Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии
2026/2027 учебный год
Московская область

Часть 1. Тестовый блок (20 баллов)

За каждый правильный ответ — 1 балл.

№	Ответ
1	А
2	В
3	В
4	Б
5	А
6	Б
7	В
8	Б
9	Б
10	В
11	А
12	Б
13	В
14	Б
15	В
16	А
17	В
18	Б
19	А
20	В

Часть 2. Теоретический блок

Задание 1.

На контурной карте (Приложение №1) отметьте известные Вам объекты следующих типов:

Тип объекта	Объекты.
Моря	По 0,5 балла за 1 объект.
Заливы	По 0,5 балла за 1 объект.
Проливы	По 0,5 балла за 1 объект.
Острова	По 0,5 балла за 1 объект.
Полуострова	По 0,5 балла за 1 объект.

Не более 20 баллов за всё задание.

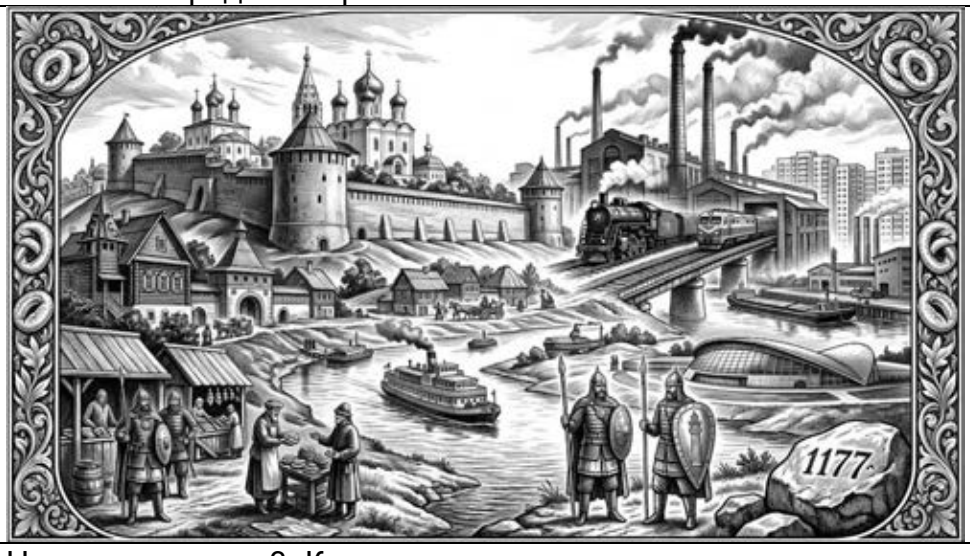
Объект должен быть точно локализован на карте и внесён в таблицу.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по географии, 2026/2027 учебный год
Московская область



Задание 2.

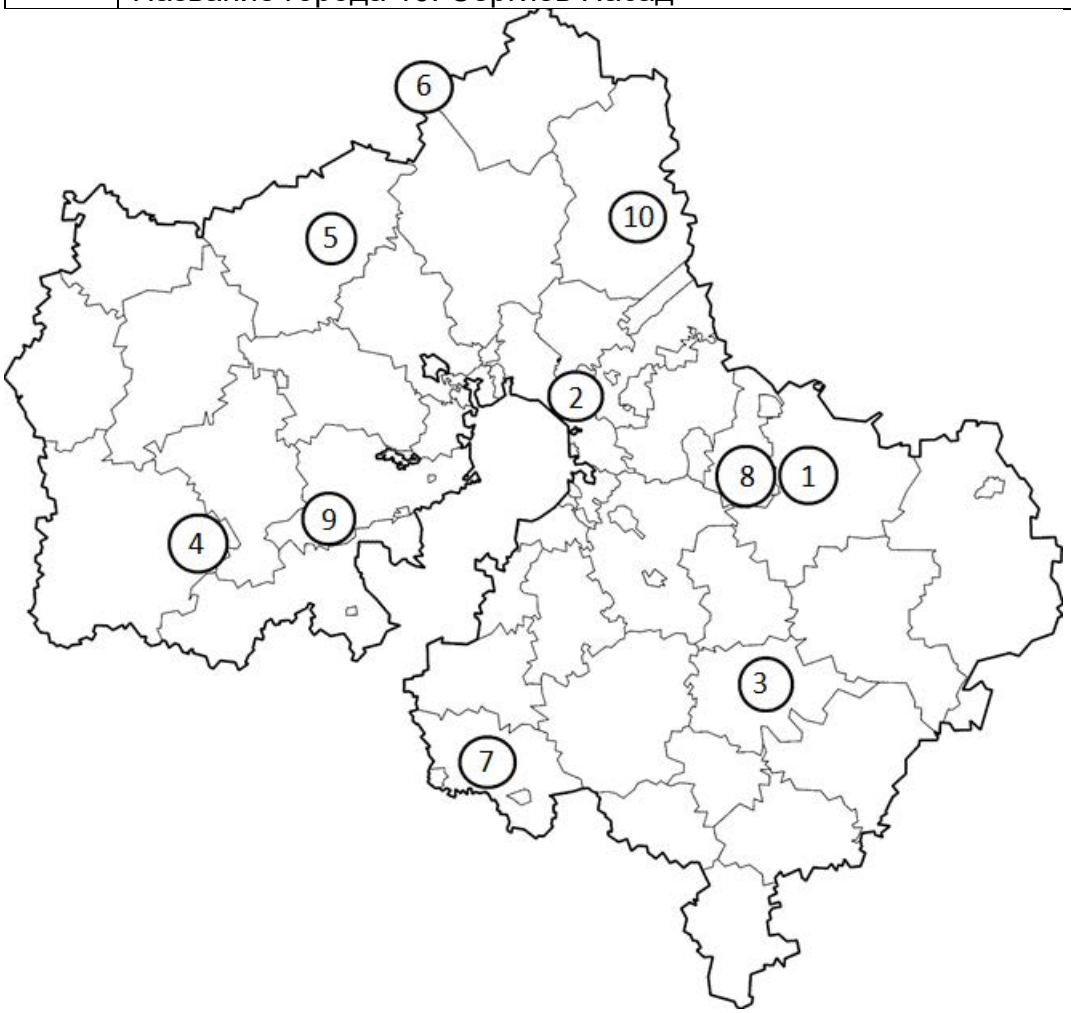
Сопоставьте зарисовки о городах Московской области и их местоположение на карте. Впишете номер в кружок на карте, в таблице укажите название города.

№	Зарисовка.
1	
	Название города 1: Павловский Пасад
2	
	Название города 2: Королёв
3	
	Название города 3: Коломна

4	
	Название города 4: Можайск
5	
	Название города 5: Клин
6	
	Название города 6: Дубна

7	
	Название города 7: Серпухов
8	
	Название города 8: Ликино-Дулёво
9	
	Название города 9: Кубинка
10	

	Название города 10: Сергиев Пасад

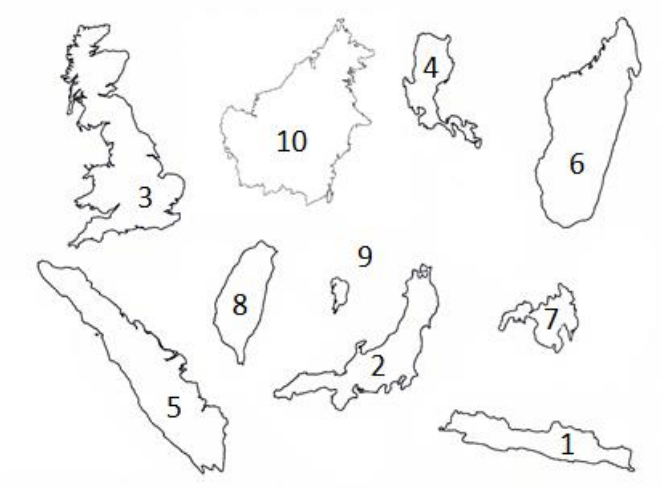


По 1 баллу за верную пару.

По 0,5 баллов за верно указанный город без указания на карте.

Итого за задание: 20 баллов.

Задание 3. Перед Вами силуэты 10 крупнейших островов мира по численности населения. Укажите в таблице их названия, страны которым они принадлежат. Поставьте прямо на силуэте его номер в рейтинге.



Место	Остров	Население	Плотность населения (человек на квадратный километр)	Страна/регион
1	Ява	156 927 804	1196	Индонезия
2	Хонсю	102 579 606	449	Япония
3	Великобритания	66 344 800	287	Великобритания
4	Лусон	64 301 558	480	Филиппины
5	Суматра	60 795 669	125	Индонезия
6	Мадагаскар	31 964 956	43,5	Мадагаскар
7	Миндонао	27 384 138	261,4	Филиппины
8	Тайвань	23 865 820	657	Китай, (Китайская Республика – допускается)
9	Салсетт	23 729 378	24414	Индия

Место	Остров	Население	Плотность населения (человек на квадратный километр)	Страна/регион
10	Калимантан	23 720 000	26,3	Индонезия, Малайзия, Бруней (только три вместе)

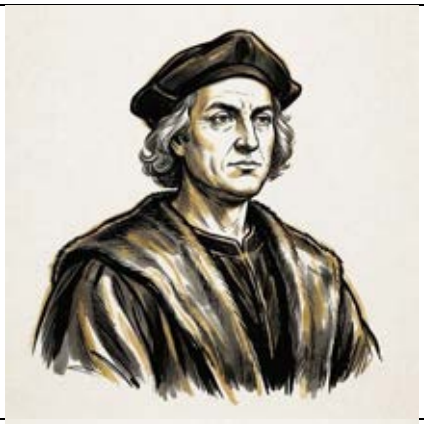
0,33 балла за верную остров-страна

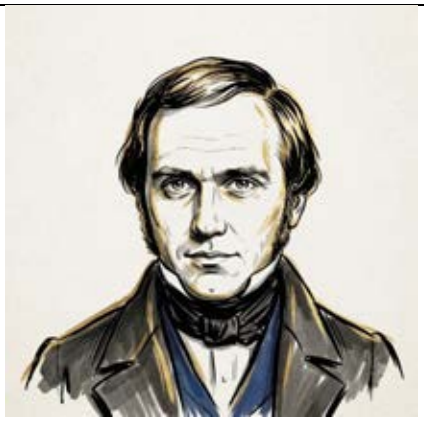
1 балл за верный комплект остров-страна-силуэт

Итого за задание: 20 баллов.

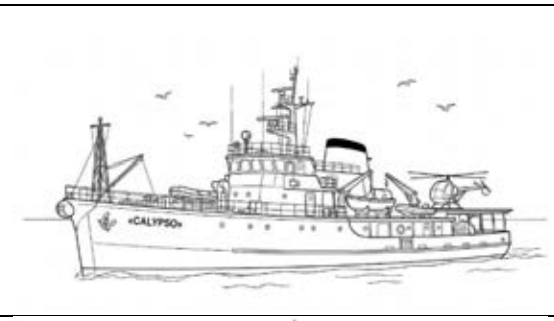
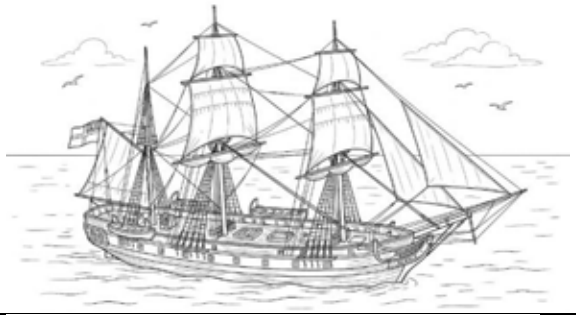
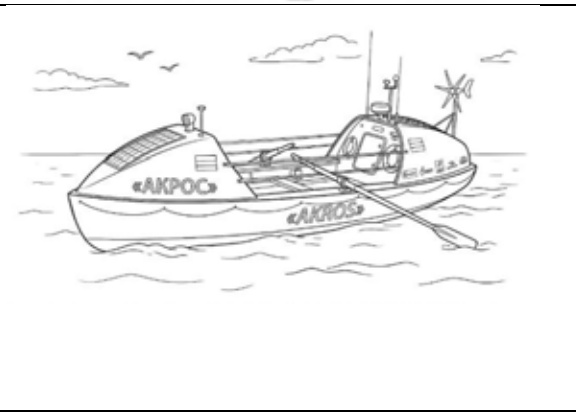
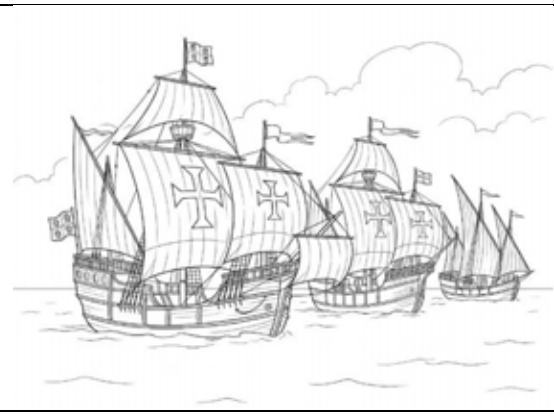
Задание 4.

Установите соответствие плавательных средств и исследователей их использовавших. В таблицу с портретами укажите кому они принадлежат, в чём состоят географические достижения этих исследователей, и укажите букву соответствую их судам.

		Исследователь	Достижение	Корабль
1		Христофор Колумб	Экспедиции в Новый Свет. Открытие Америки	Е
2		Чжэн Хэ	Семь масштабных морских экспедиций (1405–1433), проложив межконтинентальные пути между Азией и Африкой и исследовав западную часть Тихого и Индийского океанов.	Г

3		Чарльз Дарвин	Кругосветная экспедиция (1831-1836). Теория происхождения коралловых рифов. Теория поднятия и опускания земной коры. Исследования Галапагосских островов, Патагонии, Огненной Земли. За «эволюцию» - баллы не начисляются.	В
4		Руаль Амундсен	Северо-Западный проход. Достижение Южного полюса Земли. Полёт над Северным полюсом Земли.	А
5		Жак Ив Кусто	Изучал жизнь и рельеф дна Мирового океана. Изобретатель аквалангa.	Б
6		Фёдор Конюхов	стал первым в мире человеком, достигшим пяти «полюсов» Земли — Северного и Южного географических полюсов, Полюса относительной недоступности в Арктике, Эвереста и мыса Горн, а также первым россиянином, выполнившим программу «Семь вершин». Кроме того, он совершил пять одиночных кругосветных плаваний и 17 пересечений Атлантики, включая уникальные переходы на весельной	Д

			лодке через Тихий и Южную Атлантику, что внесло вклад в изучение предельных возможностей человека в океанических экспедициях	

А		Б	
В		Г	
Д		Е	

По 1 баллу за каждый верный ответ.

+2 балла за полностью правильно выполненное задание.

Практическая часть.

1. **1 : 100 000** – 1 балл.
2. **1186,3 м** – 1 балл.
3. **54°04′ с. ш. 89°36′ в. д.** (полный ответ – 2 балла, только градусы – 1 балл)
4. **с юга на север** (в южной части — с юго-запада на северо-восток - допускается) – 1 балл
5. **Республика Хакасия** – 1 балл.
6. **лиственница и берёза** (принимаются только эти два вида деревьев) – 2 балла
7. **19 м и\или 15 м** (принимается также 17 м) – 1 балл
8. **Брод** – 1 балл.
9. горнодобывающая промышленность (добыча полезных ископаемых / руд цветных металлов; допустимо: лесное или охотничье хозяйство) – 2 балла.
10. Наличие шахт, лесов, охотничьих изб. – 2 балла
11. Подробное решение задачи № 10 (расчёт расхода воды)

    Исходные данные из квадрата 96–66:

    Рядом с условным знаком брода («бр.») через реку Харатас приведена стандартная дробная характеристика переправы: в числителе «0,7–40», в знаменателе «К–0,9».

    Расшифровка показателей характеристики брода:

    • h = 0,7 м — глубина брода (в метрах);

    • B = 40 м — длина переправы (ширина русла реки в створе брода, в метрах);

    • К — характер грунта дна (каменистый);

    • v = 0,9 м/с — скорость течения реки (в м/с).

    Решение:

    1) Площадь живого (поперечного) сечения потока F определяется как произведение ширины русла

    B на глубину h:

    $F = B \times h = 40\ м \times 0{,}7\ м = 28\ м^2$.

    2) Расход воды Q определяется как произведение площади живого сечения F на скорость течения v:

    $Q = F \times v = 28\ м^2 \times 0{,}9\ м/с = 25{,}2\ м^3/с$.

    Итоговый ответ:

    $Q = 25{,}2\ м^3/с$.

Ответ принимается ТОЛЬКО с решением. 6 баллов за задание.