

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Районный/муниципальный тур, 8 февраля 2025 года
ХII-й класс

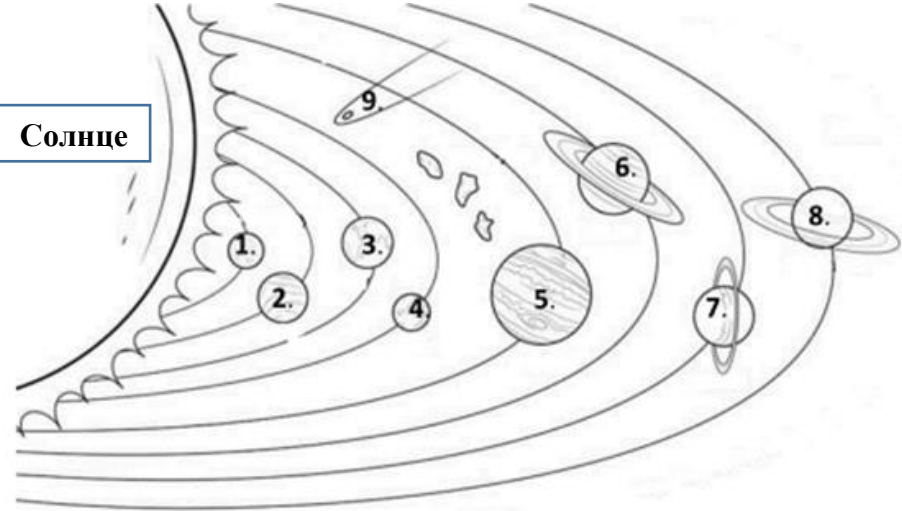
Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается.

№	Задание	Баллы	
1.	<p>Прочитайте задания и варианты ответов. Обведите в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (верный ответ может быть только один):</p> <p>1. Слой Солнца, в котором появляются солнечные пятна - это: а) солнечная корона б) хромосфера в) фотосфера д) внутреннее Солнце</p> <p>2. Вычислите какое расстояние в километрах, пройдет морское судно, плывущее строго по экватору на запад, от меридиана 168°з.д. к точке назначения - меридиан 146°в.д.: а) 5300 км; б) 5106 км; в) 3774 км; д) 6200 км.</p> <p>3. Альbedo 14% характерно для: а) облаков б) песков пустыни в) морского льда д) сухого чернозема</p> <p>4. На карте масштабом 1 : 25000, протяженность длиной 3,2 км на местности, представляет собой отрезок длиной: а) 15,2 см б) 20 см в) 8,3 см д) 12,8 см</p> <p>5. В порядке возрастания средней солености воды указаны моря: а) Красное, Средиземное, Черное б) Черное, Средиземное, Красное в) Аравийское, Балтийское, Красное д) Черное, Балтийское, Средиземное</p> <p>6. Государство, пересекаемое рекой Дунай и меридианом 20° восточной долготы - это: а) Румыния б) Венгрия в) Германия д) Австрия</p> <p>7. Сырьем для производства алюминия является: а) бокситы б) олово в) фосфориты д) Чилийская селитра</p> <p>8. Если население города X составляет 50 000 жителей, а рождаемость в течение года составляет 8‰, тогда численность новорожденных равна: а) 80 человек б) 160 человек в) 400 человек д) 200 человек</p> <p>9. Первым европейским центром текстильной промышленности является город: а) Ливерпуль б) Манчестер в) Париж д) Милан</p> <p>10. Если содержание железной руды в породе составляет 28%, сколько тонн породы необходимо для получения одной тонны железной руды: а) 1,0 – 1,5 б) 2,0 – 3,0 в) 3,0 – 4,0 д) 6,0 – 8,0</p> <p>11. Промышленные сточные воды образуются в результате деятельности: а) животноводческих ферм б) при орошении земель в) сахарных заводов д) в зонах отдыха</p> <p>12. В 2013 году была создана охраняемая природная территория: а) Национальный парк «Ниструл де Жос» б) Научный заповедник «Ягорлык» в) Научный заповедник «Прутул де Жос» д) Национальный парк «Орхей»</p>	L	L
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		10	10
		11	11
		12	12

2.	<p>Прочтите утверждения ниже. Если утверждение верно, обведите букву «В», а если неверно, обведите букву «Н» и напишите вместо подчеркнутых слов другие слова, которые делают утверждение верным.</p> <p>a) В Н Наибольшая среднегодовая облачность наблюдается в <u>субэкваториальном</u> поясе. _____</p> <p>b) В Н <u>Продольные</u> сейсмические волны распространяются только в твердой среде Земли. _____</p> <p>c) В Н Гуано является сырьем для производства <u>фосфорных</u> удобрений. _____</p> <p>d) В Н Знаменитые оптические заводы «Карл-Цейс-Йена» расположены в <u>Великобритании</u>. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
3.	<p>Воображаемое географическое путешествие. Определите географические объекты вдоль воображаемого маршрута, указанного ниже, используя контурную карту, приложенную в конце теста. Напишите названия объектов на свободных местах и отметьте их соответствующими буквами на контурной карте:</p> <p>Путешествие начинается с южной части самого большого озера на Земном шаре, названного А) _____, после чего пересекая государство, имевшее в прошлом название «Персия» В) _____, путешествие продолжается на запад вдоль параллели 30° с.ш., через государство, в котором находится регион, ранее называвшийся Месопотамией С) _____, продолжается на запад, пересекая государство - конституционную монархию Д) _____, затем через полуостров, ограниченный Суэцким каналом, называемый Е) _____ и завершается в городе в котором находится штаб-квартира организации «Лига арабских государств» под названием Ф) _____.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
4.	<p>Исходя из того, что «парниковый эффект» — термин, обозначающий вклад некоторых газов, выделяющихся естественным или искусственным путем, в потепление земной атмосферы, выполните задачи:</p> <p>4.1. Объясните механизм «парникового эффекта», используя специфические термины: _____ _____ _____ _____ _____ 3 б.</p> <p>4.2. Укажите три «парниковых» газа, кроме CO₂: _____; _____; _____ 3б.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6

5.	<p>Проанализируйте таблицу, сопоставив три столбца, и заполните пропуски:</p> <table border="1" data-bbox="236 203 1321 595"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 203 663 315">Типы электростанций</th> <th data-bbox="663 203 930 315">Примеры электростанций</th> <th data-bbox="930 203 1321 315">Государство, на территории которого оно расположено</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 315 663 389"></td> <td data-bbox="663 315 930 389">Гури</td> <td data-bbox="930 315 1321 389"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 389 663 463"></td> <td data-bbox="663 389 930 463">Три ущелья</td> <td data-bbox="930 389 1321 463"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 463 663 535"></td> <td data-bbox="663 463 930 535">Экибастузская</td> <td data-bbox="930 463 1321 535"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 535 663 595"></td> <td data-bbox="663 535 930 595">Фукусима</td> <td data-bbox="930 535 1321 595"></td> </tr> </tbody> </table>	Типы электростанций	Примеры электростанций	Государство, на территории которого оно расположено		Гури			Три ущелья			Экибастузская			Фукусима		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
Типы электростанций	Примеры электростанций	Государство, на территории которого оно расположено																
	Гури																	
	Три ущелья																	
	Экибастузская																	
	Фукусима																	
6.	<p>В столбике А указаны методы и способы очистки воды, а в столбике Б – процессы и оборудование. Установите соответствие между ними. Напишите на линиях в столбике А соответствующие им цифры из столбика Б (цифры могут быть написаны только один раз).</p> <table border="0" data-bbox="236 763 1321 1137"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 763 847 801">Столбик А</th> <th data-bbox="847 763 1321 801">Столбик Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 801 847 927">_____ А) Биологическая очистка</td> <td data-bbox="847 801 1321 927">1. Окисление 2. Жироотделители 3. Песочная фильтрация 4. Коагуляция</td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 927 847 1052">_____ В) Химическая очистка</td> <td data-bbox="847 927 1321 1052">5. Декантирование 6. Решетки и сита 7. Биологическая фильтрация</td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1052 847 1137">_____ С) Физическая (механическая) очистка</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Столбик А	Столбик Б	_____ А) Биологическая очистка	1. Окисление 2. Жироотделители 3. Песочная фильтрация 4. Коагуляция	_____ В) Химическая очистка	5. Декантирование 6. Решетки и сита 7. Биологическая фильтрация	_____ С) Физическая (механическая) очистка		L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7							
Столбик А	Столбик Б																	
_____ А) Биологическая очистка	1. Окисление 2. Жироотделители 3. Песочная фильтрация 4. Коагуляция																	
_____ В) Химическая очистка	5. Декантирование 6. Решетки и сита 7. Биологическая фильтрация																	
_____ С) Физическая (механическая) очистка																		
7.	<p>Проанализируйте приведенный ниже рисунок, относящийся к Солнечной Системе, и выполните задания:</p>  <p>7.1. Напишите названия восьми планет: 8 б.</p> <table border="1" data-bbox="236 1803 1321 2065"> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 1803 778 1865">1.</td> <td data-bbox="778 1803 1321 1865">5.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1865 778 1928">2.</td> <td data-bbox="778 1865 1321 1928">6.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1928 778 1991">3.</td> <td data-bbox="778 1928 1321 1991">7.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1991 778 2065">4.</td> <td data-bbox="778 1991 1321 2065">8.</td> </tr> </tbody> </table>	1.	5.	2.	6.	3.	7.	4.	8.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13							
1.	5.																	
2.	6.																	
3.	7.																	
4.	8.																	

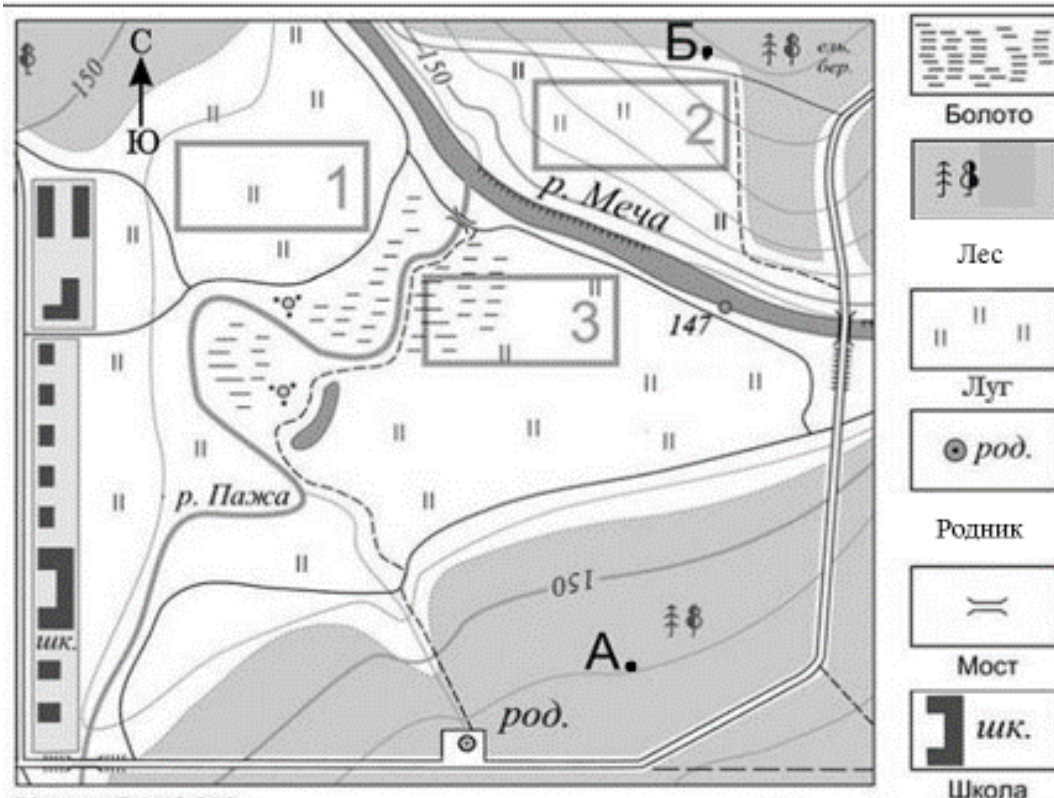
7.2. Заполните пропуски:

Первая планета, найденная математическими расчетами, обозначается числом _____. Планета с периодом обращения (один год), равным 88 земным суткам, обозначается числом _____. Другое название планеты, отмеченной цифрой 2, использованное в произведении Михая Эминеску: _____.

Планета, которую часто называют «Красной планетой», является _____. Название небесного тела, отмеченного цифрой 9: _____.

5 б.

8. Проанализируйте показанный ниже план местности и выполните следующие задачи:



Масштаб 1:10 000

Горизонтالي проведены через 2,5 метра

8.1. Определите:

- a) в каком направлении течет река Пажа: _____ 1 б.
- b) высоту точки А: _____ 1 б.
- c) какая точка расположена на большей высоте (родник или пункт Б):
_____ 1 б.
- d) в каком районе (2 или 3) более благоприятные условия для эрозии почв:
_____ и укажите один аргумент _____
_____ 2 б.
- e) в каком районе (1 или 2) больше подходит для устройства футбольного поля:
_____ и укажите один аргумент: _____
_____ 2 б.

L	L
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12

	<p>8.2. Укажите:</p> <p>а) два примера биологических ресурсов представленных на плане: _____ ; _____ 2 б.</p> <p>б) два элемента инфраструктуры, представленных на плане: _____ ; _____ 2 б.</p> <p>8.3. Вычислите расстояние в метрах от точки А до точки Б, если расстояние в сантиметрах приблизительно равно 8,2 см: _____ 1 б.</p>																																						
<p>9.</p>	<p>Установите название географических объектов, согласно указанным характеристикам и заполните таблицу. Обозначьте на контурной карте (приложение в конце теста) географические объекты в соответствии с порядковым номером из таблицы.</p> <table border="1" data-bbox="231 629 1331 1984"> <thead> <tr> <th data-bbox="231 629 304 730">№</th> <th data-bbox="304 629 1002 730">Характеристики географического объекта</th> <th data-bbox="1002 629 1331 730">Географическое название объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="231 730 304 815">1.</td> <td data-bbox="304 730 1002 815">Глыбовые горы, в которых берет начало вторая по длине река Европы.</td> <td data-bbox="1002 730 1331 815"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 815 304 920">2.</td> <td data-bbox="304 815 1002 920">Пустыня в Азии, расположенная между двумя реками, впадающими в одно озеро.</td> <td data-bbox="1002 815 1331 920"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 920 304 1032">3.</td> <td data-bbox="304 920 1002 1032">Самая длинная река Евразии, имеющая общее направление течения с северо-запада на юго-восток.</td> <td data-bbox="1002 920 1331 1032"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1032 304 1160">4.</td> <td data-bbox="304 1032 1002 1160">Европейское государство, в котором зафиксировано максимальное количество среднегодовых осадков.</td> <td data-bbox="1002 1032 1331 1160"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1160 304 1288">5.</td> <td data-bbox="304 1160 1002 1288">Океаническое течение, название которого совпадает с названием равнины, государства и пролива.</td> <td data-bbox="1002 1160 1331 1288"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1288 304 1379">6.</td> <td data-bbox="304 1288 1002 1379">Государство с наибольшим количеством людей мусульманского вероисповедания.</td> <td data-bbox="1002 1288 1331 1379"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1379 304 1507">7.</td> <td data-bbox="304 1379 1002 1507">Государство, название которого на языке туземцев переводится как «страна / земля длинного и белого облака».</td> <td data-bbox="1002 1379 1331 1507"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1507 304 1606">8.</td> <td data-bbox="304 1507 1002 1606">Государство, которому принадлежит остров Пасхи.</td> <td data-bbox="1002 1507 1331 1606"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1606 304 1776">9.</td> <td data-bbox="304 1606 1002 1776">Государство, на территории которого расположен город под названием «Жемчужина Адриатики», внесенный в список наследия ЮНЕСКО.</td> <td data-bbox="1002 1606 1331 1776"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1776 304 1859">10.</td> <td data-bbox="304 1776 1002 1859">Государство, родина кофейного дерева.</td> <td data-bbox="1002 1776 1331 1859"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1859 304 1984">11.</td> <td data-bbox="304 1859 1002 1984">Государство, в котором расположена штаб-квартира организации ЮНЕСКО.</td> <td data-bbox="1002 1859 1331 1984"></td> </tr> </tbody> </table>	№	Характеристики географического объекта	Географическое название объекта	1.	Глыбовые горы, в которых берет начало вторая по длине река Европы.		2.	Пустыня в Азии, расположенная между двумя реками, впадающими в одно озеро.		3.	Самая длинная река Евразии, имеющая общее направление течения с северо-запада на юго-восток.		4.	Европейское государство, в котором зафиксировано максимальное количество среднегодовых осадков.		5.	Океаническое течение, название которого совпадает с названием равнины, государства и пролива.		6.	Государство с наибольшим количеством людей мусульманского вероисповедания.		7.	Государство, название которого на языке туземцев переводится как «страна / земля длинного и белого облака».		8.	Государство, которому принадлежит остров Пасхи.		9.	Государство, на территории которого расположен город под названием «Жемчужина Адриатики», внесенный в список наследия ЮНЕСКО.		10.	Государство, родина кофейного дерева.		11.	Государство, в котором расположена штаб-квартира организации ЮНЕСКО.		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
№	Характеристики географического объекта	Географическое название объекта																																					
1.	Глыбовые горы, в которых берет начало вторая по длине река Европы.																																						
2.	Пустыня в Азии, расположенная между двумя реками, впадающими в одно озеро.																																						
3.	Самая длинная река Евразии, имеющая общее направление течения с северо-запада на юго-восток.																																						
4.	Европейское государство, в котором зафиксировано максимальное количество среднегодовых осадков.																																						
5.	Океаническое течение, название которого совпадает с названием равнины, государства и пролива.																																						
6.	Государство с наибольшим количеством людей мусульманского вероисповедания.																																						
7.	Государство, название которого на языке туземцев переводится как «страна / земля длинного и белого облака».																																						
8.	Государство, которому принадлежит остров Пасхи.																																						
9.	Государство, на территории которого расположен город под названием «Жемчужина Адриатики», внесенный в список наследия ЮНЕСКО.																																						
10.	Государство, родина кофейного дерева.																																						
11.	Государство, в котором расположена штаб-квартира организации ЮНЕСКО.																																						
	<p>Итого: 100 баллов.</p>																																						

Примечание: все географические объекты, указанные на контурной карте, должны соответствовать цифрам таблицы в тесте (задание 9).

