, +4^{\circ}, +8^{\circ}, +6^{\circ}, +10^{\circ}, +11^{\circ}, +15^{\circ}, +14^{\circ}, +13^{\circ}, +11^{\circ}, +11^{\circ}, +10^{\circ}, +14^{\circ}, +17^{\circ}, +17^{\circ}, +16^{\circ}, +16^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}, +16^{\circ}, +14^{\circ}, +13^{\circ}, +13^{\circ}, +15^{\circ}, +17^{\circ}$  (30 дней)

2 вариант:  $-15^{\circ}, -12^{\circ}, -11^{\circ}, -10^{\circ}, -5^{\circ}, -4^{\circ}, -4^{\circ}, 0^{\circ}, 0^{\circ}, +1^{\circ}, +1^{\circ}, 0^{\circ}, +2^{\circ}, +3^{\circ}, +3^{\circ}, +4^{\circ}, +8^{\circ}, +8^{\circ}, +10^{\circ}, +11^{\circ}, +12^{\circ}, +12^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}, +13^{\circ}, +14^{\circ}, +17^{\circ}, +16^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}$  (30 дней)

2. Используя приведенные в 1 здании данные, **определите амплитуду** температур за месяц.

3. С изменением высоты температура воздуха меняется. Туристы отправились в поход на горы Кавказа. Здесь расположена самая высокая вершина России - Эльбрус - 5642 метра! У подножия гор температура составляла  $+27^{\circ}$  градусов.

1 вариант – туристы поднялись на высоту 2500 метров.

2 вариант – туристы достигли высоты 4500 метров.

Вершину не покорили! Нужна серьезная подготовка.

**Какая температура господствовала на покоренной высоте** указанной группы?

Запишите решение.

4. Атмосферное давление с высотой понижается. Если у земной поверхности атмосферное давление равно 760 мм ртутного столба, **определите, каким оно будет на высоте:**

1 вариант: 10,5 метров; 250 метров; 2000 метров

2 вариант: 100 метров; 1000 метров; 1500 метров.

**Запишите решения.**

5. Используя приведенные в задании данные, **постройте розу ветров.**

1 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
св	с	сз	з	юз	юз	ю	юз	юв	юв	юв	ю	с	с	ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	юв	ю	юз	юз	юз	юв	юз	в	в

2 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ю	з	з	сз	сз	юз	ю	юв	юз	юз	юв	ю	с	с	с
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	св	ю	юз	юз	юз	юв	юз	в	в

Желаю успехов!

## Практическая работа № 8.

Тема: Наблюдение за погодой.

Цель: проанализировать погоду в городе Пыть-Ях за февраль 2023 года, используя данные календаря погоды.

Оборудование: данные календаря погоды за февраль 2023 года.

### Пыть-Ях, февраль 2023

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер
1	-8	758	☀		↗ Ю-Завт	-7	760	☀		↗ Ю-Завт
2	-5	763	☁		↗ Ю-Завт	-12	763	☁		↗ Ю-Завт
3	-6	762	☁		↗ Ю-Завт	-12	762	☁		↗ Ю-Завт
4	-12	764	☁		↗ З-Завт	-17	764	☁		↗ З-Завт
5	-12	764	☁		↗ Ю-Завт	-22	763	☁		↗ Ю-Завт
6	-18	762	☁		↖ Ш	-19	762	☁		↖ Ш
7	-22	764	☁		↘ Ю-Завт	-26	765	☁		↘ Ю-Завт
8	-22	761	☁		↗ Ю-Завт	-18	756	☀		↗ Ю-Завт
9	-10	746	☀	*	↗ Ю-Завт	-11	747	☀	*	↗ Ю-Завт
10	-13	757	☁		↗ Ю-Завт	-14	758	☁		↗ Ю-Завт
11	-11	759	☁		↗ Ю-Завт	-13	760	☀	*	↗ Ю-Завт
12	-13	762	☁		↗ Ю-Завт	-15	764	☁		↗ Ю-Завт
13	-14	761	☀		↗ Ю-Завт	-14	761	☀		↗ Ю-Завт
14	-15	761	☁		↘ Ю-Завт	-15	762	☀	*	↘ Ю-Завт
15	-10	766	☁		↗ Ю-Завт	-18	767	☁		↗ Ю-Завт
16	-9	768	☁		↗ Ю-Завт	-12	767	☁		↗ Ю-Завт
17	-9	768	☁		↗ Ю-Завт	-12	768	☁		↗ Ю-Завт
18	-13	766	☁		↖ В-Завт	-18	764	☁		↖ В-Завт
19	-13	758	☀		↘ С-Завт	-15	758	☀		↘ С-Завт
20	-12	759	☁		↘ Ю-Завт	-21	759	☁		↘ Ю-Завт
21	-12	755	☀	*	↖ В-Завт	-14	755	☁		↖ В-Завт
22	0	748	☀	*	↘ Ю-Завт	+1	746	☀		↘ Ю-Завт
23	+2	743	☀		↗ Ю-Завт	-2	743	☀		↗ Ю-Завт
24	-2	737	☀		↖ В-Завт	-7	738	☀	*	↖ В-Завт
25	-12	749	☀		↗ Ю-Завт	-13	752	☀		↗ Ю-Завт
26	-10	759	☀	*	↗ Ю-Завт	—	—	—	—	—

#### Условные обозначения:

☁ Ясно    ☁ Малооблачно    ☁ Облачно    ☀ Пасмурно

Ход работы.

1. Построить график температуры.
2. Определите максимальную температуру в течение месяца, дату ее наблюдения.
3. Определите минимальную температуру в течение месяца, дату ее наблюдения.
4. Определите месячную амплитуду температуры.
5. Определите среднюю температуру за месяц.
6. Какая температура была преобладающая (отрицательная или положительная).
7. Постройте розу ветров.
8. Какие направления ветра преобладали.
9. Постройте график облачности.
10. Проанализируйте атмосферные осадки (какие и количество дней).

**Вывод:**

Проверочная работа  
по теме: «Тепло в атмосфере»

1. **Рассчитайте среднесуточную температуру** по данным, представленным в таблице:
2. Используя приведенные в задании табличные данные, определите **амплитуду температур за этот день.**

Вариант 1

Время	2 часа	6 часов	10 часов	14 часов	18 часов	22 часа
Температура воздуха, °С	-2	+3	+8	+14	+10	+5

Вариант 2

Время	2 часа	6 часов	10 часов	14 часов	18 часов	22 часа
Температура воздуха, °С	-3	+4	+9	+15	+11	+6

3. У подножия горы температура составляла +25<sup>0</sup> градусов.

1 вариант – туристы поднялись на высоту 3000 метров.

2 вариант – туристы достигли высоты 3500 метров.

*Какая температура господствовала на покоренной высоте указанной?*

Запишите решение.

4. У земной поверхности атмосферное давление равно 760 мм ртутного столба, **определите, каким оно будет на высоте:**

1 вариант: 2500 метров

2 вариант: 2000 метров.

Запишите решения.

5. Используя приведенные в задании данные, **постройте розу ветров.**

1 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
св	с	сз	з	юз	юз	ю	св	с	сз	з	ю	с	с	ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	юв	св	с	сз	з	юв	юз	в	в

2 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ю	з	з	сз	ю	с	с	с	юз	юз	юв	ю	с	с	с
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	св	ю	ю	с	с	с	юз	в	в

## Тесты по географии 6 класс. Тема: "Озёра и болота"

### 1. Озеро – это...

- 1) Избыточно увлажнённый участок земли со стоячей водой, заросший растениями
- 2) Часть океана — большое водное пространство с горько-солёной водой
- 3) Водоток больших размеров, текущий в выработанном им углублении
- 4) Водоем в природном углублении на поверхности суши со стоячей или слабопроточной водой

### 2. Какова общая площадь озёр на Земле?

- 1) Около 0,5 млн км<sup>2</sup>
- 2) Около 2 млн км<sup>2</sup>
- 3) Около 5 млн км<sup>2</sup>
- 4) Около 10 млн км<sup>2</sup>

### 3. Как называется углубление, в котором находится озеро?

- 1) Долина
- 2) Русло
- 3) Каньон
- 4) Котловина

### 4. Какие озёра являются ледниковыми?

- 1) Ладожское и Онежское
- 2) Каспийское и Аральское
- 3) Байкал и Ньяса
- 4) Сарезское и Танганьика

### 5. Какое озеро является самым глубоким в мире?

- 1) Онежское
- 2) Виктория
- 3) Байкал
- 4) Каспийское

### 6. Какое озеро является самым солёным из крупных озёр?

- 1) Танганьика
- 2) Мертвое
- 3) Каспийское
- 4) Байкал

### 7. Какова общая площадь болот и заболоченных территорий на Земле?

- 1) Около 2 млн км<sup>2</sup>
- 2) Около 5 млн км<sup>2</sup>
- 3) Около 10 млн км<sup>2</sup>
- 4) Около 15 млн км<sup>2</sup>

### 8. Источником какого сырья в основном являются болота?

- 1) Газ
- 2) Нефть
- 3) Уголь
- 4) Торф

### 9. В каком озере России добывают поваренную соль?

- 1) Мертвое море
- 2) Эльтон
- 3) Ньяса
- 4) Байкал

### 10. По происхождению озёра не бывают:

- 1) тектонические
- 2) осадочные
- 3) вулканические
- 4) ледниковые

**Контрольная работа №1  
по географии 6 класс.  
Тема: "Гидросфера"**

**1. Как называется явление превращения водяного пара в капельки воды?**

- 1) Испарение 2) Конденсация 3) Термация 4) Сублимация

**2. Как называется самый широкий пролив на Земле (1000 км)?**

- 1) Мозамбикский пролив 2) Гибралтарский пролив  
3) Пролив Дейвиса 4) Пролив Дрейка

**3. Средняя соленость вод Мирового океана составляет...**

- 1) 15‰ 2) 25‰ 3) 35‰ 4) 45‰

**4. Где была отмечена наибольшая соленость воды?**

- 1) Средиземное море 2) Море Лаптевых  
3) Каспийское море 4) Красное море

**5. Какой океан является самым большим по площади?**

- 1) Атлантический океан 2) Тихий океан  
3) Индийский океан 4) Северный Ледовитый океан

**6. При солености 35‰ температура замерзания морской воды равна...**

- 1) -0,8°C 2) -1°C 3) -1,5°C 4) -1,9°C

**7. Какое море является внутренним?**

- 1) Карское море 2) Баренцево море  
3) Северное море 4) Черное море

**8. Как формируются дрейфовые течения?**

- 1) Поверхностные воды перемещаются из-за неровного рельефа океанического дна  
2) Поверхностные воды перемещаются из-за степеней солености воды  
3) Поверхностные воды перемещаются по направлению ветра  
4) Поверхностные воды перемещаются из-за разницы в плотности воды

**9. Как называется самое мощное течение во всем Мировом океане?**

- 1) Течение Гольфстрим 2) Восточно-Гренландское течение  
3) Течение Западных Ветров 4) Северное пассатное течение

**10. Как связаны Северный Ледовитый и Тихий океаны?**

- 1) Проливом Лаперуза 2) Проливом Босфор  
3) Беринговым проливом 4) Магеллановым проливом

**11. Что такое пойма речной долины?**

- 1) Участок, периодически заливаемый водой  
2) Углубление, по которому протекает водный поток  
3) Углубление, в котором расположена вся речная долина  
4) Участок вблизи притоков реки

**12. Какой тип питания характерен для большинства рек России?**

- 1) Дождевой 2) Смешанный 3) Подземный 4) Снеговой

**13. Продолжительный подъем уровня воды, возникающий в одно и то же время года, называется...**

- 1) Половодьем 2) Наводнением 3) Приливом 4) Отливом

**14. Как называются углубления в поверхности суши, в которых расположены озера?**

- 1) Овраги 2) Котловины 3) Каньоны 4) Выводки

**15. Какое озеро является вулканическим?**

- 1) Кроноцкое озеро 2) Онежское озеро  
3) Чудское озеро 4) Ладожское озеро

**16. Какое озеро является сточным?**

- 1) Кулундинское озеро 2) Аральское озеро  
3) Озеро Байкал 4) Каспийское озеро

**17. Как называется самое большое озеро на Земле?**

- 1) озеро Байкал 2) Каспийское озеро  
3) Ладожское озеро 4) Онежское озеро

**18. В излучинах рек, которые сменили направление русла, образуются...**

- 1) Запрудные озера 2) Пойменные озера  
3) Сточные озера 4) Бессточные озера

**19. Какая часть ветровой волны обозначена на рисунке знаком вопроса?**

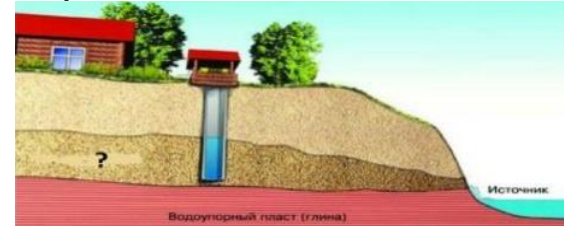


- 1) Гребень 2) Основание  
3) Подошва 4) Подъем

**20. Какой скорости достигает цунами?**

- 1) 900-1000 км/ч 2) 700-800 км/ч  
3) 500-600 км/ч 4) 400-500 км/ч

**21. Как называются воды, изображенные на рисунке и отмеченные знаком вопроса?**



- 1) Песчаные воды 2) Минеральные воды  
3) Родниковые воды 4) Грунтовые воды

**22. Какой осадочной горной породой богаты болота?**

- 1) Глина 2) Торф 3) Бурый уголь 4) Известняк

**23. Группа островов, лежащих недалеко друг от друга, называются...**

- 1) Скоплением 2) Спелеонимом  
3) Архипелагом 4) Азональностью

**24. Ледниковый лед образуется из...**

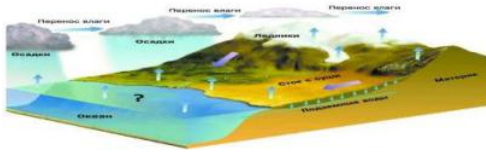
- 1) Воды 2) Снега 3) Подземных вод 4) Подземных паров

**25. Как называется единственный материк, на котором отсутствует многолетняя мерзлота?**

- 1) Африка 2) Южная Америка 3) Австралия 4) Евразия

**Контрольная работа №1  
по географии 6 класс.  
Тема: "Гидросфера"**

**1. Какой процесс мирового круговорота воды отмечен на рисунке знаком вопроса?**



- 1) Испарение      2) Конденсация      3) Возгонка      4) Сублимация

**2. Как называется единица измерения солёности воды?**

- 1) Паскаль      2) Килобар      3) Промилле      4) Ярд

**3. Что придает морской воде горьковатый вкус?**

- 1) Поваренная соль      2) Соли магния  
3) Соли натрия      4) Соли бериллия

**4. Каких температур достигают поверхностные воды тропического пояса?**

- 1) 27-29°C      2) 24-26°C      3) 20-22°C      4) 18-20°C

**5. Что изображено на фотографии?**



- 1) Морской прибой      2) Морская гладь  
3) Морская зыбь      4) Морской прилив

**6. Как называется море, расположенное в Атлантическом океане, границы которого образуют океанические течения?**

- 1) Саргассово море      2) Адриатическое море  
3) Мертвое море      4) Андаманское море

**7. Из-за чего возникают глубинные течения?**

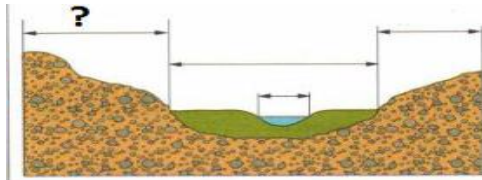
- 1) Из-за неровного рельефа океанического дна  
2) Из-за степеней солености воды  
3) Из-за ветра      4) Из-за различий в плотности воды

**8. Высший уровень воды во время прилива называют...**

- 1) Максимальной водой      2) Полной водой  
3) Точкой прилива      4) Точкой максимума воды

**9. Какое место занимает Северный Ледовитый океан по количеству островов?** 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4

**10. Какая часть речной долины равнинной реки обозначена на рисунке знаком вопроса?**



- 1) Пойма      2) Русло      3) Спуск      4) Склон

**11. Поведение реки во времени называют её...**

- 1) Системой      2) Характером      3) Режимом      4) Течением

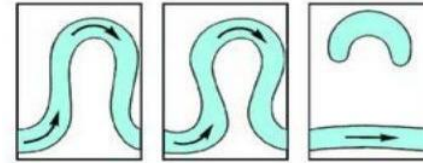
**12. Как называется устойчиво низкий уровень воды в реке?**

- 1) Русло      2) Пойма      3) Межень      4) Паводок

**13. Какие озера являются самыми крупными и глубокими?**

- 1) Ледниково-тектонические озера      2) Запрудные озера  
3) Вулканические озера      4) Тектонические озера

**14. Схема образования какого озера изображена на рисунке?**



- 1) Речного озера      2) Серпа  
3) Осадочного озера      4) Старицы

**15. Соленость Мертвого моря-озера составляет около...**

- 1) 130‰      2) 210‰      3) 270‰      4) 310‰

**16. Глубина самого глубокого озера на Земле равна...**

- 1) 1389 м      2) 1509 м      3) 1637 м      4) 1864 м

**17. Как называется явление вымывания природными водами пустот в легкорастворимых породах?**

- 1) Каньон      2) Пещера      3) Архипелаг      4) Карст

**18. Длина штормовых волн может достигать...**

- 1) 100 м      2) 150 м      3) 200 м      4) 250 м

**19. Какую часть площади территории Земли охватывает многолетняя мерзлота?** 1) 6%      2) 13%      3) 24%      4) 32%

**20. Основной источник пополнения подземных вод это...**

- 1) Воды озер      2) Лед      3) Воды рек      4) Атмосферные осадки

**21. Какая горная порода совсем не пропускает воду (при отсутствии трещин)?** 1) Гипс      2) Гранит      3) Глина      4) Песок

**22. Как называется самый большой остров на Земле?**

- 1) Гренландия      2) Новая Гвинея  
3) Новая Зеландия      4) Мадагаскар

**23. Какое водохранилище является самым крупным по объему воды в России?**

- 1) Волгоградское водохранилище      2) Куйбышевское водохранилище  
3) Рыбинское водохранилище      4) Братское водохранилище

**24. Уровень, выше которого снег в горах начинает накапливаться, называется...** 1) Высшей линией      2) Ледовой линией

- 3) Снеговой линией      4) Холодной линией

**25. Горные ледники распространены**

- А) по Миссисипской низменности;      Б) на Кавказе;  
В) по Восточно-Европейской равнине;      Г) по Западно-Сибирской равнине



**Контрольная работа №2**  
**по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»**  
**Вариант-I**

**1. Что такое атмосфера?**

- 1) Воздушная оболочка Земли
- 2) Газовая оболочка Земли
- 3) Верхний слой тропосферы
- 4) Оболочка Земли, заселенная живыми организмами

**2. Какого химического элемента больше всего в атмосфере Земли?**

- 1) Кислород
- 2) Азот
- 3) Азота и кислорода в атмосфере примерно одинаково
- 4) Нет правильного ответа

**3. Почему в нижней части стратосферы температура низкая, а на высоте 20-30 км она начинает повышаться?**

- 1) Воздух нагревается от поверхности Земли
- 2) В нижней части стратосферы находится почти весь водяной пар атмосферы
- 3) Из-за разной плотности воздуха
- 4) Из-за того, что на высоте 20-30 км в воздухе находится много озона, который поглощает лучи солнца

**4. Как нагревается воздух?**

- 1) От проходящих через него солнечных лучей
- 2) Из-за химических реакций, проходящих в нем
- 3) Тепло от поверхности суши и воды передается воздуху
- 4) Нет правильного ответа

**5. Выберите верные утверждения:**

- А) Колебания температуры воздуха зависят в основном от угла падения солнечных лучей*
- Б) Самый теплый месяц в Южном полушарии – январь*
- В) Разница между средней температурой самого теплого и самого холодного месяца в году – это средняя многолетняя температура воздуха за месяц*
- Г) Температура воздуха измеряется с помощью термометра*
- 1) А, Б, В
  - 2) Б, В, Г
  - 3) А, В, Г
  - 4) А, Б, Г

**6. Что такое подстилающая поверхность?**

- 1) Нижний слой стратосферы, в котором находится озоновый слой
  - 2) Нижний слой атмосферы
  - 3) Верхний плодородный слой почвы, содержащий в себе много кислорода
  - 4) Поверхность Земли, которая обменивается с атмосферой теплом и влагой
- 7. Для чего служит этот прибор?**



- 1) Для измерения состава воздуха
- 2) Для измерения скорости восходящих и нисходящих потоков воздуха
- 3) Для измерения направления ветра
- 4) Для измерения атмосферного давления

**8. Какой прибор используется для измерения влажности воздуха?**

- 1) Гигрометр
- 2) Флюгер
- 3) Барометр
- 4) Термометр

**9. В каком состоянии находится вода в облаках?**

- 1) В твердом
- 2) В жидком
- 3) Оба ответа правильные
- 4) Нет правильного ответа

**10. Выберите верные утверждения:**

- А) Бризы – ветры на побережьях, два раза в сутки, меняющие направление*
- Б) Муссоны – ветры на побережьях, два раза в сутки, меняющие направление*
- В) График, на котором показаны направления ветров в течение определенного времени – это роза ветров*
- Г) Южный ветер дует на север*
- 1) А, Б, В
  - 2) Б, В, Г
  - 3) А, В, Г
  - 4) А, Б, Г

**11. Какой из перечисленных видов осадков выпадает при положительной температуре?**

- 1) Град
- 2) Крупа
- 3) Морось
- 4) Снег



**12. Чем занимаются метеорологи?**

- 1) изучают формы облаков
- 2) следят за изменениями погоды
- 3) составляют карты
- 4) изучают влияние атмосферы на организм человека

**13. Выберите верные утверждения:**

- А) Облако – это туман на большой высоте**  
**Б) Слоистые облака относятся к облакам нижнего яруса**  
**В) Кучевые и кучево-дождевые облака могут проникать из нижнего в средний ярус и в высоту достигают обычно 2 км.**  
**Г) Облака среднего яруса – это перистые облака.**

- 1) А, Б, В    2) А, В, Г    3) Б, В    4) В, Г

**14. Из каких облаков выпадают ливневые осадки?**

- 1) из перистых
- 2) из слоисто-дождевых
- 3) из кучево-дождевых
- 4) из высокослоистых

**15. В каких широтах находятся пояса (области) низкого давления?**

- 1) экваториальных и тропических
- 2) умеренных и арктических
- 3) экваториальных и умеренных
- 4) арктических и экваториальных

**16. Как называются полупрозрачные облака, образующиеся на высоте свыше 6000 м и являющиеся признаком перемены погоды?**

- 1) кучевые
- 2) перистые
- 3) слоистые
- 4) дождевые

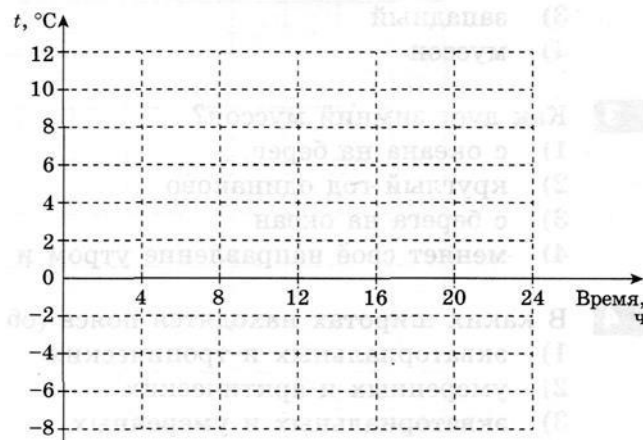
**17. Какая закономерность будет наблюдаться при подъёме в горы?**

- 1) давление и температура воздуха возрастают
- 2) давление возрастает, а температура снижается
- 3) давление и температура воздуха снижаются
- 4) давление снижается, а температура возрастает

**18. Постройте график изменения суточных температур.**

Определите среднесуточную температуру и амплитуду колебания температур по предложенным данным.

Время наблюдений, ч	Температура, °С
6.00	-8
10.00	-2
14.00	+7
18.00	+2
22.00	-3



Рассчитайте:

Среднесуточная температура:

Амплитуда температуры за сутки:

**Контрольная работа №2**  
**по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»**  
**Вариант-II**

**1. Какова примерная толщина атмосферы?**

- 1) Примерно 300 км                      2) Примерно 3 000 км  
3) Примерно 3 500 км                  4) Нет правильного ответа

**2. Как называется нижний слой атмосферы?**

- 1) Гидросфера                      2) Подстилающая поверхность  
3) Стратосфера                      4) Тропосфера

**3. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?**

- 1) Азот                                  2) Водород  
3) Озон                                  4) Кислород

**4. Выберите верные утверждения:**

*А) На сегодняшний день самый точный прибор для измерения атмосферного давления – ртутный барометр*

*Б) Атмосферное давление измеряется в миллиметрах ртутного столба или градусах по Фаренгейту*

*В) Разница в атмосферном давлении – главная причина возникновения ветра*

*Г) С подъемом вверх атмосферное давление тоже увеличивается*

- 1) А, Б, Г                                  2) А, В  
3) Б, В, Г                                  4) В, Г

**5. Как называется движение воздуха в горизонтальном направлении?**

- 1) Роза ветров                      2) Осадки  
3) Ветер                                  4) Восходящие и нисходящие потоки

**6. Как называют количество водяного пара, содержащегося в воздухе?**

- 1) Атмосферное давление              2) Влажность воздуха  
3) Плотность воздуха                      4) Насыщение

**7. Как называется сила, с которой воздух давит на земную поверхность?**

- 1) атмосферное давление              2) температура воздуха  
3) абсолютная влажность воздуха      4) осадки

**8. На какой картинке изображены кучевые облака?**



- 1)    2)    3)

4) Ни на одной

**9. Что такое атмосферные осадки?**

- 1) Вода в жидком или твердом состоянии, выпадающая из облаков или выделяющаяся из воздуха на охлажденных поверхностях  
2) Вода, выделяющаяся при соприкосновении насыщенного водяным паром воздуха с охлажденной земной поверхностью  
3) Движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления  
4) Нет правильного ответа

**10. Могут ли осадки выделяться из воздуха?**

- 1) Да    2) Нет

**11. В каком слое атмосферы образуется погода?**

- 1) верхние слои атмосферы              2) стратосфера  
3) тропосфера                                  4) литосфера

**12. Может ли человек воздействовать на погоду?**

- 1) да    2) нет

**13. Оказывает ли характер подстилающей поверхности влияние на климат?**

- 1) Да    2) Нет

**14. Какой тип подстилающей поверхности сильнее всего отражает солнечные лучи?**

- 1) влажная почва                              2) свежеснеженный снег  
3) водная поверхность, когда солнце находится высоко над горизонтом  
4) характер земной поверхности не влияет на способность отражать солнечные лучи

**15. Какие два газа составляют основу атмосферного воздуха?**

- 1) углекислый газ и азот                      2) азот и кислород  
3) кислород и углекислый газ              4) азот и водород

16. Как называется ветер, меняющий своё направление по сезонам?

- 1) бриз
- 2) пассат
- 3) западный
- 4) муссон

17. Какие приборы используют для измерения показателей состояния погоды?

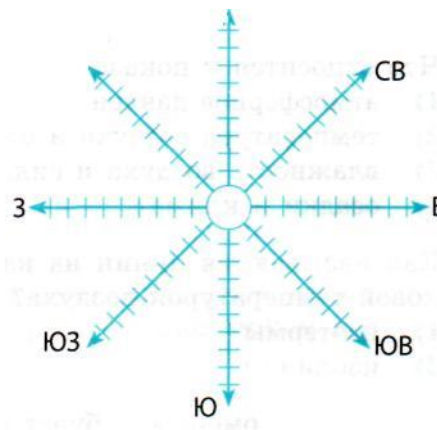
- 1) гигрометр, компас, термометр
- 3) барометр, флюгер, гигрометр
- 2) осадкомер, снегомерная рейка, нивелир
- 4) сейсмограф, телескоп, барометр

18. Постройте розу ветров по показателям повторяемости (в количестве дней) ветров в течение месяца для условного пункта по приведённым данным. Сделайте вывод.

Направление ветра	Количество дней
С	1
СВ	3
В	9
ЮВ	7
Ю	5
ЮЗ	2
З	1
СЗ	2

Вывод: по построенной розе ветров видно, что чаще всего повторяются ветры \_\_\_\_\_ направления.

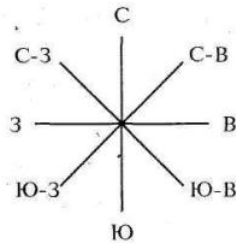
Роза ветров может быть использована:



## Практическая работа №6

**Тема:** Построение графика розы ветров.

**Цель:** научиться строить график розы ветров.



1. Вычертить основу из восьми линий с одной точкой пересечения.
2. Линии подписываются в соответствии со сторонами горизонта.
3. Линии делятся на равные отрезки. 1 отрезок- 1 день.
4. Берутся данные направления ветра из таблицы (сентябрь)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю	Ю	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	Ю	Ю	Ю	Ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
З	СВ	СЗ	З	В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	ЮЗ	В	В

5. Сосчитайте кол-во дней, в каком направлении дул ветер. Занесите их в таблицу.

С	Ю	З	В	ЮЗ	ЮВ	СЗ	СВ

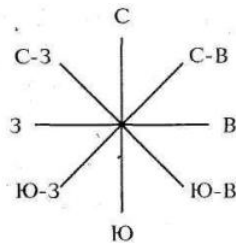
6. Количество дней с северным ветром откладывается по линии «север», ставится точка, и таким образом отличатся по направлениям.
7. Если ветра с определенным направлением не было в течение месяца, то отметка не ставится.
8. Точки соединяются в последовательности: север – северо-восток - восток - юго-восток - юг - юго-запад - запад - северо-запад - север.
- При отсутствии какого-либо ветра линия в данном месте прерывается.
9. Количество дней со штилем записывается в кружок внутри розы ветров.

**Вывод:**

## Практическая работа №6

**Тема:** Построение графика розы ветров.

**Цель:** научиться строить график розы ветров.



1. Вычертить основу из восьми линий с одной точкой пересечения.
2. Линии подписываются в соответствии со сторонами горизонта.
3. Линии делятся на равные отрезки. 1 отрезок- 1 день.
4. Берутся данные направления ветра из таблицы (сентябрь)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ю	Ю	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	Ю	Ю	Ю	Ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
З	СВ	СЗ	З	В	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	ЮЗ	ЮЗ	ЮВ	ЮЗ	В	В

5. Сосчитайте кол-во дней, в каком направлении дул ветер. Занесите их в таблицу.

С	Ю	З	В	ЮЗ	ЮВ	СЗ	СВ

6. Количество дней с северным ветром откладывается по линии «север», ставится точка, и таким образом отличатся по направлениям.
7. Если ветра с определенным направлением не было в течение месяца, то отметка не ставится.
8. Точки соединяются в последовательности: север – северо-восток - восток - юго-восток - юг - юго-запад - запад - северо-запад - север.
- При отсутствии какого-либо ветра линия в данном месте прерывается.
9. Количество дней со штилем записывается в кружок внутри розы ветров.

**Вывод:**

## Практическая работа №7.

**Тема:** Решение задач на определение амплитуды, средней месячной температуры воздуха, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой.

**Цель:** закрепить умения определять амплитуды, среднемесячную температуру, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой, строить график розы ветров.

**Оборудование:** данные календаря погоды.

1. **Определите среднемесячную температуру воздуха**, если известна среднесуточная температура

1 вариант:  $-5^{\circ}, -5^{\circ}, -3^{\circ}, 0^{\circ}, 0^{\circ}, +1^{\circ}, +4^{\circ}, +8^{\circ}, +6^{\circ}, +10^{\circ}, +11^{\circ}, +15^{\circ}, +14^{\circ}, +13^{\circ}, +11^{\circ}, +11^{\circ}, +10^{\circ}, +14^{\circ}, +17^{\circ}, +17^{\circ}, +16^{\circ}, +16^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}, +16^{\circ}, +14^{\circ}, +13^{\circ}, +13^{\circ}, +15^{\circ}, +17^{\circ}$  (30 дней)

2 вариант:  $-15^{\circ}, -12^{\circ}, -11^{\circ}, -10^{\circ}, -5^{\circ}, -4^{\circ}, -4^{\circ}, 0^{\circ}, 0^{\circ}, +1^{\circ}, +1^{\circ}, 0^{\circ}, +2^{\circ}, +3^{\circ}, +3^{\circ}, +4^{\circ}, +8^{\circ}, +8^{\circ}, +10^{\circ}, +11^{\circ}, +12^{\circ}, +12^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}, +13^{\circ}, +14^{\circ}, +17^{\circ}, +16^{\circ}, +15^{\circ}, +15^{\circ}$  (30 дней)

2. Используя приведенные в 1 здании данные, **определите амплитуду** температур за месяц.

3. С изменением высоты температура воздуха меняется. Туристы отправились в поход на горы Кавказа. Здесь расположена самая высокая вершина России - Эльбрус - 5642 метра! У подножия гор температура составляла  $+27^{\circ}$  градусов.

1 вариант – туристы поднялись на высоту 2500 метров.

2 вариант – туристы достигли высоты 4500 метров.

Вершину не покорили! Нужна серьезная подготовка.

**Какая температура господствовала на покоренной высоте** указанной группы?

Запишите решение.

4. Атмосферное давление с высотой понижается. Если у земной поверхности атмосферное давление равно 760 мм ртутного столба, **определите, каким оно будет на высоте:**

1 вариант: 10,5 метров; 250 метров; 2000 метров

2 вариант: 100 метров; 1000 метров; 1500 метров.

**Запишите решения.**

5. Используя приведенные в задании данные, **постройте розу ветров.**

1 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
св	с	сз	з	юз	юз	ю	юз	юв	юв	юв	ю	с	с	ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	юв	ю	юз	юз	юз	юв	юз	в	в

2 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ю	з	з	сз	сз	юз	ю	юв	юз	юз	юв	ю	с	с	с
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	св	ю	юз	юз	юз	юв	юз	в	в

Желаю успехов!

## Практическая работа № 8.

Тема: Наблюдение за погодой.

Цель: проанализировать погоду в городе Пыть-Ях за февраль 2023 года, используя данные календаря погоды.

Оборудование: данные календаря погоды за февраль 2023 года.

### Пыть-Ях, февраль 2023

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер
1	-8	758	☀		↗ Ю-Завт	-7	760	☀		↗ Ю-Завт
2	-5	763	☁		↗ Ю-Завт	-12	763	☁		↗ Ю-Завт
3	-6	762	☁		↗ Ю-Завт	-12	762	☁		↗ Ю-Завт
4	-12	764	☁		↗ З-Завт	-17	764	☁		↗ З-Завт
5	-12	764	☁		↗ Ю-Завт	-22	763	☁		↗ Ю-Завт
6	-18	762	☁		↖ Ш	-19	762	☁		↖ Ш
7	-22	764	☁		↘ Ю-Завт	-26	765	☁		↘ Ю-Завт
8	-22	761	☁		↗ Ю-Завт	-18	756	☀		↗ Ю-Завт
9	-10	746	☀	*	↗ Ю-Завт	-11	747	☀	*	↗ Ю-Завт
10	-13	757	☁		↗ Ю-Завт	-14	758	☁		↗ Ю-Завт
11	-11	759	☁		↗ Ю-Завт	-13	760	☀	*	↗ Ю-Завт
12	-13	762	☁		↗ Ю-Завт	-15	764	☁		↗ Ю-Завт
13	-14	761	☀		↗ Ю-Завт	-14	761	☀		↗ Ю-Завт
14	-15	761	☁		↘ Ю-Завт	-15	762	☀	*	↘ Ю-Завт
15	-10	766	☁		↗ Ю-Завт	-18	767	☁		↗ Ю-Завт
16	-9	768	☁		↗ Ю-Завт	-12	767	☁		↗ Ю-Завт
17	-9	768	☁		↗ Ю-Завт	-12	768	☁		↗ Ю-Завт
18	-13	766	☁		↖ В-Завт	-18	764	☁		↖ В-Завт
19	-13	758	☀		↘ С-Завт	-15	758	☀		↘ С-Завт
20	-12	759	☁		↘ Ю-Завт	-21	759	☁		↘ Ю-Завт
21	-12	755	☀	*	↖ В-Завт	-14	755	☁		↖ В-Завт
22	0	748	☀	*	↘ Ю-Завт	+1	746	☀		↘ Ю-Завт
23	+2	743	☀		↗ Ю-Завт	-2	743	☀		↗ Ю-Завт
24	-2	737	☀		↖ В-Завт	-7	738	☀	*	↖ В-Завт
25	-12	749	☀		↗ Ю-Завт	-13	752	☀		↗ Ю-Завт
26	-10	759	☀	*	↗ Ю-Завт	—	—	—	—	—

#### Условные обозначения:

☁ Ясно    ☁ Малооблачно    ☁ Облачно    ☀ Пасмурно

Ход работы.

1. Построить график температуры.
2. Определите максимальную температуру в течение месяца, дату ее наблюдения.
3. Определите минимальную температуру в течение месяца, дату ее наблюдения.
4. Определите месячную амплитуду температуры.
5. Определите среднюю температуру за месяц.
6. Какая температура была преобладающая (отрицательная или положительная).
7. Постройте розу ветров.
8. Какие направления ветра преобладали.
9. Постройте график облачности.
10. Проанализируйте атмосферные осадки (какие и количество дней).

**Вывод:**

Проверочная работа  
по теме: «Тепло в атмосфере»

1. **Рассчитайте среднесуточную температуру** по данным, представленным в таблице:
2. Используя приведенные в здании табличные данные, определите **амплитуду температур за этот день.**

Вариант 1

Время	2 часа	6 часов	10 часов	14 часов	18 часов	22 часа
Температура воздуха, °С	-2	+3	+8	+14	+10	+5

Вариант 2

Время	2 часа	6 часов	10 часов	14 часов	18 часов	22 часа
Температура воздуха, °С	-3	+4	+9	+15	+11	+6

3. У подножия горы температура составляла  $+25^0$  градусов.

1 вариант – туристы поднялись на высоту 3000 метров.

2 вариант – туристы достигли высоты 3500 метров.

*Какая температура господствовала на покоренной высоте указанной?*

Запишите решение.

4. У земной поверхности атмосферное давление равно 760 мм ртутного столба, **определите, каким оно будет на высоте:**

1 вариант: 2500 метров

2 вариант: 2000 метров.

Запишите решения.

5. Используя приведенные в задании данные, **постройте розу ветров.**

1 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
св	с	сз	з	юз	юз	ю	св	с	сз	з	ю	с	с	ю
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	юв	св	с	сз	з	юв	юз	в	в

2 вариант

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ю	з	з	сз	ю	с	с	с	юз	юз	юв	ю	с	с	с
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
з	св	сз	з	в	в	св	ю	ю	с	с	с	юз	в	в

## Тесты по географии 6 класс. Тема: "Озёра и болота"

### 1. Озеро – это...

- 1) Избыточно увлажнённый участок земли со стоячей водой, заросший растениями
- 2) Часть океана — большое водное пространство с горько-солёной водой
- 3) Водоток больших размеров, текущий в выработанном им углублении
- 4) Водоем в природном углублении на поверхности суши со стоячей или слабопроточной водой

### 2. Какова общая площадь озёр на Земле?

- 1) Около 0,5 млн км<sup>2</sup>
- 2) Около 2 млн км<sup>2</sup>
- 3) Около 5 млн км<sup>2</sup>
- 4) Около 10 млн км<sup>2</sup>

### 3. Как называется углубление, в котором находится озеро?

- 1) Долина
- 2) Русло
- 3) Каньон
- 4) Котловина

### 4. Какие озера являются ледниковыми?

- 1) Ладожское и Онежское
- 2) Каспийское и Аральское
- 3) Байкал и Ньяса
- 4) Сарезское и Танганьика

### 5. Какое озеро является самым глубоким в мире?

- 1) Онежское
- 2) Виктория
- 3) Байкал
- 4) Каспийское

### 6. Какое озеро является самым солёным из крупных озёр?

- 1) Танганьика
- 2) Мертвое
- 3) Каспийское
- 4) Байкал

### 7. Какова общая площадь болот и заболоченных территорий на Земле?

- 1) Около 2 млн км<sup>2</sup>
- 2) Около 5 млн км<sup>2</sup>
- 3) Около 10 млн км<sup>2</sup>
- 4) Около 15 млн км<sup>2</sup>

### 8. Источником какого сырья в основном являются болота?

- 1) Газ
- 2) Нефть
- 3) Уголь
- 4) Торф

### 9. В каком озере России добывают поваренную соль?

- 1) Мертвое море
- 2) Эльтон
- 3) Ньяса
- 4) Байкал

### 10. По происхождению озера не бывают:

- 1) тектонические
- 2) осадочные
- 3) вулканические
- 4) ледниковые