

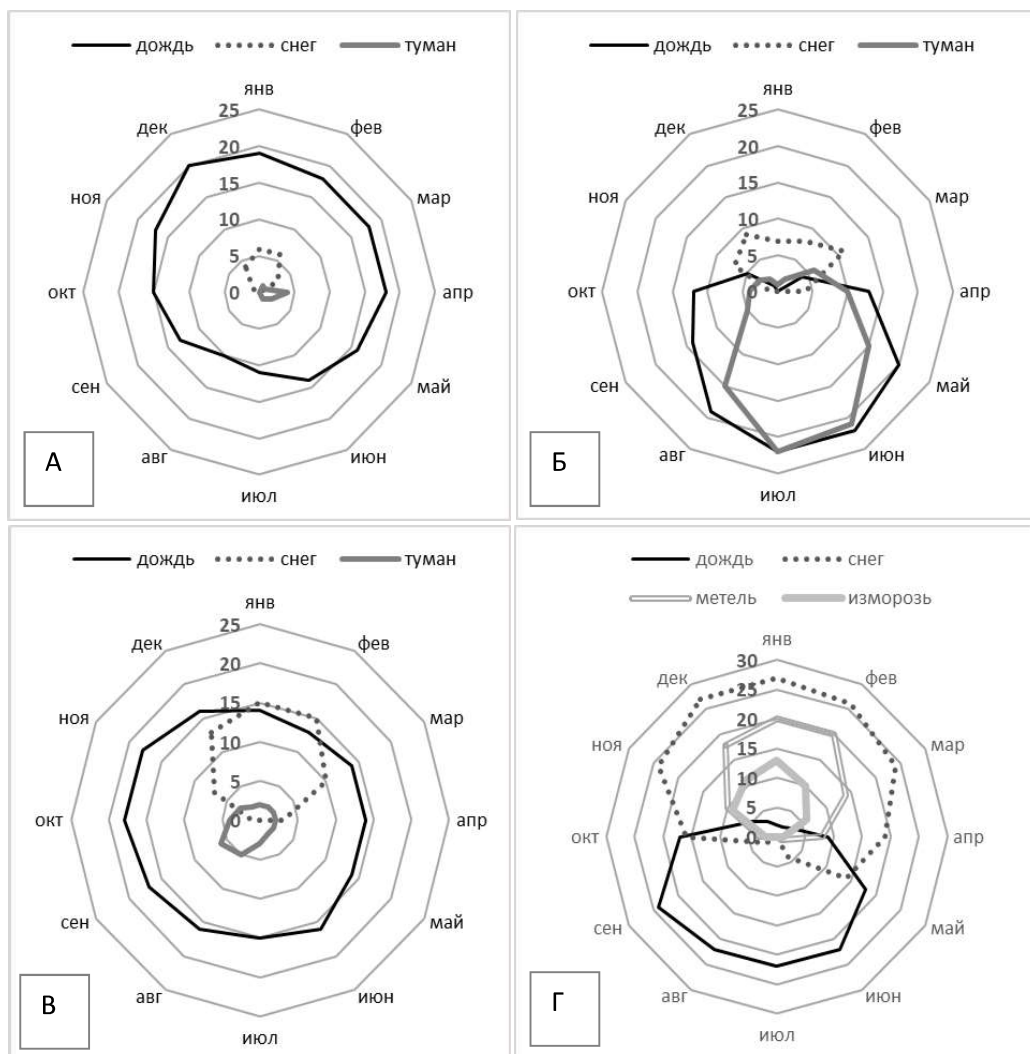
### 8 класс – Вариант 1

1. Определите, что за природное явление запечатлено на данном фото? На Европейской территории России аналогичные образования представлены на нескольких полуостровах. Назовите крупнейший из полуостровов Европейской части России, где это явление можно наблюдать в настоящее время? Какие неблагоприятные природные процессы типичны для территории искомого полуострова? Где еще в Европейской части России можно наблюдать природное явление, запечатленное на представленном фото (рисунок 1)?



Рисунок 1

2. Перед Вами на рисунке 2 четыре диаграммы, показывающие частоту дней с различными погодными явлениями по месяцам в городах-портах России: Владивостоке, Сочи, Мурманске и Калининграде (на диаграммах показаны только те явления, величина которых превышала 5 дней хотя бы в одном из месяцев года). Определите, какому из указанных городов соответствует каждая из представленных диаграмм. Ответ поясните.



Ответьте на дополнительные вопросы:

- 1) В какое время года складываются наилучшие условия для навигации в акватории каждого порта?
- 2) Расположите данные города по мере увеличения среднегодовой суммы осадков.











Для справки: Изморозь – атмосферные осадки в виде отложений кристаллического или зернистого льда на тонких и длинных предметах (ветвях деревьев, проводах) при влажной морозной погоде.

Рисунок 2

**3.** Реки Волга и Святого Лаврентия сопоставимы по влиянию на историческое и социально-экономическое развитие государств, по территории которых они в основном протекают, в этом отношении они являются аналогами. Теме не менее, рассматриваемые реки имеют как общие черты, так и некоторые отличия по ряду присущих им гидрографических особенностей. Используя свои знания по географии Северных материков и имеющиеся картографические материалы, проведите сравнительный анализ природных особенностей двух речных систем и их бассейнов (зарегулированность стока, особенности рельефа, зональная дифференциация и др.), и оформите полученные результаты в табличной форме. План сравнительной характеристики разработайте самостоятельно.

**4.** Ниже в таблице 1 приведены изображения значков, используемых на топографических картах разных масштабов сейчас в России и ранее – в СССР. Все значки даны в неизменённой, чёрно-белой цветовой гамме. Дайте названия всем значкам.

Таблица 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									

Укажите цифровыми индексами значки (не более шести), которые можно вероятнее всего увидеть на топографических картах, где представлена: а) центральная часть среднего по плотности города; б) сельская местность Нечерноземья в Центральной России; в) слабоосвоенная территория на севере Дальнего Востока (включая населенный пункт небольшой плотности, менее 1 тыс. чел.).

**5.** В России насчитывается более 30 биосферных заповедников, выполняющих важную роль не только в изучении, но и в мониторинге природной среды конкретного региона. Предложите, в каком из указанных биосферных заповедников (Дарвинский, Даурский, Катунский, Лапландский) следует организовать по одному специализированному стационару для изучения: 1) состояния горных ледников, 2) последствий быстрого подъема уровня грунтовых вод, 3) современных трендов аридизации ландшафтов, 4) промышленного загрязнения воздушной среды?

На территории какого из биосферных заповедников России возможно наблюдать сразу за несколькими процессами изменяющейся природной среды: колебание уровня водохранилища и деградация многолетней мерзлоты? Свой ответ аргументируйте, используя знания о природе территории, где располагаются заповеданные территории.

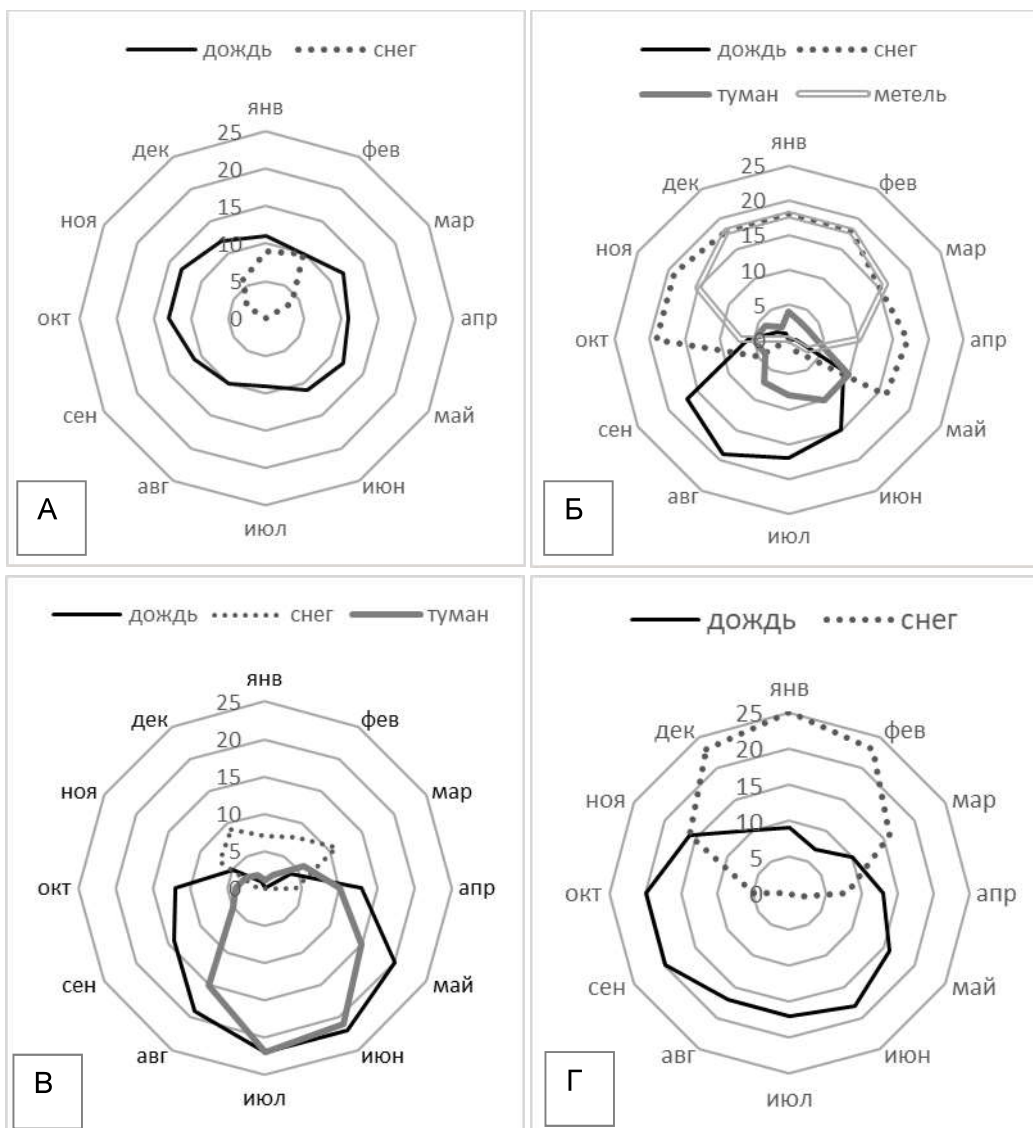
## 8 класс – Вариант 2

1. Определите, что за природное явление запечатлено на данном фото? В пределах Азиатской территории России аналогичные образования представлены сразу в нескольких районах. Назовите один из крупнейших островов в Азиатской части России, где это явление можно наблюдать. Какие неблагоприятные природные процессы типичны для этой островной территории? Где еще в Азиатской части России можно наблюдать природное явление, запечатленное на представленном фото (рисунок 1)?



Рисунок 1

2. Перед Вами четыре диаграммы, показывающие частоту дней с различными погодными явлениями по месяцам в городах-портах России: Санкт-Петербурге, Махачкале, Находке и Анадыре (на диаграммах показаны только те явления, величина которых превышала 5 дней хотя бы в одном из месяцев в году).



Определите, какому из указанных городов соответствует каждая из представленных диаграмм. Ответ поясните.

Ответьте на дополнительные вопросы:

- 1) В какое время года складываются наилучшие условия для навигации в акватории каждого порта?
- 2) Расположите данные города по мере увеличения среднегодовой суммы осадков.



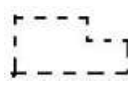





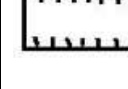

Рисунок 2

**3.** Реки Лена и Маккензи могут считаться самыми протяженными в своих государствах, в этом отношении они являются аналогами. Тем не менее, рассматриваемые реки имеют как общие черты, так и некоторые отличия по ряду присущих им гидрографических особенностей. Используя свои знания по географии Северных материков и имеющиеся картографические материалы, проведите сравнительный анализ природных особенностей двух речных систем и их бассейнов (зарегулированность стока, особенности рельефа, зональная дифференциация и др.), и оформите полученные результаты в табличной форме. План сравнительной характеристики разработайте самостоятельно.

**4.** Ниже в таблице 1 приведены изображения значков, используемых на топографических картах разных масштабов сейчас в России и ранее – в СССР. Все значки даны в неизменённой, чёрно-белой цветовой гамме. Дайте названия всем значкам.

Укажите цифровыми индексами значки (не более шести), которые можно вероятнее всего увидеть на топографических картах, где представлена: а) центральная часть среднего по плотности города; б) сельская местность Нечерноземья в Центральной России; в) слабоосвоенная территория на севере Дальнего Востока (включая населенный пункт небольшой плотности, менее 1 тыс. чел.).

Таблица 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									

**5.** В России насчитывается более 30 биосферных заповедников, выполняющих важную роль не только в изучении, но и в мониторинге природной среды конкретного региона. Предложите, в каком из указанных биосферных заповедников (Баргузинский, Волжско-Камский, Лапландский, Черные земли) следует организовать по одному специализированному стационару для изучения: 1) состояния многолетней мерзлоты, 2) последствий быстрого подъема уровня грунтовых вод, 3) современных трендов аридизации ландшафтов, 4) промышленного загрязнения воздушной среды?

На территории какого из биосферных заповедников России возможно наблюдать сразу за несколькими процессами изменяющейся природной среды: аридизация ландшафтов, деградация многолетней мерзлоты и горных ледников? Ответ аргументируйте, используя свои знания о заповеданных территориях.