

**Олимпиада школьников «Ломоносов». География. Заключительный этап. 2025 год.
8-9 класс**

№	Ответ	Макс балл															
ЧАСТЬ А																	
1	1. 1:25000, в 1 см 250 м 2. 0,00004 3. Правый 4. Да. – пристань, - подпись названия реки, знаки навигации по берегам реки 5. 68,4 м³/с 6. Дом лесника 7. 6072200; 4313100 8. Расстояние от экватора и от осевого меридиана зоны 9. Лобо 10. Смешанный лес, высота 20 м, толщина 20 см, расстояние 5 м.	16															
ЧАСТЬ Б																	
1	А – р. Бельбек – Севастополь – 1 Б – р. Клязьма – Владимир – 2 В – р. Лена – Якутск – 3 Г - р.Амур – Хабаровск – 4	12															
2	<table border="1"> <tr> <td>Метеорологическая характеристика</td><td>Экстремально е значение</td><td>Где зафиксирована</td></tr> <tr> <td>Наибольшее среднее годовое количество осадков в России</td><td>3200 мм</td><td>Ачишхо (Красная Поляна)</td></tr> <tr> <td>Наименьшее атмосферное давление на Земле</td><td>660 мм.рт.ст</td><td>Центр урагана Джимбер в Тихом океане</td></tr> <tr> <td>Наибольшее среднее годовое количество осадков на Земле</td><td>11 777 мм</td><td>Черапунджи</td></tr> <tr> <td>Максимальная температура воздуха на Земле</td><td>56,7 градусов цельсия</td><td>Долина Смерти</td></tr> </table>	Метеорологическая характеристика	Экстремально е значение	Где зафиксирована	Наибольшее среднее годовое количество осадков в России	3200 мм	Ачишхо (Красная Поляна)	Наименьшее атмосферное давление на Земле	660 мм.рт.ст	Центр урагана Джимбер в Тихом океане	Наибольшее среднее годовое количество осадков на Земле	11 777 мм	Черапунджи	Максимальная температура воздуха на Земле	56,7 градусов цельсия	Долина Смерти	8
Метеорологическая характеристика	Экстремально е значение	Где зафиксирована															
Наибольшее среднее годовое количество осадков в России	3200 мм	Ачишхо (Красная Поляна)															
Наименьшее атмосферное давление на Земле	660 мм.рт.ст	Центр урагана Джимбер в Тихом океане															
Наибольшее среднее годовое количество осадков на Земле	11 777 мм	Черапунджи															
Максимальная температура воздуха на Земле	56,7 градусов цельсия	Долина Смерти															
3	Изотерм Континентальный Морской Зональной (высотной) поясности р. Ориноко Французского Александр фон Гумбольдт	8															
4	1. Потепление климата приводит к увеличению испарения, которое в свою очередь приводит к увеличению осадков, то есть увеличению обводненной территории. Для развития личинки комара необходима вода. 2. Увеличение инкубационного периода. Для развития P.vivax (возбудителя трехдневной малярии) среднесуточные температуры должны быть не ниже +16°C на протяжении по крайней мере нескольких недель. 3. Продвижение ареала малярии на север.	2															
5	1. Саамы – А 2. Ненцы – Б 3. Коряки - В 4. Чукчи – Г	4															

ЧАСТЬ В

1	ОЭС	Количество электростанций мощностью более 5 МВт	Средняя мощность электростанции, МВт	Протяженность высоковольтных линий электропередачи, км	Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС	20
	Сибирь	122	429,3	103771	Саяно-Шушенская ГЭС	
	Центр	144	345,4	89147	Калининская АЭС	
	Восток	39	287,5	43571	Бурейская ГЭС	
	Средняя Волга	76	276,4	37600	Балаковская АЭС	
	Урал	234	227,9	127000	Сургутская ГРЭС-2	
	Северо-Запад	144	174,6	48278	Ленинградская АЭС	
	Юг	310	137,4	65076	Ростовская АЭС	
	Камчатский автономный округ, Камчатский край, Магаданская область – изолированные энергосистемы					
	1. Кемеровская область 2. Белгородская область 3. Москва 4. Амурская область 5. Краснодарский край Показатель X – это потери, связанные с сопротивлением и нагревом					
2	А – Керчь – за десантные операции 1941, 1943 года, а также за противостояние немцам и румынам Б – Санкт-Петербург – за героизм, проявленный во время блокады, за производственные достижения во время блокады, за прорыв блокады В – Москва – оборона Москвы 1941-1942 года, срыв плана Барбаросса, за героизм жителей, которые от мала до велика участвовали в обороне города Г – Мурманск – за оборону города, за обеспечение работы порта, за прием союзных конвоев, город стал 2ым после Сталинграда по количеству сброшенных бомб. Д – Новороссийск – за оборону, создание оборонительного новороссийского района, за оборону важнейшего порта на Черноморье, за оборону «Малой Земли», 225 дней защищали пяточок без тыла, освобождение Е – Севастополь – за героическую оборону города, которая продолжалась 250 дней Ж – Смоленск – Оборона 1941 года, которая задержала продвижение немцев, давшее время на подготовку обороны Москвы З – Сталинград – за Сталинградскую битву, 1942-1943, битва за Мамаев курган, за переломную битву И – Тула – 45 дней сдерживала танковую атаку немцев, город был в полном окружении, но выстоял, оборона Тулы сорвала планы наступления на Москву Киев, Одесса, Минск, Брест–крепость-герой					27
3	Витус Беринг. XVIII век. Открытие пролива между Евразией и Америкой (ныне Берингов пролив), Нахождение морского пути в Японию. Открытие северо-западного побережья Северной Америки. Открытие Аляски, Алеутского архипелага и Командорских островов					3
	ИТОГО					100