Теоретический раунд 8 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		





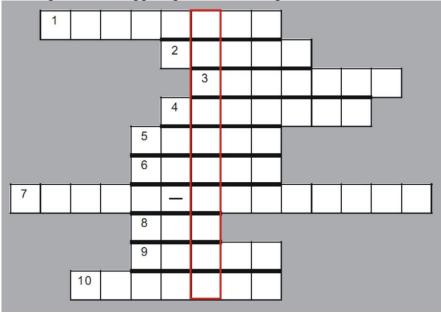








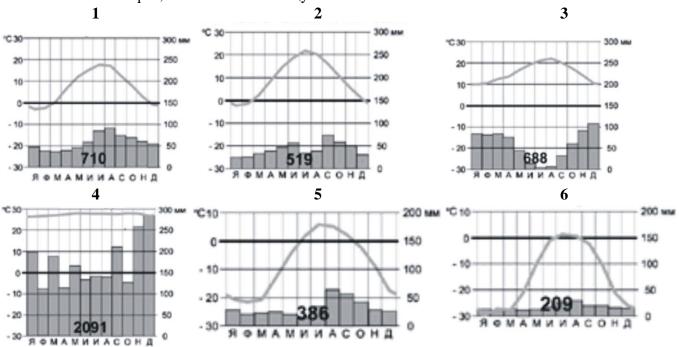
2. Разгадайте кроссворд «Ветры» и в выделенном красным цветом секторе сможете узнать главный тип особо охраняемых территорий в нашей стране.



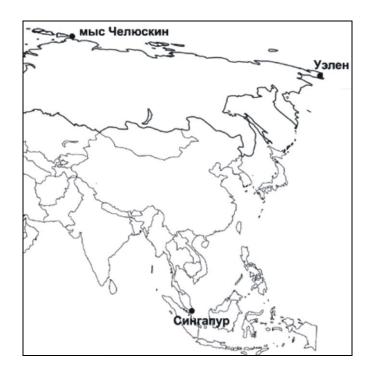
- 1). Северо-восточный ветер, сток холодного воздуха из Даурских степей в сторону оз. Байкал. Опасен для легких судов, проходящих у скалистых берегов. В устье долины он усиливается до бури, имеет характер боры, но, вырываясь на озеро, ослабевает и становится устойчивым продольным ветром, охватывающим большую акваторию озера при ясном небе.
- 2). Горячая, сухая, внезапно начинающаяся 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 °C ночью), очень пыльный ветер южного, юговосточного или восточного (иногда даже юго-западного) направления, порой достигающий штормовой силы. Дует из пустынь. Типичен для Северной Африки и всего Средиземноморского бассейна.

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



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



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:

180-	**********	EMA	
T	and the same	Munde	

- 5. Вопросы с открытыми ответами:
- **А.** Сколько соли можно получить из 1 т воды Красного моря, если известна его соленость 42%? Ответ подкрепите расчетом.

Ответ:

Б. В одно и то же время при одинаковых условиях атмосферное давление у берегов Балтийского моря было 760 мм рт.ст., а в Москве у здания МГУ - 740 мм рт.ст. Определите, на какой высоте от уровня моря находится МГУ. Ответ подкрепите расчетом.

Ответ:

В. С каким материком ассоциируются слова:

баобаб, бушмен, вельвичия, саванна, самум, туарег, цеце?

Ответ:

Что они обозначают?

Г. «В 1910 году мне впервые в голову пришла мысль о, когда, изучая карту мира, я поразился сходством очертаний берегов по обе стороны Атлантического океана». Кто автор этих слов? Ответ:
Какая мысль пришла ему в голову? Ответ:
Во что эта мысль оформилась? Ответ:
Д. У вас есть возможность проложить маршрут длиной 1111 км, чтобы увидеть как можно дольше природных зон. Какой регион вы выберите? Ответ:
Какие природные зоны вы сможете увидеть? Ответ: