

**Олимпиада школьников «Ломоносов». География. Заключительный этап. 2025 год.
10-11 класс
Вариант 1.**

№	Ответ	Макс балл															
ЧАСТЬ А																	
1	1. 1:25000, в 1 см 250 м 2. 4 см/км 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.	15															
ЧАСТЬ Б																	
1	17 ноября-25 января (±10 дней)	4															
2	1.Атакама, 2.Большой Нефуд, 4.Гибсона, 5.Деште-Кевир, 9.Тар тропические и субтропические пустыни 3.Бэйшань, 6.Казылкум, 7.Каракумы, 8.Такла-Макан, 10.Устюрт пустыни умеренного пояса Сахара, Аравийская, Виктория Высота слоя соли 48,33 см	9															
3	1. Гренландия 2. Дж. Де Лонга 3. «Фрам» 4. Руаль Амундсен 5. Фредерик Кук/Роберт Пири 6. Фритьоф Нансен	6															
4	бенгальский тигр, малайский медведь, лошадь Пржевальского	3															
5	452 м	2															
6	Гудзонов залив, Нунавут, тундра и лесотундра	3															
7	<table><tr><th>№</th><th>Название города</th><th>Климатограмма</th></tr><tr><td>1</td><td>Багдад</td><td>А</td></tr><tr><td>2</td><td>Антананариву</td><td>Б</td></tr><tr><td>3</td><td>Милан</td><td>В</td></tr><tr><td>4</td><td>Рио-де-Жанейро</td><td>Г</td></tr></table>	№	Название города	Климатограмма	1	Багдад	А	2	Антананариву	Б	3	Милан	В	4	Рио-де-Жанейро	Г	4
№	Название города	Климатограмма															
1	Багдад	А															
2	Антананариву	Б															
3	Милан	В															
4	Рио-де-Жанейро	Г															
8	341,5 млн³ Неоген	4															
ЧАСТЬ В																	
1	<table><tr><th>ОЭС</th><th>Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС</th></tr><tr><td>Сибирь</td><td>Саяно-Шушенская ГЭС</td></tr><tr><td>Центр</td><td>Калининская АЭС</td></tr><tr><td>Восток</td><td>Бурейская ГЭС</td></tr></table>	ОЭС	Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Центр	Калининская АЭС	Восток	Бурейская ГЭС	20							
ОЭС	Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС																
Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС																
Центр	Калининская АЭС																
Восток	Бурейская ГЭС																

	<table><tr><td>Средняя Волга</td><td>Балаковская АЭС</td></tr><tr><td>Урал</td><td>Сургутская ГРЭС-2</td></tr><tr><td>Северо-Запад</td><td>Ленинградская АЭС</td></tr><tr><td>Юг</td><td>Ростовская АЭС</td></tr></table>	Средняя Волга	Балаковская АЭС	Урал	Сургутская ГРЭС-2	Северо-Запад	Ленинградская АЭС	Юг	Ростовская АЭС																							
Средняя Волга	Балаковская АЭС																															
Урал	Сургутская ГРЭС-2																															
Северо-Запад	Ленинградская АЭС																															
Юг	Ростовская АЭС																															
	Регионы северо-востока изолированные энергосистемы																															
	<table><tr><td>Регион</td></tr><tr><td>1. Кемеровская</td></tr><tr><td>2. Амурская</td></tr><tr><td>3. Тамбовская</td></tr><tr><td>4. Красноярский</td></tr><tr><td>5. Санкт-Петербург</td></tr></table>	Регион	1. Кемеровская	2. Амурская	3. Тамбовская	4. Красноярский	5. Санкт-Петербург																									
Регион																																
1. Кемеровская																																
2. Амурская																																
3. Тамбовская																																
4. Красноярский																																
5. Санкт-Петербург																																
	X – потери при передаче, с нагревом проводов																															
2	Части страны: А. штаты Вайоминг и Монтана; Б. Марыйская область; В. область Антофагаста; Г. Тибетский автономный район; Д. штат Пара. Таблица 1. <table><tr><td></td><td>Месторождение/бассейн</td><td>Ресурс</td><td>Страна</td><td>Единица АТД</td></tr><tr><td>1</td><td>Бассейн Каражас</td><td>Железная руда</td><td>Бразилия</td><td>Д</td></tr><tr><td>2</td><td>Эскондида</td><td>Медная руда</td><td>Чили</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>Чабьер-Цана</td><td>Литиевые соли</td><td>Китай</td><td>Г</td></tr><tr><td>4</td><td>Довлетабад-Донмез</td><td>Природный газ</td><td>Туркменистан</td><td>Б</td></tr><tr><td>5</td><td>Форт-Юнион</td><td>Каменный уголь</td><td>США</td><td>А</td></tr></table> 2. Снижается уголь, увеличивается газ. Т.к. меньше экологический след. 3. Черная металлургия. Сталь и чугун. Союз угля и стали 4. Сырьевой. Развитие. В электронике и электротехнике нужно много меди. 5. Литий – в аккумуляторах, аккумуляторы широко используются в автомобилестроении и прочих устройствах. 6. Железная руда – КМА, Курская, Белгородская, Орловская Медная руда – Удокан, Забайкалье Литий – Колмозёрское, Мурманская область Уголь – Эльгинское, Якутия Газ – Уренгойское, ЯНАО		Месторождение/бассейн	Ресурс	Страна	Единица АТД	1	Бассейн Каражас	Железная руда	Бразилия	Д	2	Эскондида	Медная руда	Чили	В	3	Чабьер-Цана	Литиевые соли	Китай	Г	4	Довлетабад-Донмез	Природный газ	Туркменистан	Б	5	Форт-Юнион	Каменный уголь	США	А	30
	Месторождение/бассейн	Ресурс	Страна	Единица АТД																												
1	Бассейн Каражас	Железная руда	Бразилия	Д																												
2	Эскондида	Медная руда	Чили	В																												
3	Чабьер-Цана	Литиевые соли	Китай	Г																												
4	Довлетабад-Донмез	Природный газ	Туркменистан	Б																												
5	Форт-Юнион	Каменный уголь	США	А																												
	ИТОГО	100																														

Вариант 2.

№	Ответ	Макс балл															
ЧАСТЬ А																	
1	1. 1:25000, в 1 см 250 м 2. 4 см/км 3. Правый 4. Да. – пристань, - подпись названия реки, знаки навигации по берегам реки 5. 68,4 м³/с 6. Сарай 7. 6042500; 4313825 8. Расстояние от экватора и от осевого меридиана зоны 9. Беркутовское 10. Смешанный лес, высота 20 м, толщина 20 см, расстояние 5 м.	15															
ЧАСТЬ Б																	
1	2 декабря-10 января (±10 дней)	4															
2	1.Атакама, 3.Большой Нефуд, 5.Калахари,7.Намиб, 10.Тар тропические и субтропические пустыни 2.Большой Бассейн, 4.Бэйшань, 6.Муюнкум, 8.Патагония, 9.Такла-Макан, пустыни умеренного пояса Сахара, Аравийская, Виктория Высота слоя соли 91,05 см	9															
3	Канарское Юрий Сенкевич Пасхи Азов Дон Тур Хейердал	6															
4	пиренейская рысь, зубр, корсиканский поползень	3															
5	632 м	2															
6	Гвианское плоскогорье, Ориноко, водопад Анхель	3															
7	<table><tr><th>№</th><th>Название города</th><th>Климатограмма</th></tr><tr><td>1</td><td>Дубай</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>Стамбул</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>Стокгольм</td><td>А</td></tr><tr><td>4</td><td>Владивосток</td><td>Б</td></tr></table>	№	Название города	Климатограмма	1	Дубай	В	2	Стамбул	Г	3	Стокгольм	А	4	Владивосток	Б	4
№	Название города	Климатограмма															
1	Дубай	В															
2	Стамбул	Г															
3	Стокгольм	А															
4	Владивосток	Б															
8	44,5 млн³ Юра	4															
ЧАСТЬ В																	
	<table><tr><td>ОЭС</td><td>Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС</td></tr><tr><td>Сибирь</td><td>Саяно-Шушенская ГЭС</td></tr><tr><td>Центр</td><td>Калининская АЭС</td></tr><tr><td>Восток</td><td>Бурейская ГЭС</td></tr></table>	ОЭС	Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС	Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС	Центр	Калининская АЭС	Восток	Бурейская ГЭС	20							
ОЭС	Крупнейшая, по установленной мощности, электростанция в ОЭС																
Сибирь	Саяно-Шушенская ГЭС																
Центр	Калининская АЭС																
Восток	Бурейская ГЭС																

	Средняя Волга	Балаковская АЭС			30	
	Урал	Сургутская ГРЭС-2				
	Северо-Запад	Ленинградская АЭС				
	Юг	Ростовская АЭС				
	Регионы северо-востока изолированные энергосистемы Кемеровской области, Ханты-Мансийского автономного округа, Санкт-Петербурга, Забайкальского края, Белгородской области					
	1. Кемеровская					
	2. Белгородская					
	3. Санкт-Петербург					
	4. Забайкальский					
	5. ХМАО					
X – потери при передаче, с нагревом проводов						
	Части страны: А. провинция Овьедо; Б. провинция Сычуань; В. провинция Луалаба; Г. штат Западная Австралия; Д. штат Пара.				30	
	Таблица 1.					
		Месторождение/бассейн	Ресурс	Страна		Единица АТД
	1	Дачжоу	Природный газ	Китай		Б
	2	Астурийский бассейн	Каменный уголь	Испания		А
	3	Бассейн Каражас	Железная руда	Бразилия		Д
	4	Камоа-Капула	Медная руда	ДР Конго		В
	5	Грин Буш	Литиевые соли	Австралия		Г
	2. Снижается уголь, увеличивается газ. Т.к. меньше экологический след.					
	3. Черная металлургия. Сталь и чугун. Союз угля и стали					
4. Сырьевой. Развитие. В электронике и электротехнике нужно много меди.						
5. Литий – в аккумуляторах, аккумуляторы широко используются в автомобилестроении и прочих устройствах.						
6. Железная руда – КМА, Курская, Белгородская, Орловская						
Медная руда – Удокан, Забайкалье						
Литий – Колмозёрское, Мурманская область						
Уголь – Эльгинское, Якутия						
Газ – Уренгойское, ЯНАО						
ИТОГО						
100						