

8 класс – Вариант 1. Критерии оценивания работ участников.

1. Юбиляр - А.Е. Ферсман (достаточно указание фамилии, *3 балла*), минералогический заповедник – Ильменский (*2 балла*), полуостров – Кольский (*2 балла*), сахаровидный минерал – апатит (*3 балла*).

Итого: 10 баллов.

2. Объект гидросферы – болото / болота (*2 балла*). Если объект определён верно, то ответ проверяется далее. Определение – переувлажнённый участок суши (*1 балл*) с непроточной или слабопроточной водой (*1 балл*), горючее полезное ископаемое – торф (*1 балл*), два типа объектов – верховые болота (*2 балла*) и низинные болота (*2 балла*), природные зоны – тундра и / или лесотундра (*1 балл*), тайга (*1 балл*), влажные тропические леса / влажные экваториальные леса (*1 балл*).

Итого: 12 баллов.

3. Климатодиаграмма «А» - г. Пекин, столица Китая (достаточно указание столицы, *2 балла*); климатодиаграмма «Б» - г. Вашингтон, столица США (достаточно указание столицы, *2 балла*). Если данные города определены неверно, то ответ далее не проверяется. Типы климата / климатические области: климатодиаграмма «А» - умеренный муссонный* (*2 балла*); климатодиаграмма «Б» - субтропический с равномерным увлажнением (*2 балла*).

* если вместо данного варианта указано, что город располагается на границе умеренного муссонного и умеренного континентального / умеренного резко-континентального, то такой ответ оценивается в 1 балл.

Основные особенности климата по диаграмме «А» с указанием критериев его характеризующих:

- температура воздуха в течение года (*1 балл за указание критерия*): с ноября по начало февраля – отрицательная, в остальное время года – положительная с максимумом в июле (*1 балл за характеристику*);

- амплитуда годового хода температур воздуха (*1 балл за указание критерия*): $\geq 30^{\circ}\text{C}$, значительная величина, но не достаточная для резко-континентального климата (*1 балл за характеристику*);

- соотношение температуры воздуха и количества выпадающих осадков (*1 балл за указание критерия*): летом осадков выпадает значительно больше, чем в зимнее время (*1 балл за характеристику*);

характер выпадения осадков (*1 балл за указание критерия*): неравномерный, максимум приходится на летнее время (*1 балл за характеристику*) / количество выпадающих осадков: около 600 мм, что характеризует климат как семигумидный (полувлажный).

Основные особенности климата по диаграмме «Б» с указанием критериев его характеризующих:

- температура воздуха в течение года (*1 балл за указание критерия*): отмечаются только положительные (т.е. отрицательные значения отсутствуют) среднемесячные температуры воздуха с максимумом в июле (*1 балл за характеристику*);

- амплитуда годового хода температур воздуха (*1 балл за указание критерия*): $\approx 23-25^{\circ}\text{C}$, значительная величина (*1 балл за характеристику*);

Московская олимпиада школьников по географии. 2022-2023 учебный год, 2 тур

- соотношение температуры воздуха и количества выпадающих осадков (*1 балл за указание критерия*): в зимнее время наблюдается некоторое снижение количества выпадающих осадков (*1 балл за характеристику*);

- характер выпадения осадков (*1 балл за указание критерия*): равномерный с небольшим максимумом в весенне-летнее время (*1 балл за характеристику*) / количество выпадающих осадков: немногим более 1000 мм, что характеризует климат как влажный.

Итого: 24 балла.

4. Ответ, оформленный в табличной форме:

Название объекта**	Ответ на вопрос о природных особенностях охраняемой территории	Буквенный индекс иллюстрации, характеризующей территорию и краткое обоснование её выбора
<i>I</i> Магаданский заповедник <i>2 балла</i>	Данный факт объясняется промерзание рек в зимнее время <i>2 балла</i>	<i>A – 1 балл и Б – 1 балл</i> <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> (горные территории, в т.ч. с наличием фрагментов нивальных ландшафтов в период активной вегетации на равнине, что в сравнении с двумя другими типично для территории этого заповедника)
<i>II.</i> Национальный парк «Столбы» <i>2 балла</i>	Восточные Саяны /Саяны <i>2 балла</i>	<i>Г – 1 балл</i> <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> (останцы в форме скал, давших начало столбизму – спортивному движению, о котором идёт речь в тексте, отмечается наличие хвойных пород, поскольку тайга типична для отрогов гор Южной Сибири)
<i>III.</i> Центральносибирский заповедник <i>2 балла</i>	Основную массу осадков приносят воздушные массы, поступающие с запада (<i>1 балл</i>), встречающие на своём пути препятствие в виде Среднесибирского плоскогорья, его западной периферии (<i>1 балл</i>), всего – <i>до 2-х баллов</i>	<i>В – 1 балл</i> <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> (спокойное течение реки в её широком русле, что типично для равнинных условий, которые характеризуются значительной представленностью на территории данного заповедника в сравнении с двумя другими)

** Если особо охраняемая территория определена неверно, то ответ далее не проверяется.

Итого: 22 балла.

Всего: 68 баллов.

8 класс – Вариант 2. Критерии оценивания работ участников.

1. Юбиляр - А.Е. Ферсман (достаточно указание фамилии, *3 балла*), «разумная» оболочка Земли – ноосфера (*2 балла*), полуостров – Кольский (*2 балла*), «грязное» производство – медно-никелевая промышленность (*3 балла*).

Итого: 10 баллов.

2. Объект гидросферы – ледник / ледники (*2 балла*). Если объект определён верно, то ответ проверяется далее. Определение – скопление льда на суше (*1 балл*), образовавшегося выше снеговой линии (*1 балл*), природный ресурс – пресная вода (*1 балл*), два типа объектов – горные ледники (*2 балла*) и покровные ледники (*2 балла*), климатические пояса – арктический (*1 балл*), антарктический (*1 балл*), субарктический* (*1 балл*).

* если вместо данного варианта указан умеренный пояс северного и/или южного полушария, то такой ответ оценивается в 0,5 балла.

Итого: 12 баллов.

3. Климатодиаграмма «А» - г. Улан-Батор, столица Монголии (достаточно указание столицы, *2 балла*); климатодиаграмма «Б» - г. Астана, столица Казахстана (достаточно указание столицы, *2 балла*). Если данные города определены неверно, то ответ далее не проверяется. Типы климата / климатические области: климатодиаграмма «А» - умеренный континентальный и/или умеренный резко-континентальный (*2 балла*); климатодиаграмма «Б» - умеренный континентальный (*2 балла*).

Основные особенности климата по диаграмме «А» с указанием критериев его характеризующих:

- температура воздуха в течение года (*1 балл за указание критерия*): с октября по апрель – отрицательная, т.е. очень протяженный период с отрицательными температурами воздуха (*1 балл за характеристику*);

- амплитуда годового хода температур воздуха (*1 балл за указание критерия*): $\geq 40^{\circ}\text{C}$, это значительная величина (*1 балл за характеристику*);

- соотношение температуры воздуха и количества выпадающих осадков (*1 балл за указание критерия*): основная часть осадков выпадает в период с положительными среднемесячными температурами воздуха (*1 балл за характеристику*);

характер выпадения осадков (*1 балл за указание критерия*): очень неравномерный, максимум приходится на летнее время (*1 балл за характеристику*) / количество выпадающих осадков: небольшое (217 мм), что типично для климата полупустынных областей.

Основные особенности климата по диаграмме «Б» с указанием критериев его характеризующих:

- температура воздуха в течение года (*1 балл за указание критерия*): с середины октября по середину марта – отрицательная, т.е. очень протяженный период с отрицательными температурами воздуха (*1 балл за характеристику*);

- амплитуда годового хода температур воздуха (*1 балл за указание критерия*): 35°C , значительная величина (*1 балл за характеристику*);

Московская олимпиада школьников по географии. 2022-2023 учебный год, 2 тур

- соотношение температуры воздуха и количества выпадающих осадков (**1 балл за указание критерия**): в зимнее время наблюдается снижение количества выпадающих осадков, но максимум их выпадения приходится на весенне-летнее время (**1 балл за характеристику**);

- характер выпадения осадков (**1 балл за указание критерия**): равномерный с небольшим максимумом в весенне-летнее время (**1 балл за характеристику**) / количество выпадающих осадков: небольшое (320 мм), что типично для климата степных и полупустынных областей.

Итого: 24 балла.

4. Ответ, оформленный в табличной форме:

Название объекта**	Ответ на вопрос о природных особенностях охраняемой территории	Буквенный индекс иллюстрации, характеризующей территорию и краткое обоснование её выбора
<i>I</i> Ильменский заповедник 2 балла	Тайга 2 балла	В – 1 балл <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> (отвесные стенки, свидетельствующие о значимой роли элементов разломной тектоники в формировании облика данной территории, что указывает на горные условия; также на фото отмечается значимая роль лиственной растительности, о которой идёт речь в тексте и эта особенность хорошо заметна по кроне древостоя)
<i>II.</i> Командорский заповедник 2 балла	Влияние холодного Курило-Камчатского течения и сильный ветер (1 балл), который не способствует прогреву воздуха над островами (1 балл), всего – до 2-х баллов	А – 1 балл и Г – 1 балл <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> («птичье базары» / массовые скопления птиц, типичные для островов; а также запечатлена область контакта «суши-море» с выраженными вершинами, что типично для островов, имеющих вулканическое происхождение)
<i>III.</i> Васюганский заповедник 2 балла	Крупнейшее в мире болото / крупнейшая в мире болотная система 2 балла	Б – 1 балл <i>За краткое обоснование – до 2-х баллов</i> (преобладают открытые пространства, типичные для болотных ландшафтов и окна воды / мочажины – открытые участки в местах выхода на поверхность грунтовых вод при отсутствии или замедлении стока)

** Если особо охраняемая территория определена неверно, то ответ далее не проверяется.

Итого: 22 балла.

Всего: 68 баллов.