

БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Изучите иллюстрации. Дополните условные обозначения черно-белой иллюстрации. Соотнесите буквы в условных обозначениях второй иллюстрации с перечисленными типами деградации почв, а также укажите их место в рейтинге по площади распространения. (до 4 баллов)



Рисунок 1 – Степень деградации земель в мире

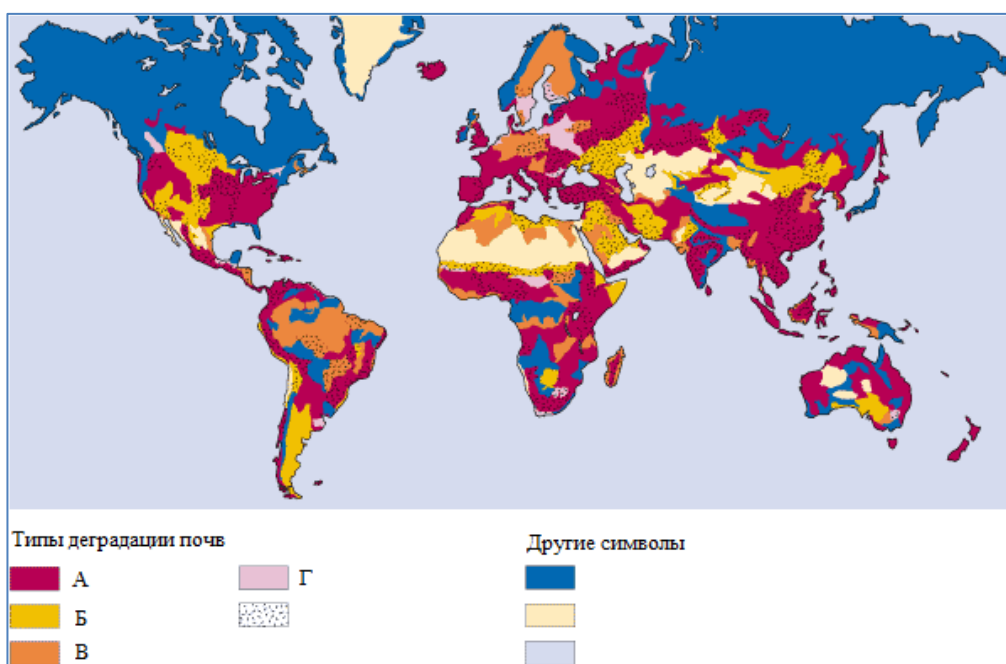
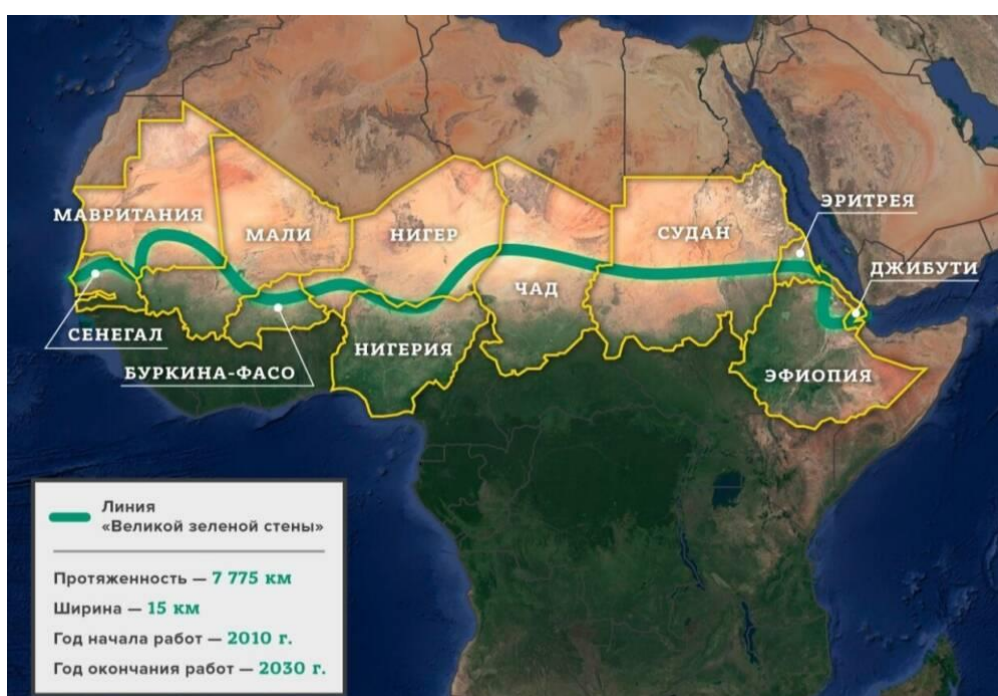


Рисунок 2 – Основные типы деградации почвы

Типы деградации почвы	Буква на карте (рис. 2)	Место в рейтинге (по площади распространения)
Химическая деградация		
Водная эрозия		
Ветровая эрозия		

Ваш ответ: _____

2. На территории Африки реализуется проект «Великая зеленая стена». Запишите, на сдерживание какого процесса направлен данный проект. Укажите основное направление деятельности в создании данной стены, а также перечислите сопутствующие мероприятия. Опишите влияние проекта на социальное развитие региона. Запишите, что препятствует созданию данной стены. (до 6 баллов)



Ваш ответ:

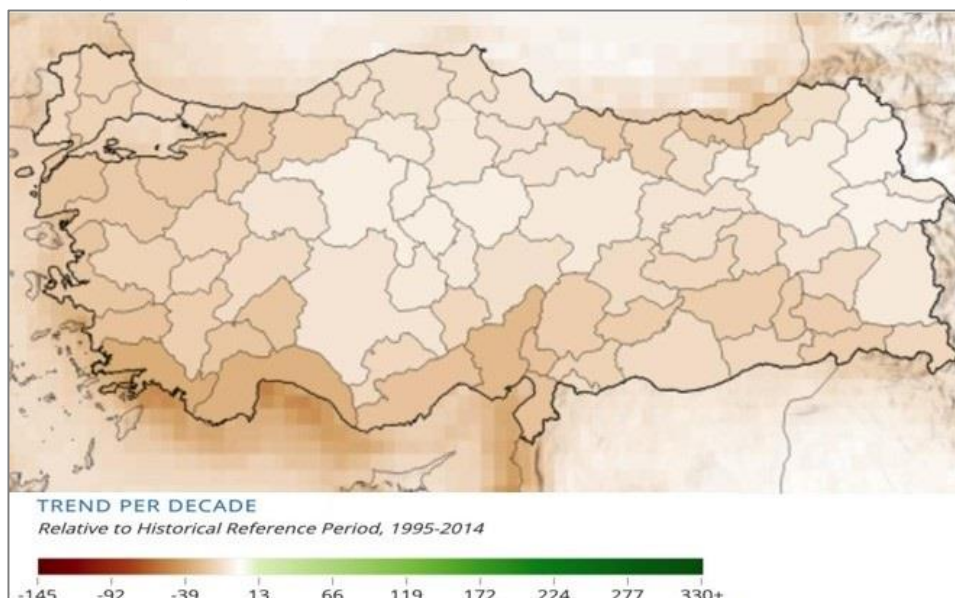
Ваш ответ:

[illegible]

4. Выберите из перечня характеристику, распределение которой представлено на данной картосхеме. Соотнесите описание в таблице с численным показателем для страны, представленной на картосхеме (до 4 баллов).

Характеристики:

- А) прогнозируемый тренд изменения количества осадков за десятилетие (мм);
- Б) прогнозируемый тренд изменения площади лесов за десятилетие (тыс. га);
- В) среднее количество засух за десятилетие;
- Г) прогнозируемый тренд изменения доли эродированных земель за десятилетие (‰);
- Д) прогнозируемый тренд изменения годового потенциала солнечной энергии за десятилетие (МДж).



Описание	Численный показатель
Доля земель, пригодных для сельского хозяйства	
Доля сельскохозяйственных угодий от общей площади	
Доля сельскохозяйственных почв, в которых содержится менее 2% органического вещества	
Доля сельскохозяйственных угодий, затронутых эрозией	
Доля земель из экономически пригодных к орошению, которая орошается	
Доля воды и общего потребления, приходящаяся на орошаемое земледелие	

Численные показатели: 1) 38,5 %; 2) 44 %; 3) 59 %; 4) 65 %; 5) 70 %; 6) 77 %.

5. Внутригодовой ход речного стока в умеренных широтах имеет три фазы: половодье, паводки, межень. Перечислите факторы, определяющие величину максимального уровня и максимального расхода воды при паводке (не менее шести). Запишите определение термина «паводок». (до 5 баллов).

Ваш ответ:

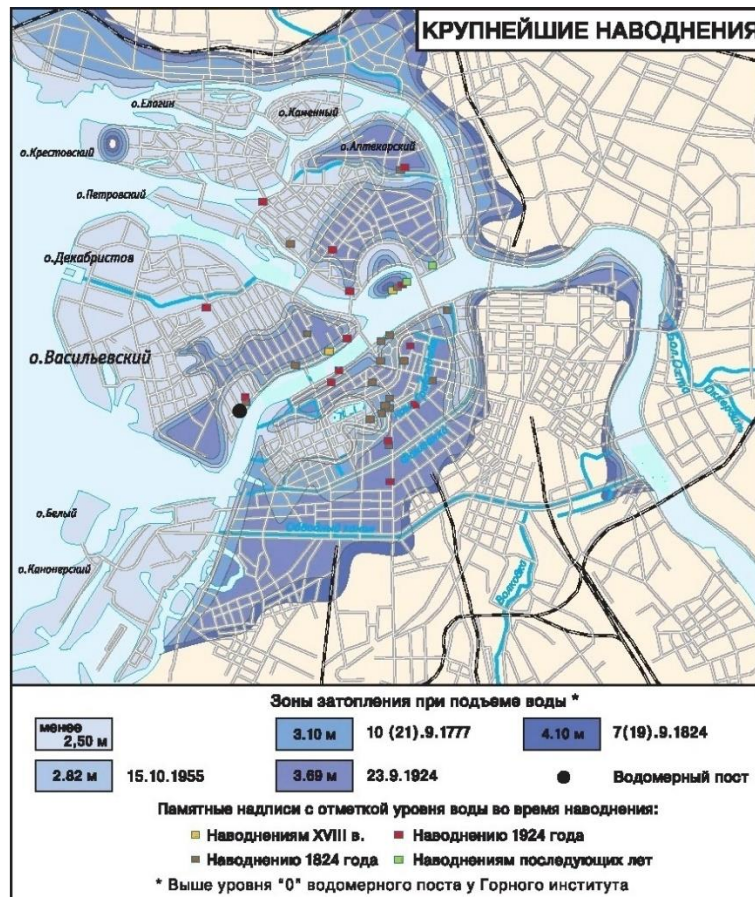
This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

6. Последствия наводнений носят как позитивный, так и негативный характер. Отметьте знаком +/- верные и неверные утверждения. Подчеркните в них ошибочные слова, в соответствующую графу таблицы запишите верные (до 4 баллов).

Утверждения	+/-	Верное слово
Устойчивость пойменных ландшафтов к наводнениям зависит от: генезиса и класса наводнения, длительности и сезона (месяца) затопления, мощности и состава аллювиальных наносов, рельефа поймы, физико-химических свойств почв, особенности отдельных видов и растительного покрова в целом.		

Наиболее существенными факторами воздействия наводнений на ландшафты являются глубина затопления и скорость потока, а наиболее подверженным влиянию затоплений оказывается растительный мир.		
Небольшие наводнения, как правило, способствуют повышению плодородия почв, благодаря смыву тонкого наилка мощностью до 0,7 см, обладающего благоприятными минералогическими, химическими свойствами и значительными запасами биогенных элементов.		
Во время наводнений качество воды в реках закономерно улучшается, и тем существенней, чем сильнее проявления антропогенных нарушений на водосборной территории.		
Даже небольшое по своим параметрам наводнение может носить характер катастрофы для ландшафта и изменить состав и структуру как абиотических, так и биотических компонентов ландшафта, если на данной территории наводнения наблюдаются редко.		
Наводнения могут сопровождаться сменой видового состава луговой растительности из-за различной устойчивости ботанических видов к суммам температур полои воды в начальный период вегетации.		
Короткие и частые затопления способствуют высокому видовому разнообразию и малой биомассе.		
Речные поймы имеют особенно динамичные биоценозы, что объясняется несходным в разные годы влиянием весенне-летних разливов на условия существования сообществ.		

7. Изучите схему крупнейших наводнений известного города. Запишите: название главной реки, пересекающей город; название залива, в который она впадает; моря, к которому данный залив относится. Укажите основную причину наводнений в упомянутом городе. Опишите сооружения, защищающие город от наводнений, и механизм их функционирования. (до 6 баллов)



Ваш ответ:

This image shows a blank 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.

8. С ростом хозяйственного освоения территорий на увеличение характеристик паводков и половодий все большее воздействие оказывают антропогенные факторы, влияющие на изменение естественных стокорегулирующих свойств водосборов и гидрологический режим рек. Кроме того, существуют чисто антропогенные (техногенные) наводнения, возникающие ввиду различных строительных и эксплуатационных вопросов, а также из-за аварийных ситуаций. Опишите, чем такие наводнения обусловлены. (до 5 баллов)

Ваш ответ:

[illegible]

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Инвестиции в возобновляемые источники энергии (ВИЭ), все чаще рассматриваются как краеугольный камень энергетической безопасности, позволяющий странам отделить свои энергетические системы от мировых рынков топлива и геополитической напряженности. Среди стран-лидеров по использованию ВИЭ выберите четыре, для которых гидроэнергия является одним из основных источников выработки электроэнергии (более 50%). (до 2 баллов)

- | | | | | |
|------------|------------|-----------|---------------|------------|
| 1.Исландия | 3.Парагвай | 5.США | 7.Кения | 9.Германия |
| 2.Индия | 4.Норвегия | 6.Уругвай | 8.Таджикистан | 10.Дания |

2. Морские порты – ключевые точки международной торговли, через которые ежегодно проходит более 80% мирового грузооборота. Их мощность, инфраструктура, глубины, количество терминалов и пропускная способность напрямую влияют на скорость и стоимость глобальных цепочек поставок. В таблице представлены крупнейшие морские порты мира по объёму перевалки контейнеров (TEU). (TEU – Условный двадцатифутовый контейнер – международная единица измерения в контейнерных перевозках. Стандартный контейнер: 20 футов (6,1 м) в длину, 8 футов (2,44 м) в ширину и 8,5 футов (2,59 м) в высоту. Объем такого контейнера составляет 38,5 м³.) Соотнесите порты с их грузооборотом (объёмом перевалки контейнеров). (до 3 баллов)

Порт		Объём перевалки контейнеров, 2024 г.	
1	Гонконг	А	51,5 млн TEU
2	Сингапур	Б	13,6 млн TEU
3	Шэньчжэнь (Китай)	В	14-15 млн TEU
4	Роттердам (Нидерланды)	Г	24 млн TEU
5	Шанхай (Китай)	Д	33 млн TEU
6	Пусан (Южная Корея)	Е	41 млн TEU

Ваш ответ: _____

3. Специализация – это ключевой путь повышения эффективности и конкурентоспособности аграрного производства. Правильно выбранная форма специализации позволяет максимально использовать имеющиеся

преимущества (природные, экономические) и минимизировать риски. На современном уровне развития сельского хозяйства сформировались новые тренды в специализации, отражающие влияние технологий, потребительского спроса и глобальных вызовов. В таблице ниже представлены основные из этих тенденций. Дайте краткое разъяснение сути и отличительные особенности каждого тренда. (до 4 баллов)

Углубление специализации	
Комбинирование форм	
Функциональное разделение	
Появление новых нишевых специализаций	

4. В регионально-экономическом развитии Турции выделяют семь районов, специализация которых исторически сложилась под влиянием природных условий, ресурсов, экономико-географического положения и инвестиционной политики: Мраморноморский; Внутренняя Анатолия; Эгейский; Средиземноморский; Черноморский; Восточная Анатолия; Юго-Восточная Анатолия. По предложенному описанию выберите пять экономических районов Турции, и впишите их названия в пустые ячейки таблицы. (до 5 баллов)

Экономический район	Особенности экономического развития и специализация района
	Экономическая столица и индустриальное сердце страны. Самый высокий ВВП на душу населения (~40% национального ВВП). Портовая система (Стамбул, Амбарлы, Измит) - главные ворота для импорта/экспорта. Основные центры: Стамбул, Коджаэли (Измит), Бурса, Текирдаг, Сакарья. Финансы и услуги: Стамбул - мировой город, центр банковской деятельности, страхования, логистики, туризма и культуры. Автомобилестроение (Форд, Фиат, Тойота, Рено). Нефтехимия (крупнейшие НПЗ), электроника, машиностроение, цементная, судостроение. Текстиль и одежда: Бурса (исторический центр) Сельское хозяйство: Подсолнечник, сахарная свекла, оливки, овощеводство (для нужд агломерации).
	Трансформирующийся аграрный регион. Регион с самым молодым населением и высоким демографическим ростом. Активное, но неравномерное развитие благодаря проекту GAP. Сохраняются социально-экономические проблемы. Основные центры: Газиантеп, Диярбакыр, Шанлыурфа, Мардин. Сельское хозяйство: Плантации хлопка, фисташки, зерновые, виноград. Масштабный ирригационный проект GAP кардинально меняет сельское хозяйство региона. Переработка сельхозпродукции (оливки, перец), текстиль (Газиантеп). Нефтедобыча: Месторождения Батман и Адьяман.

	«Житница» страны и центр государственного управления. Континентальный климат определяет аграрную специализацию. Анкара - политический капитал с развитой сферой услуг, центр госучреждений, ВПК и IT-сектора. Основные центры: Анкара, Конья, Кайсери, Эскишехир. Крупнейший производитель пшеницы, ячменя и сахарной свеклы (Конья - аграрный гигант). Оборонная и аэрокосмическая промышленность: Производство локомотивов, вагонов, бытовой техники (Эскишехир, Кайсери). Текстиль и ковроткачество: Конья.
	Центр экспортно-ориентированного агробизнеса и туризма. Диверсифицированная экономика с сильными экспортными традициями. Мировой лидер по оливам и оливковому маслу. Основные центры: Измир, Маниса, Айдын, Денизли Сельское хозяйство: табак, виноград (изюм, вино), хлопок, инжир, цитрусовые, томаты. Мощная перерабатывающая промышленность. Текстиль и готовый трикотаж: Денизли — «турецкий Манчестер». Туризм: Культурно-исторический (Эфес, Памуккале) и курортный (Бодрум, Мармарис, Кушадасы). Машиностроение и автозапчасти: Измир, Маниса. Порт Измира - второй по значимости в стране.
	Моноспециализация на влаголюбивых культурах. Узкая прибрежная полоса с влажным климатом. Экономика уязвима из-за высокой зависимости от мировых цен на фундук и чай. Основные центры: Самсун, Орду, Трабзон, Зонгулдак, Ризе. Специализация сельского хозяйства - мировой монополист по фундуку (Орду, Гиресун). Единственный в Турции регион производства чая (Ризе). В регионе выращивают кукурузу, табак, киви. Развито рыболовство и животноводство. Это район добычи каменного угля (Зонгулдак). Самсун - главный порт региона для торговли с Россией и Украиной.

5. Ближний Восток представляет собой динамичный, противоречивый и стратегически важный туристский макрорегион, который за последние 20 лет превратился из периферийной зоны развития туризма в одного из ключевых игроков международного туристского рынка. В таблице приведены утверждения, характеризующие основные тенденции развития туризма в регионе. Отметьте правильные утверждения знаком плюс «+», неверные знаком минус «-». (до 6 баллов, по 0,5 балла за верный ответ)

№ п/п	Утверждения	Значение
1.	Авиакомпании (Emirates, Etihad, Qatar Airways) являются драйверами туризма, привозя миллионы транзитных пассажиров, часть которых остаётся в стране на 1-3 дня (stopover programs).	
2.	Культурно-исторических достопримечательностей в странах макрорегиона мало, там создают только искусственные супер современные объекты.	
3.	Ночная жизнь и развлечения в регионе практически отсутствуют из-за религиозных ограничений.	
4.	Развитие туризма в регионе происходит только за счёт нефтедолларов и не требует привлечения иностранных инвестиций.	
5.	Ближний Восток - центр делового туризма (MICE - Meetings, Incentives, Conferences, Exhibitions)	
6.	Катар успешно использовал проведение крупнейшего спортивного события (ЧМ-2022 по футболу) для резкого роста узнаваемости, развития инфраструктуры и изменения имиджа в качестве туристического направления.	
7.	Оман позиционирует себя как премиальное направление для экологического и культурного туризма, делая акцент на нетронутой природе, традиционной архитектуре и аутентичном гостеприимстве.	
8.	Туризм на Ближнем Востоке ориентирован исключительно на иностранных туристов из Европы и Америки.	
9.	Рост туризма в регионе не сталкивается с критикой из-за экологических проблем.	
10.	ОАЭ – абсолютный монополист в сегменте религиозного туризма среди стран Ближнего Востока.	
11.	Лидер в создании «туризма будущего» через мегапроекты: архитектурные чудеса; искусственные острова, гигантские торгово-развлекательные комплексы и т.д	

12.	Для стран Ближнего Востока туризм - стратегический приоритет для ухода от сырьевой модели и диверсификации экономики.	
-----	---	--

6. Определите по логотипам компаний страну базирования и укажите выпускаемую ими продукцию и/или оказываемую услугу, заполнив соответствующие пустые ячейки в таблице. (до 3 баллов)

Компания	Страна базирования	Продукция / услуга
		
		
SWAROVSKI		

7. Распределите указанные ниже страны по четырем различным сценариям их текущей демографической ситуации, охватывающей как естественное движение населения, так и миграцию. Впишите страны в соответствующие ячейки таблицы, учитывая оба демографических процесса. (до 3 баллов)

Массив выборки: Катар, Сербия, Сомали, Финляндия, Франция, Филиппины.

	E+	E–
M+		
M–		

E+ естественный прирост, E– естественная убыль, M+ миграционный прирост, M– миграционная убыль

8. Расположите страны в порядке убывания согласно предложенным ниже критерием. Впишите соответствующим образом в пустые квадраты порядковые номера от 1 до 4. (до 3 баллов)

а) по общему коэффициенту смертности (‰):

☐ Канада ☐ Сауд. Аравия ☐ Болгария ☐ Нигерия

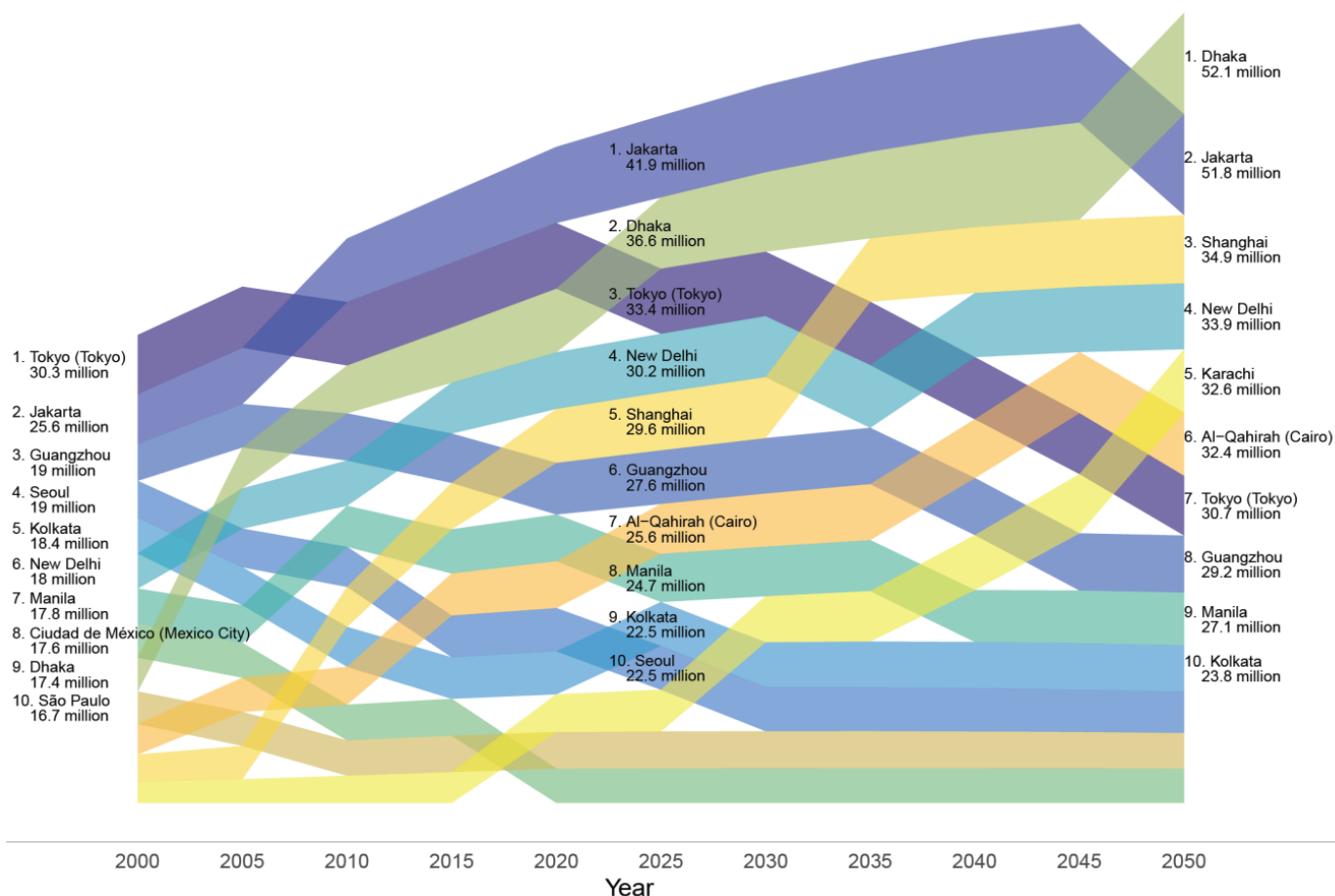
б) по доле городского населения (%):

☐ Австралия ☐ Монголия ☐ США ☐ Мадагаскар

в) по показателю плотности населения (чел./км²):

☐ Шри-Ланка ☐ Маврикий ☐ Куба ☐ Италия

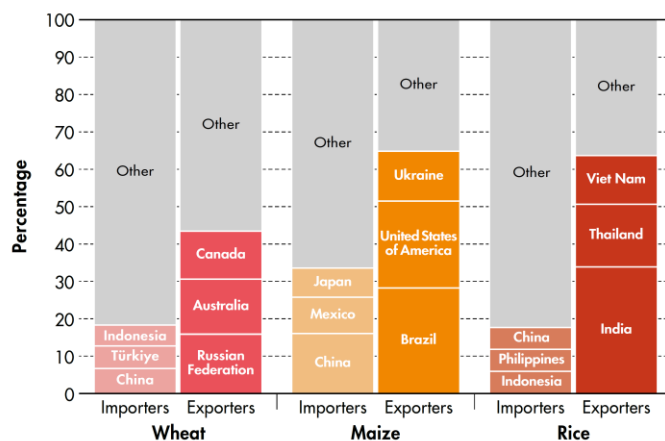
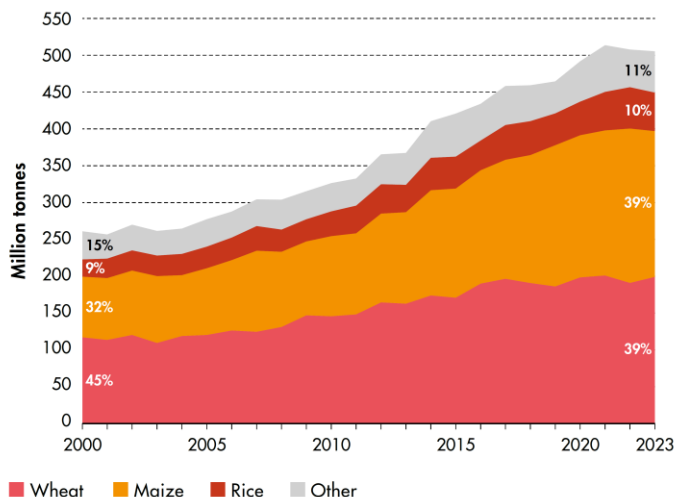
9. Рассмотрите представленную инфографику, отражающую динамику численности населения десяти самых густонаселенных агломераций мира. Проанализируйте текущую ситуацию, а также сравните ее с аналогичным рейтингом 2000 года и прогнозной оценкой 2050 года, указав возможные причины и аргументировав существующие тенденции. (до 5 баллов)



Ваш ответ: _____

[illegible]

10. По представленной инфографике проанализируйте динамику экспорта и структуру внешней торговли важнейшими зерновыми культурами в разрезе стран и регионов мира. В ходе анализа выявите основные тенденции и географические особенности экспорта и импорта зерновых культур, указав возможные причины и подтвердив свой ответ соответствующими расчетами. (до 6 баллов)



Ваш ответ:

This image shows a blank 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.

