

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления
по образованию

Могилевского облисполкома

 А.Б. Заблоцкий

« 18 » октября 2023 г.

ЗАДАНИЯ

для проведения второго этапа республиканской олимпиады
по учебному предмету «География»

Дата проведения: 2 ноября 2023 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 14.00.

XI класс

Теоретико-практический тур

Уважаемые участники олимпиады!

Вам предлагаются олимпиадные задания теоретико-практического тура, состоящие из 3-х блоков. Внимательно ознакомьтесь с заданиями, при возникновении вопросов по порядку выполнения заданий и формулировке вопросов заданий обратитесь к представителям оргкомитета и жюри. Выполняйте задания непосредственно в бланках, вписывайте ответы в специально отведенные графы. Листы с заданиями не подписывайте, не делайте ненужных пометок!

Не спешите! Обдумайте ответ! Ваши ответы должны быть лаконичными и точными. Во избежание ошибок и неаккуратности в выполнении заданий и оформлении ответов воспользуйтесь черновиком. **Не допускайте неаккуратности в заполнении граф ответов!**

На выполнение всех заданий отводится 240 минут (4 часа).

Максимальная сумма за выполнение олимпиадных заданий теоретико-практического тура составляет 110 баллов.

Успехов вам в выполнении заданий!

Результаты выполнения заданий тура участниками олимпиады
(таблица заполняется членами жюри)

Блоки	1	2	3
Максимально возможные баллы	40	40	30
Сумма в баллах			
Итого:			

Председатель жюри:

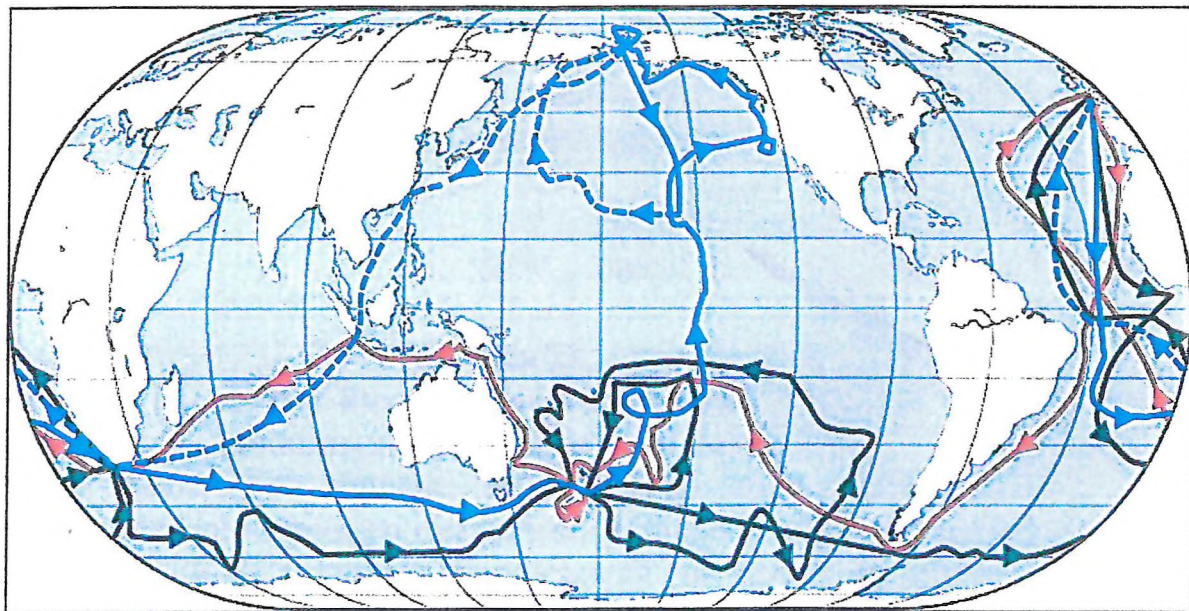
/

/

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

40 баллов

1. Перед Вами карта трёх кругосветных экспедиций, совершенных под командованием одного человека, внимательно изучите её и выполните ряд заданий.



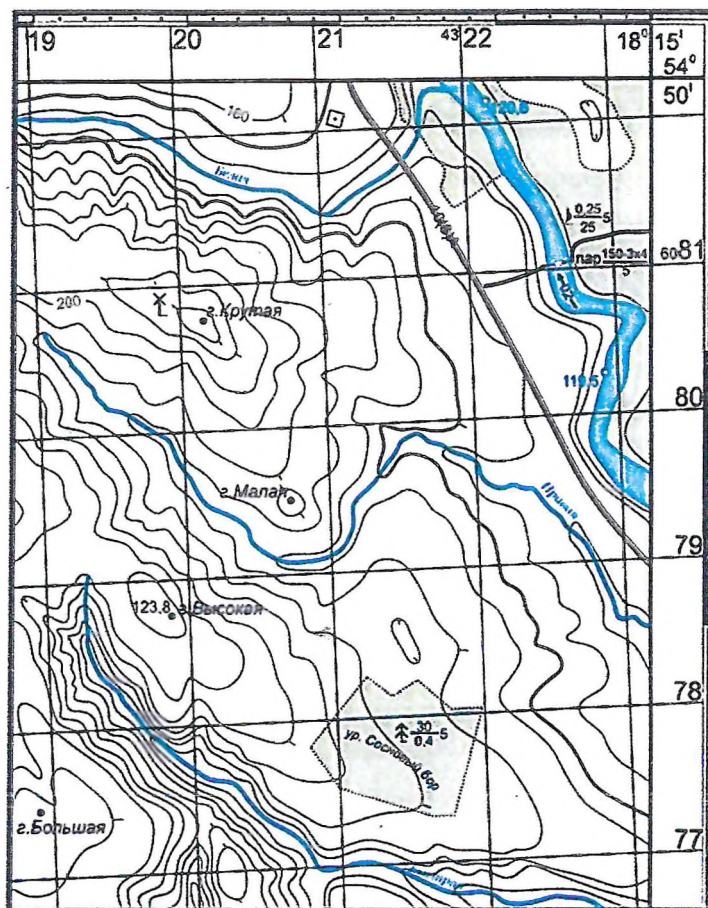
1.1. Назовите фамилию мореплавателя, совершившего эти экспедиции: _____ (1 балл)

1.2. Назовите цель, которую преследовали экспедиции этого мореплавателя: _____ (2 балл)

1.3. Назовите событие и место (укажите географический объект), где произошло это событие, из-за которого одно из кругосветных путешествий не было завершено в полной мере (смотрите карту): _____

_____ (2 балла)

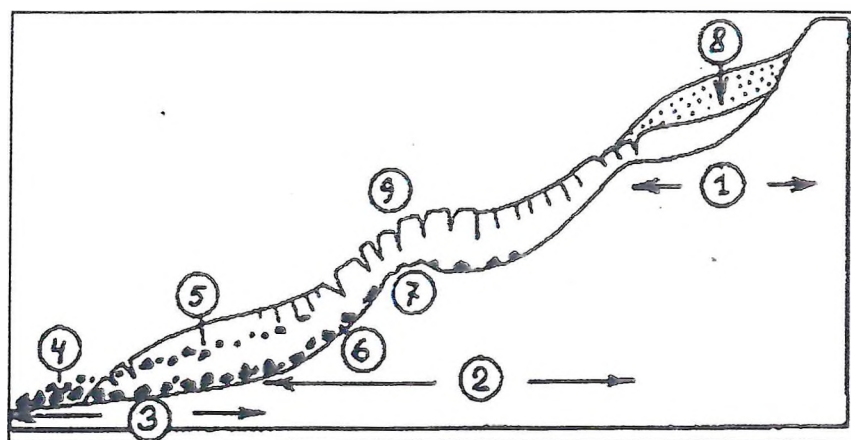
2. Внимательно рассмотрите фрагмент топографической карты. 2.1. Картограф, составлявший данную карту допустил несколько ошибок, найдите и перечислите их все (2 балла): _____



2.2. Определите масштаб данной топографической карты (2 балла):

2.3. Определите абсолютную высоту горы Крутая, если атмосферное давление на урезе реки Широкая (119,5 м) составляет 760 мм рт. ст., а на вершине горы Крутая 751 мм рт. ст. (2 балла):

3. Перед Вами схема строения ледника. Внимательно рассмотрите её и выполните ряд заданий.



3.1. Дайте определение следующим понятиям (3 балла):

Морена – _____

Зона абляции – _____

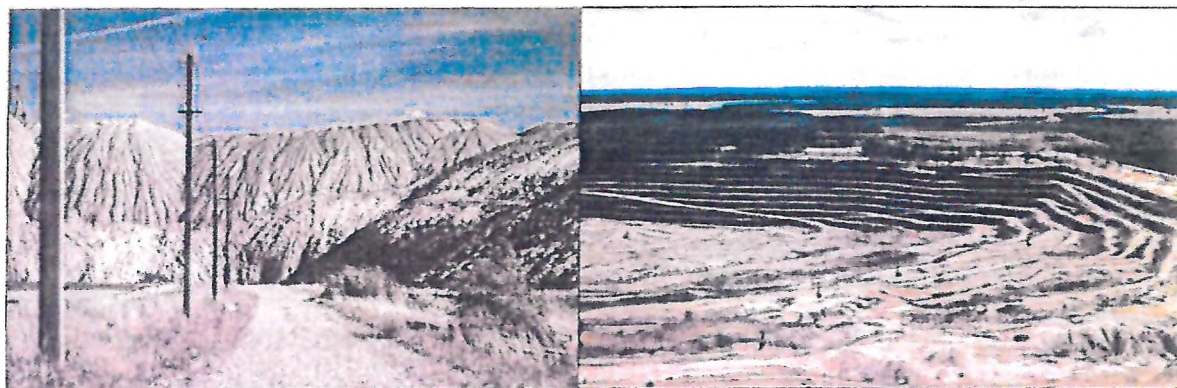
Ригель – _____

3.2. Соотнесите предложенные в предыдущем задании термины с цифрами на схеме (1,5 балла):

Морена _____ Зона абляции _____ Ригель _____

3.3. Опишите процесс формирования горного ледника (1,5 балла):

4. Перед Вами объекты антропогенного происхождения Беларуси. Внимательно изучите фотографии и ответьте на следующие вопросы:



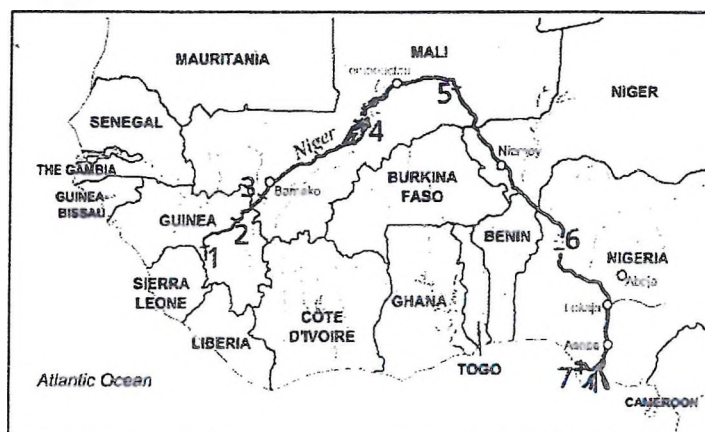
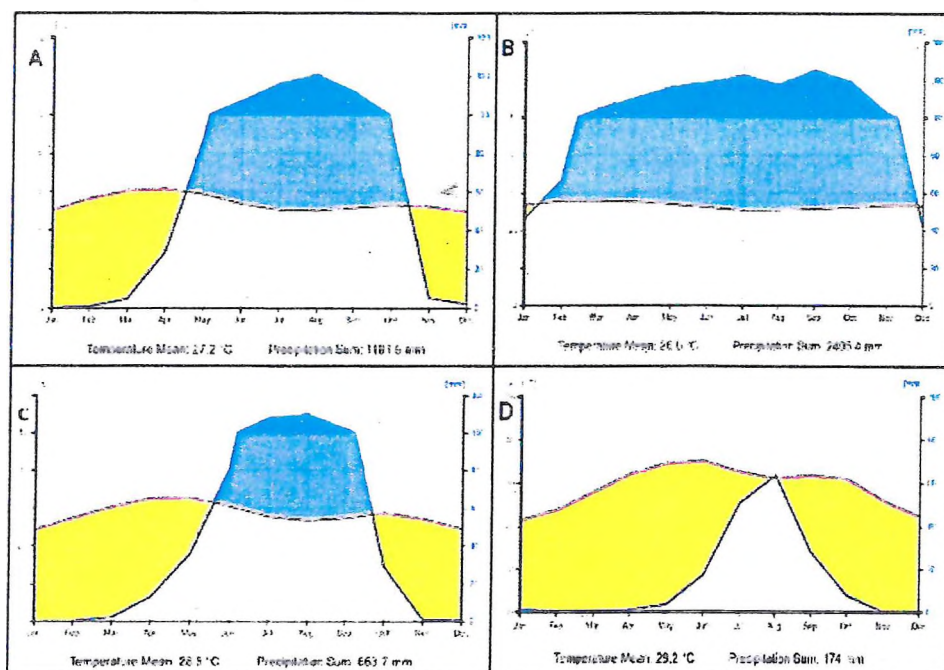
4.1. Добычу каких полезных ископаемых отражают данные фотографии (1 балл): _____

4.2. Как называется положительная форма рельефа, отображённая на левом снимке? _____ (0,5 балла)

4.3. Как называется отрицательная форма рельефа, отображённая на правом снимке? _____ (0,5 балла)

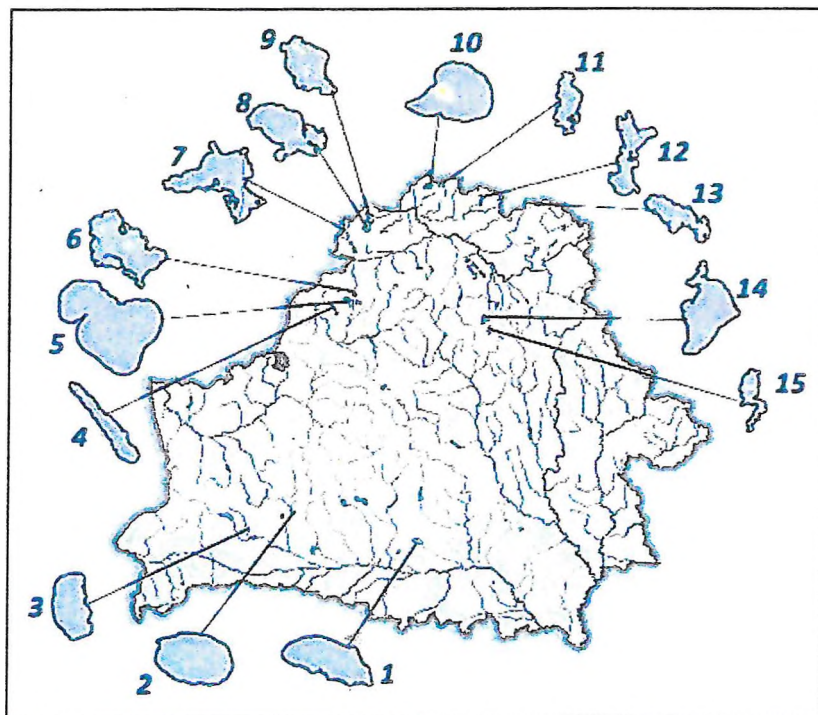
4.4. Дайте определение понятию «рекультивация» (1 балл): _____

5. Река Нигер – главная река Западной Африки. Нигер на своем пути пересекает различные климатические зоны. 5.1. Изучите климатические диаграммы, представленные ниже, и отметьте буквами примерное их расположение на карте (2 балла).



5.2. В каких климатических поясах и природных зонах протекает Нисса? (2,5 балла): _____

6. Перед Вами карта озер Беларуси. Внимательно изучите её и выполните ряд заданий.



6.1. Назовите озера, отмеченные на карте следующими числами (3 балла):

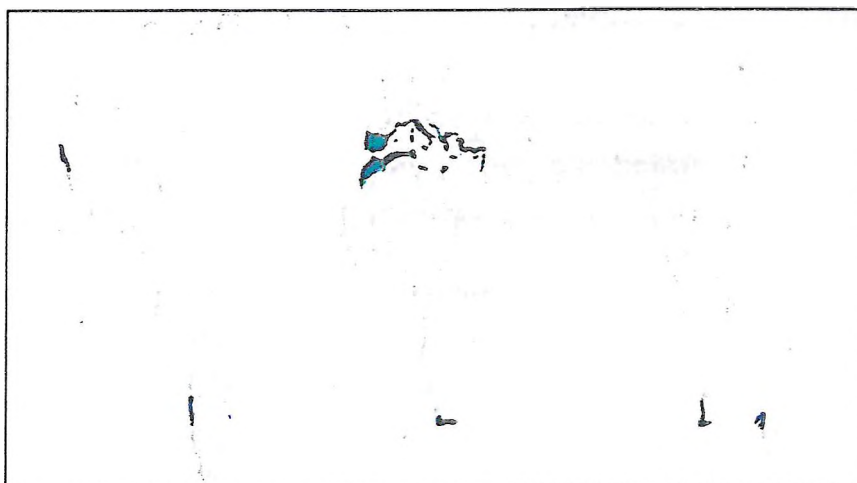
- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 7. _____ |
| 4. _____ | 10. _____ |
| 5. _____ | 14. _____ |

6.2. Назовите три первых по площади озера Беларуси (1,5 балла): _____

6.3. Назовите три первых по глубине озера Беларуси (1,5 балла): _____

6.4. Озера Беларуси обладают ценным природным полезным ископаемым, залегающим на дне озер. Разведанные запасы этого полезного ископаемого составляют 690,2 млн т. Назовите это полезное ископаемое (1 балл): _____
Укажите способы использования этого полезного ископаемого (1,5 балла): _____

7. Перед Вами представлена карта размещения одной из природных зон.



7.1. Назовите представленную природную зону (1 балл): _____

7.2. По представленным фотографиям определите представителей флоры и фауны данной природной зоны (2 балла):



7.3. В таблице ниже приведены растительные формации данной природной зоны и их краткая характеристика. Соотнесите растительные формации с их характеристиками (2 балла):

1. Маквис	А. Формация расположена на очень сухих каменистых склонах солнечной экспозиции в районах восточного Средиземноморья. Эта формация представляет собой совокупность многолетних жёстких трав и колючих кустарников. Формация включает в себя такие виды, как шалфей, молочай, лаванда, астрагал.
2. Гарига	Б. Кустарниковая и низкодревесная формация наиболее распространена в районах с морским климатом. В этой формации обычно произрастают вечнозелёные невысокие деревья, такие как древовидный можжевельник, земляничник, ладанник, дрок.
3. Фригана	В. Формация состоит из низкорослых вечнозелёных кустарников, расположена в условиях низкой влажности и значительной каменистости почв (центр и восток Пиренейского полуострова, юг Франции). В этой формации произрастают тимьян, кермесовый дуб, розмарин.
4. Шибляк	Г. Формация занимает большие пространства восточного Средиземноморья. Эта формация состоит из трав и листопадных колючих кустарников: грабинник, тёрн, держидерево, дикая сирень, кустарниковый пушистый дуб, боярышник.

Ваш ответ: 1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

7.4. Назовите два основных типа почв, распространенных в данной природной зоне (2 балла): _____

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

40 баллов

1. Соотнесите государства и территории конфликтов. (10 баллов)

Территории конфликтов: Абхазия, Бакасси, Вазиристан, Галмудуг, Джуббаленд, Кабинда, Каприви, Киву, Косово, Ольстер, Патани, Приднестровье, Пунтленд, Северный Кейп, Страна Басков, Суар, Тайвань, Трипура, Шан, Южная Осетия.

№ п/п	Суверенное государство	Территории конфликтов
1	Ангола	
2	Великобритания	
3	Грузия	
4	ДРК	
5	Индия	
6	Испания	
7	Камерун	
8	Китай	
9	Молдова	
10	Мьянма	
11	Намибия	
12	Пакистан	
13	Сербия	
14	Сомали	
15	Таиланд	
16	ЮАР	

2. Назовите немецкого географа, автора работы «Политическая география» (1897). (0,5 балла) _____

3. В политической географии выделяют несколько видов границ. Приведите по одному примеру на каждый из следующих видов границ. (4 балла)

Орографические (горные): _____

Водные (речные): _____

Геометрические: _____

Астрономические: _____

4. Назовите шведского географа, который первым ввёл понятие «геополитика». (0,5 балла) _____

5. В современном мире можно выделить семь основных геополитических центров силы. Назовите их. (3,5 балла) _____

6. Смертность населения является вторым важнейшим демографическим процессом, который зависит от большого числа факторов. Объясните, как именно влияют на смертность следующие факторы. (8 баллов)

Природно-климатический: _____

Генетический: _____

Демографический: _____

Социально-экономический: _____

Культурный: _____

Политический: _____

Экологический: _____

Характер расселения: _____

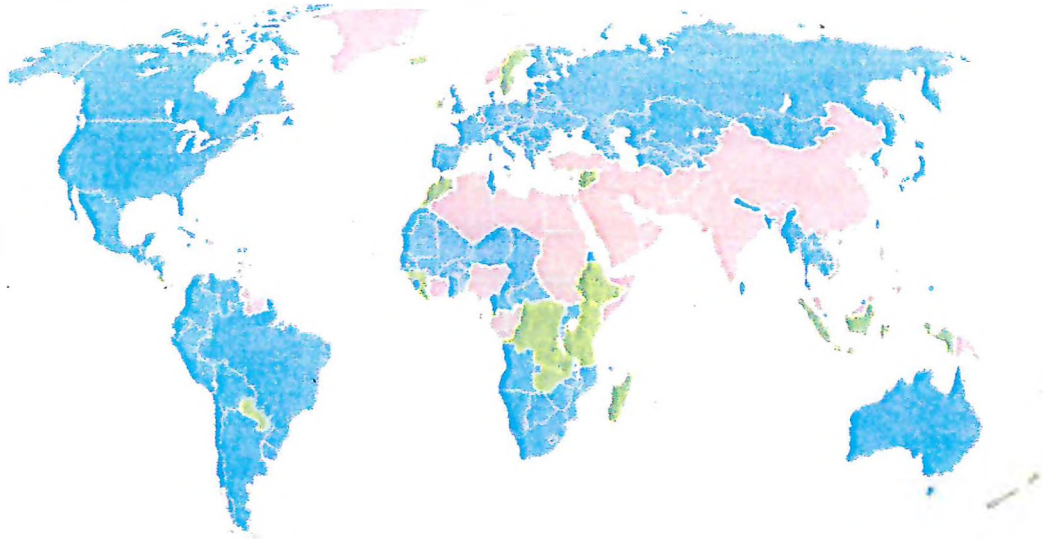
7. По данным Книги фактов ЦРУ в 2022 г. максимум смертности был в Сербии - 16,39 ‰), минимум - в Катаре – 1,42 ‰. *Объясните величину показателя смертности в каждой из стран. (2 балла)*

Сербия: _____

Катар: _____

8. *Кого на Земле больше: женщин или мужчин? (0,5 балла)* _____
Почему? (1 балл) _____

9. Перед Вами карта, которая отображает соотношение полов по странам мира в 2020 году (по данным Книги фактов ЦРУ). *Постарайтесь с помощью карты определить как можно больше суверенных государств, в которых преобладает мужское население? (до 10 баллов)*



Суверенные государства, в которых преобладает мужское население: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

БЛОК 3. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (30 баллов)

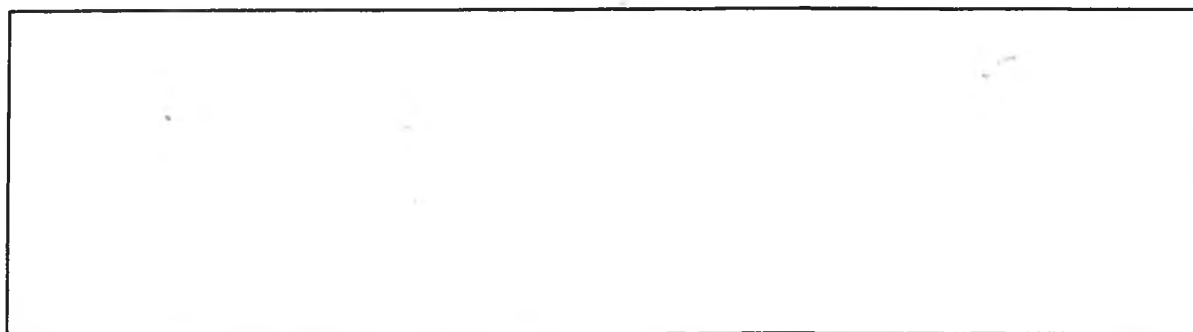
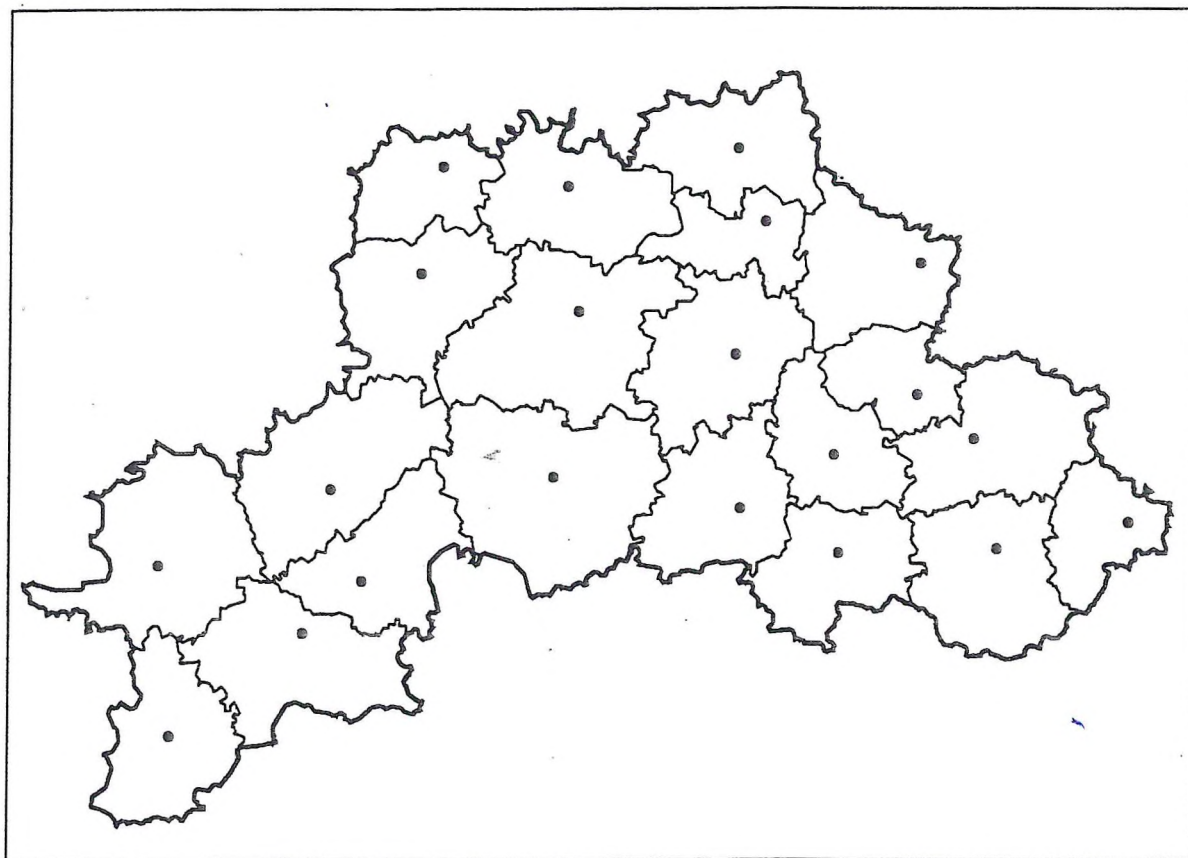
1. Ознакомьтесь с данными по численности родившихся и умерших в разрезе административных районов Могилевской области (таблица). В пустых ячейках таблицы для каждого района выполните расчет естественного прироста (убыли) населения (округлять до сотых). Также сделайте перерасчет показателей рождаемости, смертности и естественного прироста (убыли) населения на 1000 чел. (до 10 баллов)

Районы	Численность населения, чел.	Рождаемость		Смертность		Естественный прирост, убыль (-)	
		чел.	на 1000 чел.	чел.	на 1000 чел.	чел.	на 1000 чел.
Белыничский	17 862	219		389			
Бобруйский	226 246	2202		3100			
Быховский	28 927	336		634			
Глусский	12 565	157		272			
Горецкий	38 702	342		541			
Дрибинский	9 796	110		220			
Кировский	17 421	180		367			
Климовичский	22 607	253		419			
Кличевский	13 991	133		269			
Костюковичский	21 887	281		396			
Краснопольский	9 032	123		167			
Кричевский	28 360	296		484			
Круглянский	12 960	125		231			
Могилевский	394776	4015		4513			
Мстиславский	18 882	196		414			
Осиповичский	44 201	480		789			
Славгородский	12 513	180		225			
Хотимский	9 984	118		202			
Чаусский	17 117	191		365			
Чериковский	12 673	154		186			
Шкловский	24 771	301		495			

2. Проведите группировку районов по естественному приросту (убыли) населения на 1000 чел., разделив районы на три группы с шагом 5 чел. на 1000 населения.

На предложенной ниже картооснове подготовьте карту, отображающую естественный прирост (убыль) населения на 1000 чел. в разрезе районов Могилевской области, используя созданную Вами группировку.

На карте подпишите названия районных центров. Сформируйте элементы вспомогательного оснащения (название, условные обозначения). (до 15 баллов)



3. Охарактеризуйте особенности естественного прироста (убыли) населения административных районов Могилевской области, используя созданную Вами карту. (до 5 баллов)