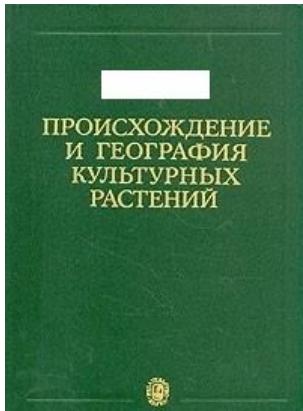


Теоретический раунд
9 класс, вариант 1

1. Перед вами книги известных ученых и почтовые марки на которых изображены различные известные ученые. Определите авторов представленных книг. Из почтовых марок выберите те, на которых изображены ученые, написавшие эти книги. Ответы оформите в таблице.

Номер книги	Ученый	Номер почтовой марки
1		
2		
3		
4		
5		

1



2



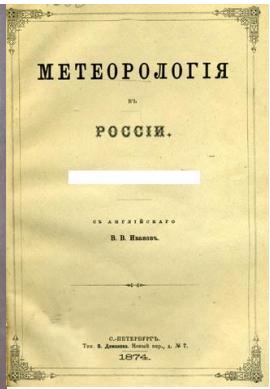
3



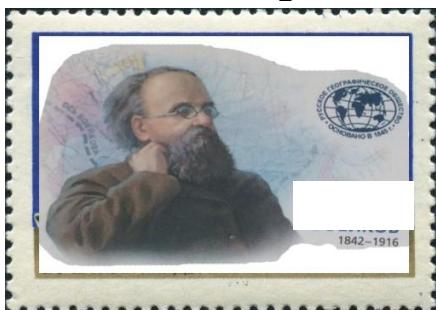
4



5



1



2



3



4



5



6



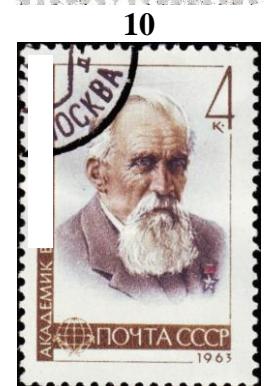
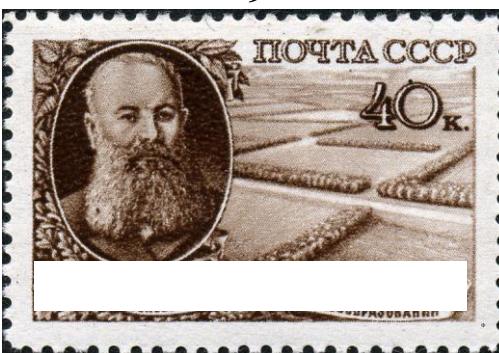
7



8



9



11

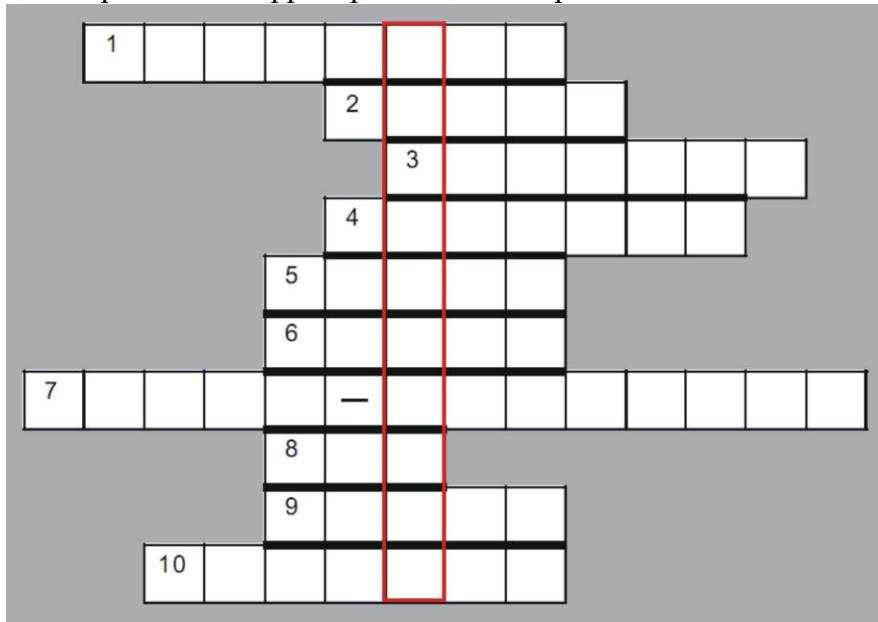


12



10 баллов

2. Разгадайте кроссворд «Ветры» и в выделенном красным цветом секторе сможете узнать главный тип особо охраняемых территорий в нашей стране.



1). Северо-восточный ветер, сток холодного воздуха из Даурских степей в сторону оз. Байкал. Опасен для легких судов, проходящих у скалистых берегов. В устье долины он усиливается до бури, имеет характер боры, но, вырываясь на озеро, ослабевает и становится устойчивым продольным ветром, охватывающим большую акваторию озера при ясном небе.

2). Горячая, сухая, внезапно начинаящаяся пыльная буря в пустынях Малой Азии, Аравии, Сахары, южного побережья Средиземного моря и северо-западного побережья Африки, Марокко (в отличие от пыльных бурь типа сирокко, дующих из пустынь). Обычно сопровождается западными или юго-западными шквалами. Длится до 20 мин. Представляет собой вихрь раскаленного воздуха, насыщенного пылью и песком. Сопровождается резкими изменениями атмосферного давления.

3). Устойчивые восточные ветры (тропический восточный перенос) с составляющей, направленной к экватору.

4). Смерч в США. Штормовой ветер (шквал) с ливнем и грозой.

5). Резкое усиление ветра в течение короткого времени, сопровождающееся изменением его направления.

6). Сильный разрушительный вихрь, опускающийся из мощного кучево-дождевого (материнского) облака в виде темного облачного столба с примерно вертикальной (изгибающейся) осью диаметром от нескольких до сотен метров (редко до 1-3 км).

7). Ветры местной циркуляции воздуха между горным хребтом и долиной с суточным периодом: днем — направленные из долин к горам, ночью из долины в горы.

8). Теплый и сухой стоковый ветер, часто сильный, порывистый, дующий с гор в подветренные долины.

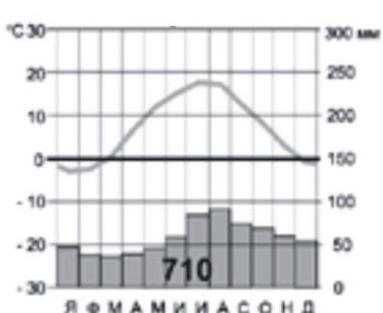
9). Отсутствие ветра, застой воздуха; дым поднимается вертикально, листья не шевелятся, скорость движения воздуха не превышает 0,2 м/с.

10). Удушающий, обжигающий (до 35 °С ночью), очень пыльный ветер южного, юго-восточного или восточного (иногда даже юго-западного) направления, порой достигающий штормовой силы. Дует из пустынь. Типичен для Северной Африки и всего Средиземноморского бассейна.

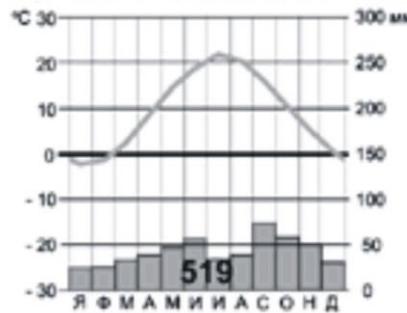
10 баллов

3. Перед Вами 6 климатограмм. Определите, какие из них соответствуют местам, обозначенным на карте, и заполните таблицу.

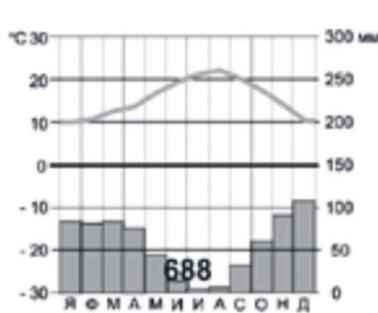
1



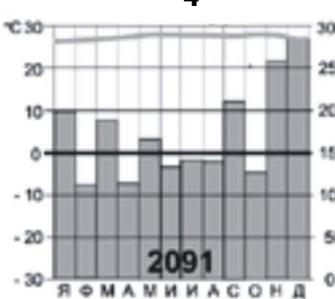
2



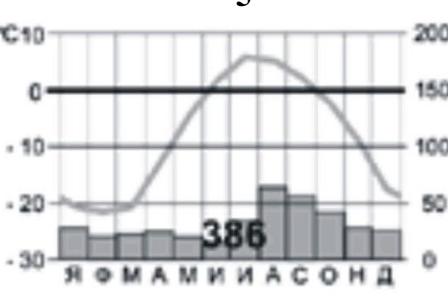
3



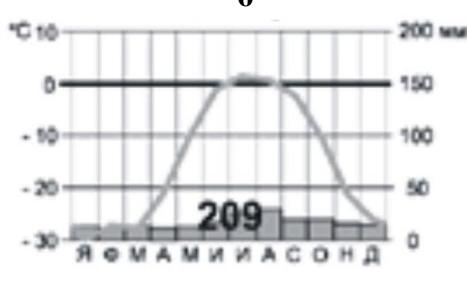
4



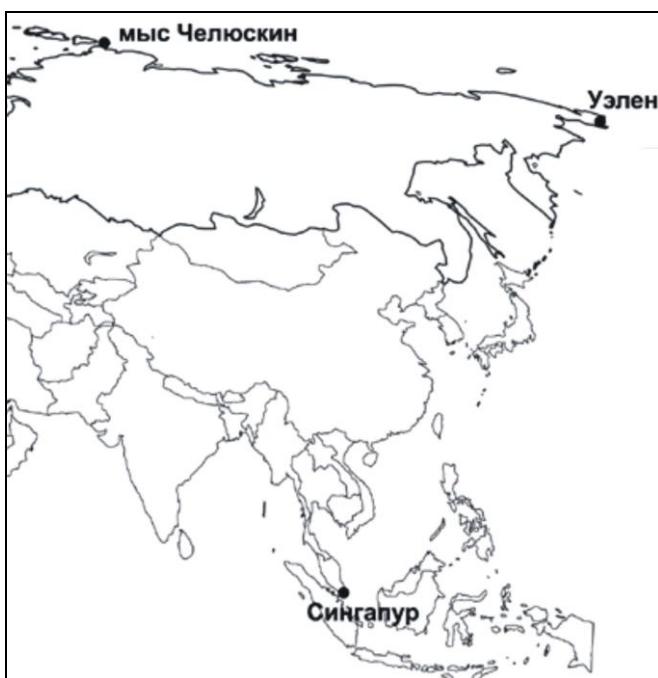
5



6



Название места	Номер климатограммы	Краткая характеристика климата
Мыс Челюскин		
Село Уэлен		
Сингапур		



10 баллов

4. Перед вами условные знаки топографической карты. Дайте расшифровку этим знакам, и, из первых букв получившихся слов, составьте название древнейшего астрономического инструмента.

Запишите название инструмента в этой строке _____

Заполните таблицу:

5. Вопросы с открытыми ответами:

А. Россия расположена в двух частях света: западная (меньшая) находится в Европе, восточная (огромная) – в Азии.

Как проходит эта граница?

Ответ:

Какой меридиан и какая параллель делят Россию пополам?

Ответ:

Б. Крайняя южная точка России находится на широте Софии и Рима и гораздо южнее Парижа. Почему тогда Россию называют северной страной?

Ответ:

В. Если вы 14 мая в 8 часов поплынете из Владивостока в Сан-Франциско и проведете в плавании пять суток, то какого числа ваше судно прибудет в пункт назначения?

Ответ:

Г. Вы вылетели на самолете из Пекина в Лиму 1 октября в 20 часов. Время полета – 9 часов. Когда вы прилетите в Лиму по местному времени?

Ответ:

Д. В 1930 году к одному из островов в Карском море размером 288 км² подошел корабль «Георгий Седов». На капитанском мостике стоял О.Ю. Шмидт. Первым на берег острова сошел советский ученый, еще в 1924 году теоретически предсказавший его существование. Что это за остров?

Ответ:

Назовите имя ученого.

Ответ:

10 баллов