



BEYOND GEOGRAPHY OLYMPIAD #5

ПИСЬМЕННЫЙ ТУР

Буклет Вопросов и Ресурсов

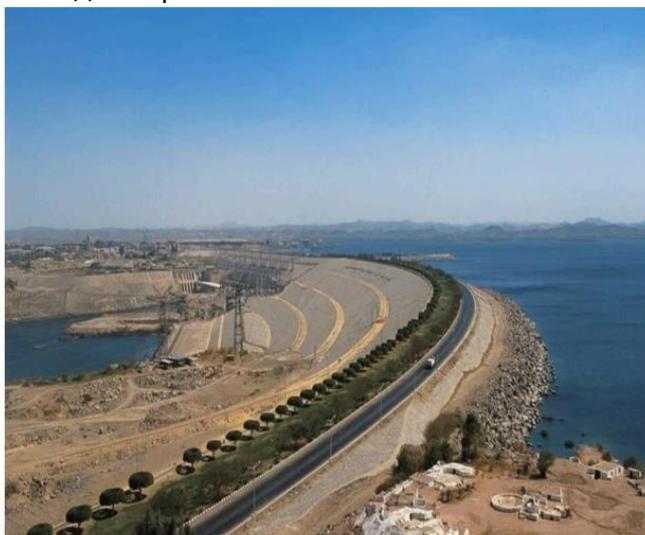
РУССКИЙ ЯЗЫК

МЛАДШАЯ ЛИГА

1 ноября, 2025

Секция А: Асуанская плотина – Алгалиев Алишер

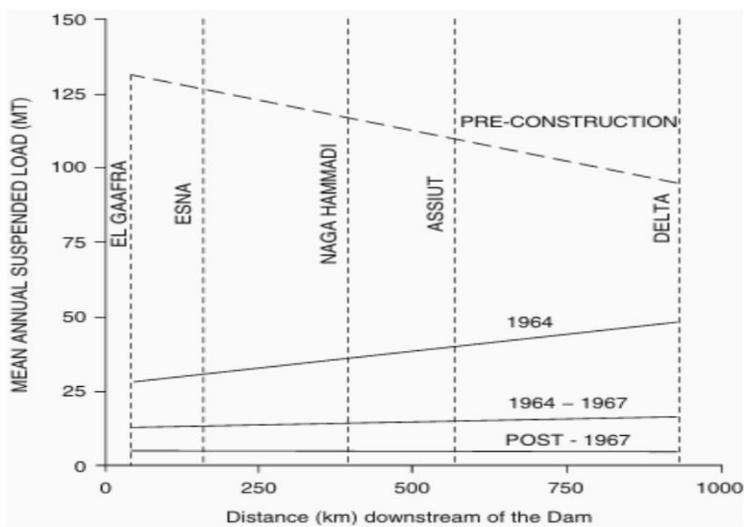
Строительство Асуанской плотины стало поворотным моментом в истории Египта: оно обеспечило контроль над стоком Нила, развитие ирригации и энергетическую независимость. Сегодня плотина остаётся источником как национальной гордости, так и уязвимости, формируя ключевые экологические и политические вызовы для страны.



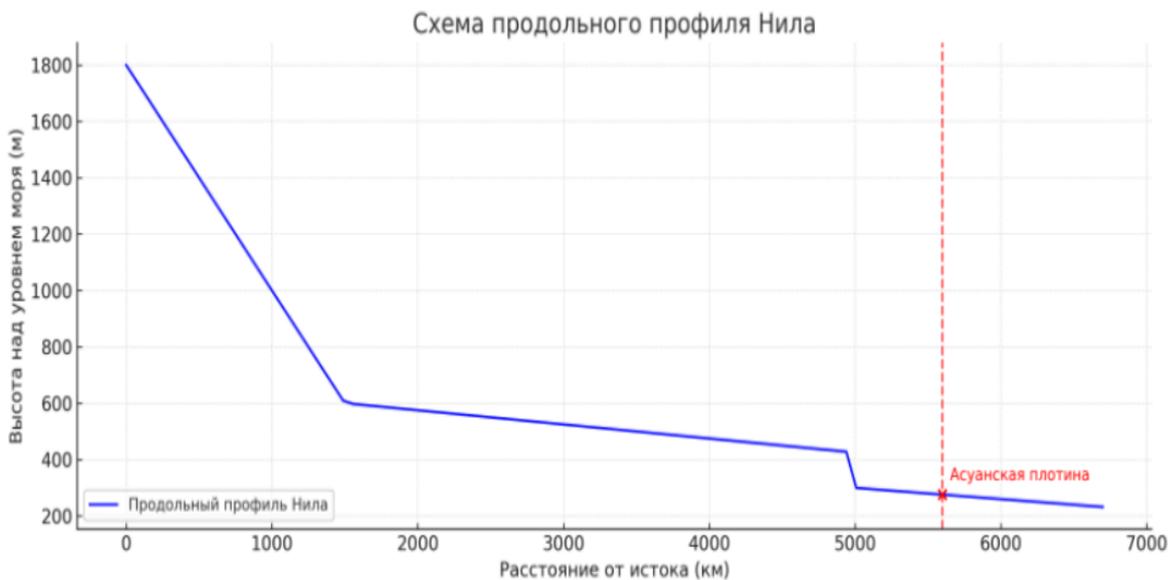
Ресурс А1 (слева). Карта с расположением Асуанской плотины.

Ресурс А2 (справа). Фотография Асуанской плотины.

- 1.1. Как называется водохранилище, образованное после строительства плотины? [0.5]
- 1.2. Объясните, является ли строительство плотины на равнине рациональным использованием природных ресурсов? [4]



Ресурс А3. Таблица отложения осадков до и после строительства Асуанской плотины.



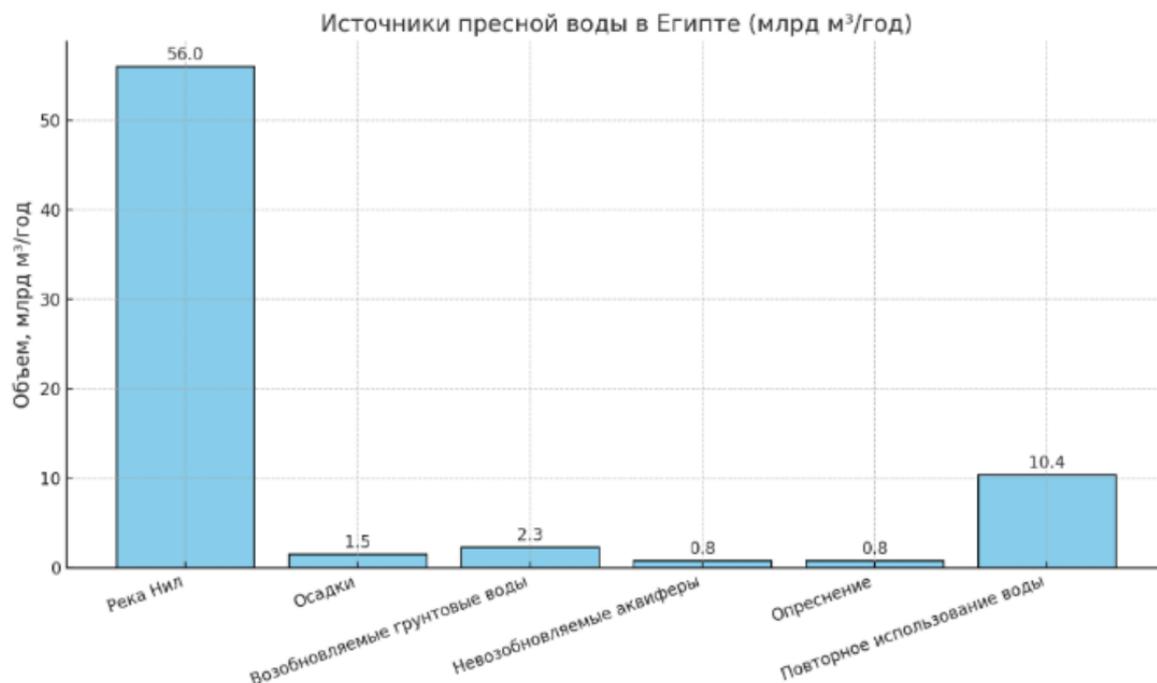
Ресурс А4. Схема продольного профиля Нила.

2.1. Используя ресурс А3 хронологически опишите распределение осадков в реке Нил. Объясните влияние плотины в этом изменении. [2]

2.2. Укажите на ресурсе А4 возможные изменения продольного профиля реки Нил связанные со строительством Асуанской плотины. [0.5]

2.3. Какие экологические последствия в дельте Нила вызвало изменение баланса осадков? [2]

2.4. Как изменение баланса осадков в нижнем течении Нила отразилось на сельском хозяйстве Египта? Укажите два последствия. [2]



Ресурс А5. Источники пресной воды в Египте

3. Объясните почему, несмотря на обширный доступ к морской воде, опреснение является непопулярным методом добычи пресной воды в Египте? Приведите 2 аргумента. [2]

4. Проанализируйте ситуацию с рекой Нил и странами Египет, Судан и Эфиопия. Для каждого принципа укажите в колонке А, какая страна будет иметь выгоду, и в колонке В, какая страна будет в невыгодном положении. [2]

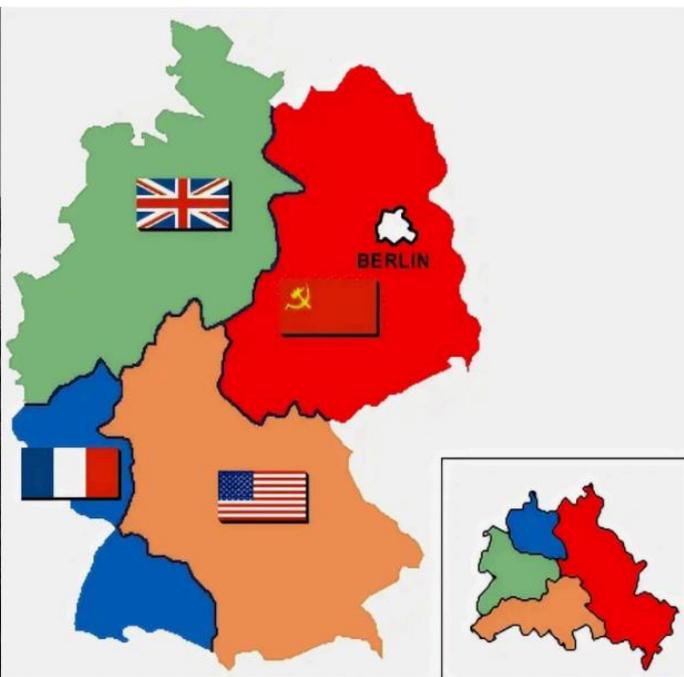
Принцип	Бенефициарная страна (А)	Недостающая страна (В)
<p>1. Если большая часть территории бассейна реки находится в стране А, тогда страна А имеет больше прав на воду, чем страна В.</p>		
<p>2. Если в стране А выпадает меньше осадков, тогда страна А имеет больше прав на воду, чем страна В.</p>		
<p>3. Если страна А имеет больше исторических прав на воду, чем страна В (исторические права), тогда страна А имеет больше прав на воду, чем страна В.</p>		
<p>4. Если социальные потребности в стране А сильнее, чем в стране В (гуманитарные права), тогда страна А имеет больше прав на воду, чем страна В.</p>		

Секция В: Восстановление Германии – Алгалиев Алишер

После Второй мировой войны Германия оказалась в состоянии разрухи: города и промышленность были сильно повреждены, а население страдало от нехватки продовольствия и жилья. Страна была разделена на четыре зоны оккупации союзников, что усложняло процессы восстановления. В конце 1940-х годов на западе началась экономическая реконструкция при поддержке плана Маршалла, в то время как восточная зона развивалась под контролем СССР. К началу 1950-х годов различия между Западной и Восточной Германией стали заметны как в экономике, так и в социальной сфере.



Ресурс В1. Фото разрушенного Берлина.

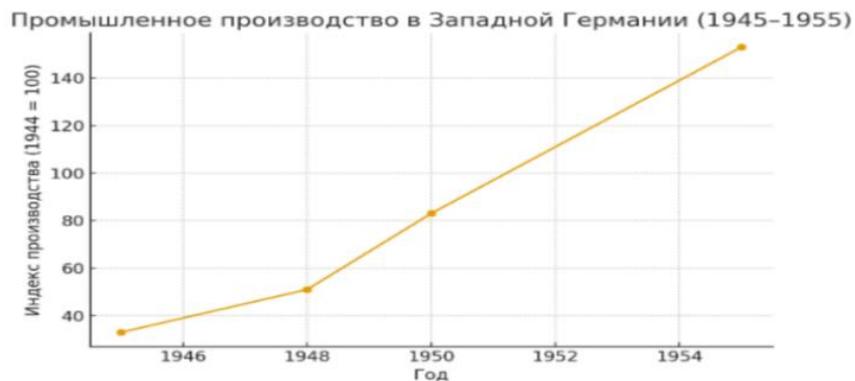
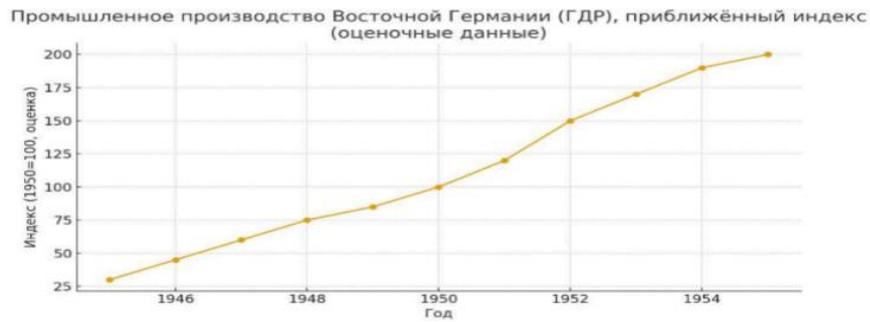


Ресурс В2. Зона оккупации Германии.

- 1.1. Как послевоенное разделение повлияло на развитие регионов и транспорт в Германии? [2]
- 1.2. Объясните почему географическое положение Берлина затрудняло его восстановление? [2]

Рурский бассейн известен, благодаря своим богатым запасам каменного угля. После войны его восстановление сыграло решающую роль в экономическом возрождении ФРГ.

- 2.1. Как Рурский бассейн повлиял на индустриальное возрождение Западной Германии? [2]
- 2.2. Почему ресурсная база в ГДР такого как месторождение бурого угля в Лаузице не дала такого же эффекта, как уголь Рура для ФРГ? [2]



Ресурс В3. Рост промышленного производства восточной и западной Германии

3.1. Объясните почему несмотря на “План Маршалла” промышленное производство в ГДР в процентном выражении росло быстрее, чем в ФРГ? [2]

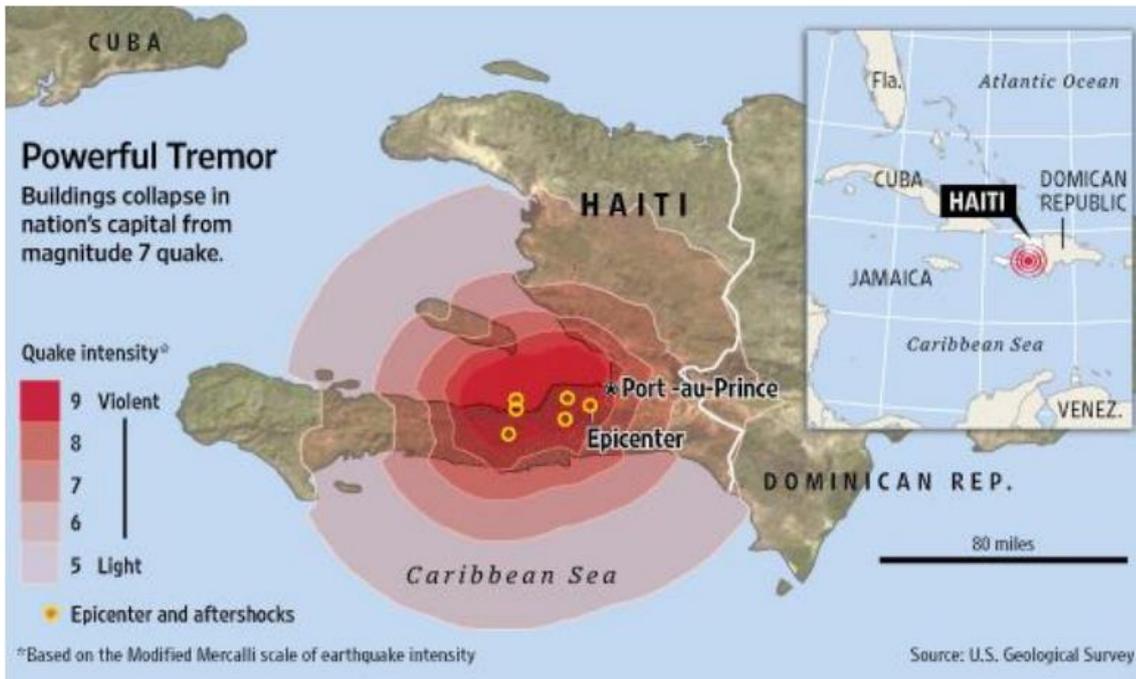
3.2. Объясните, почему при высоких темпах роста в ГДР уровень жизни оставался ниже, чем в ФРГ? [1]

4. 20 июня 1948 года в западных зонах оккупации Германии была проведена валютная реформа, введшая новую валюту дойчмарку. Каждому гражданину выдавалось 60 дойчмарок в качестве стартовой суммы, а старые рейхсмарки теряли силу.. После реформы товары вновь появились в магазинах, резко сократился чёрный рынок. Валютная реформа стала одним из первых шагов к восстановлению экономики ФРГ.

4.1. Как введение дойчмарки в 1948 году повлияло на экономическую активность Западной Германии. [2]

4.2. Почему валютная реформа усилила различия между западными и восточными зонами Германии? [2]

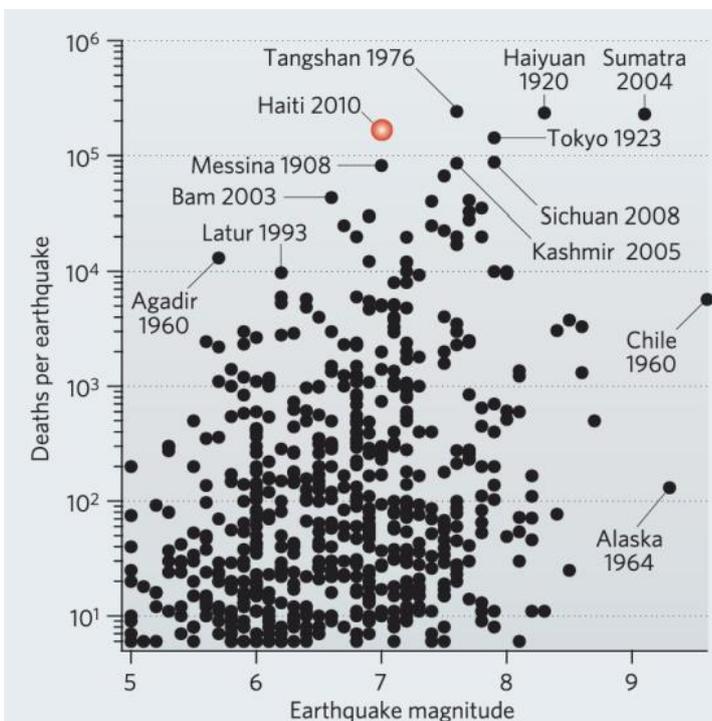
Секция С: Землетрясение на Гаити – Болат Ақжол



Ресурс С1: Карта изображающая землетрясение в Гаити 2010 году с афтершоками и интенсивностью землетрясения.

1. Изучите Ресурс С1.

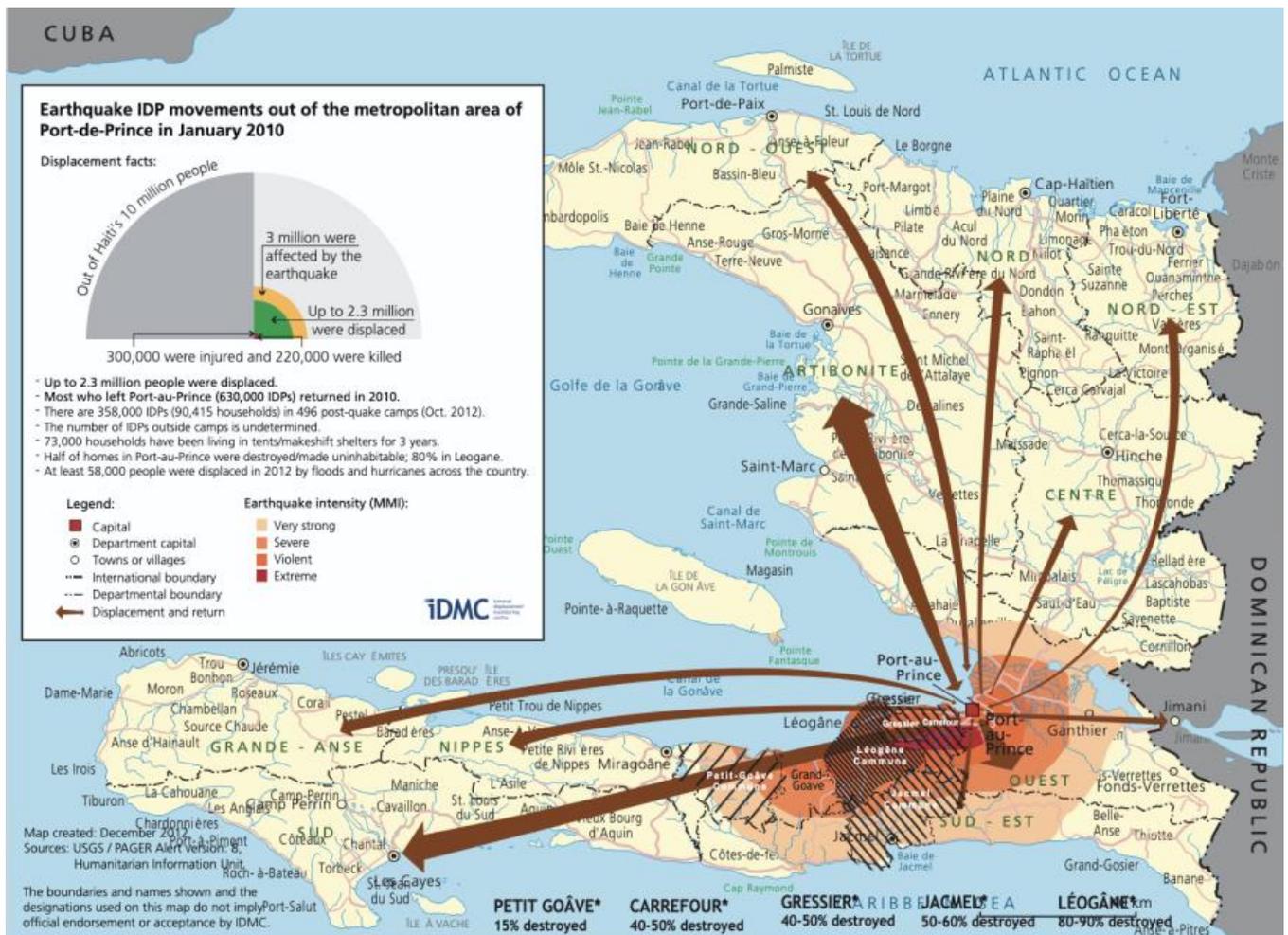
Опишите пространственные закономерности афтершоков землетрясения на Гаити и интенсивности главного толчка. [1]



Ресурс С2: Смертность от землетрясений с 1900 года. (Meijer et al., 2021)

2. Изучите Ресурс С2.

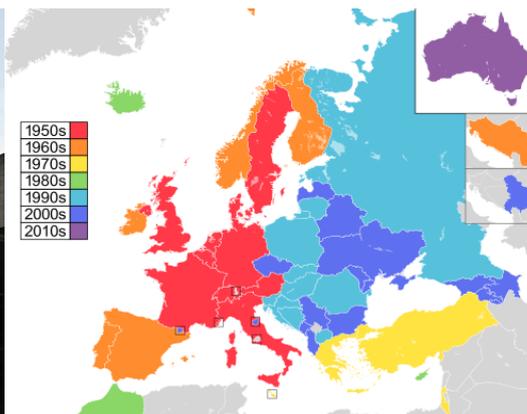
Сравните количество жертв землетрясения на Гаити в 2010 году с другими землетрясениями аналогичной интенсивности и объясните, почему землетрясение на Гаити привело к такому большому количеству жертв по сравнению с другими землетрясениями аналогичной интенсивности. Приведите две причины с объяснениями. [5]



Ресурс С3: Карта ВПЛ (внутренне перемещенных лиц) перемещений после землетрясения 2010 года.

- Изучите Ресурс С3. Землетрясение вызвало массовое перемещение ВПЛ из Порт-о-Пренса. Опишите две причины этой массовой миграции. [2]
- Предложите 2 первичных и 2 вторичных последствия землетрясения на Гаити для страны с объяснениями. [4]
- Землетрясение на Гаити действительно стало огромной катастрофой для жителей этой страны. Назовите три меры, которые могли бы минимизировать последствия землетрясения на Гаити, с объяснением того, как они могли бы уменьшить тяжесть катастрофы. [3]

Секция D: Евровидение – Байбусунов Талгат



Ресурс D1. Место проведения в 2025.

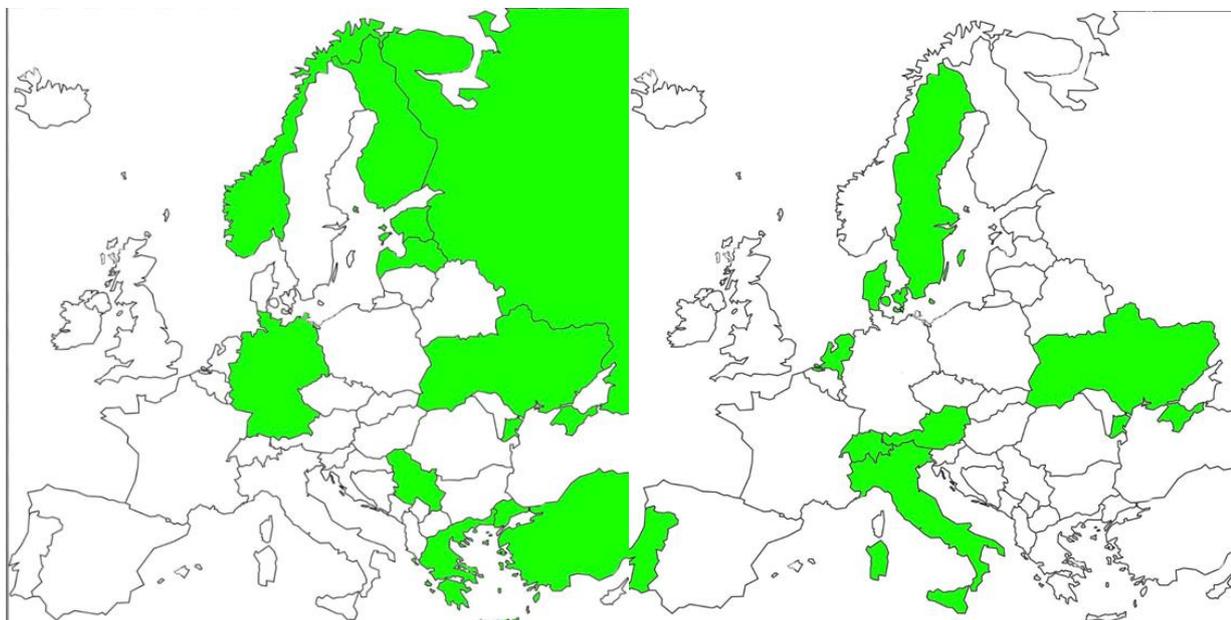
Ресурс D2. Страны-участники Евровидения.

Песенный конкурс «Евровидение» — конкурс эстрадной песни среди стран — членов Европейского вещательного союза. Конкурс проходит каждый год начиная с 1956 года и является одним из самых популярных неспортивных мероприятий в мире, с аудиторией до 600 млн зрителей. «Евровидение» также транслируется в Казахстане, Кыргызстане, Канаде, Египте, Индии, США и некоторых других странах несмотря на то, что они не участвуют в конкурсе и находятся за пределами Европы.

1. Каждый год страны-участники соревнуются за победу на конкурсе, которая позволяет провести конкурс в следующем году у себя стране победителю.

1.1 Предложите 4 преимущества проведения конкурса для стран победителей. [4]

1.2 Укажите 3 требования к месту проведения конкурса. [3]



Ресурс D3. Страны победители 2001-2010 годов. Ресурс D4. Страны победители 2012-2025.

2. После 2000 года рейтинг и авторитет конкурса заметно упали во многих странах Западной Европы, а в Италии значение конкурса упало настолько, что привело к отказу страны от участия с 1997 по 2011. Причиной данного упадка было «соседское голосование», когда страны, связанные культурно-историческим прошлым, отдают друг другу максимальные оценки.

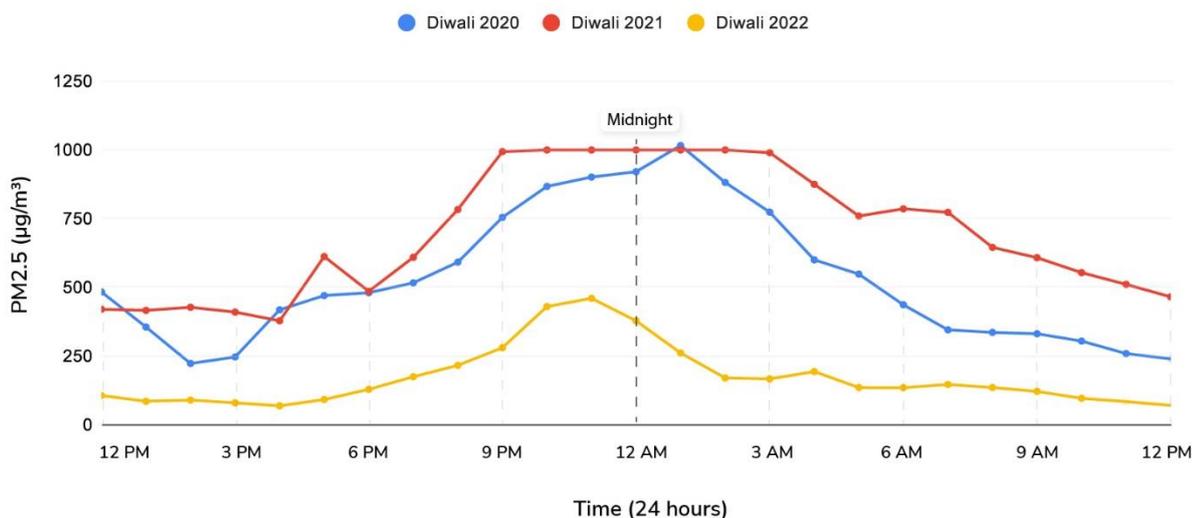
- 2.1 Опишите общий тренд изменения распределения стран победителей между периодами 2001-2010 и 2012-2025. [1]
- 2.2 Предложите 8 групп или блоков-стран, голосующих друг за друга по «соседскому принципу». [4]
- 2.3 Предположите, используя ресурс D3, победа какой страны повысила авторитет конкурса после 2010, ослабив критику «соседского голосования». [1]
- 2.4 Опишите 2 дополнительные причины, почему «соседское голосование» ослабло, учитывайте политические и социальные факторы. [2]

Секция Е: Фестиваль “Дивали” и загрязнение воздуха – Аляксандр Ш.

“Праздник огней, или Дивали, — один из самых широко отмечаемых и любимых праздников как в Индии, так и за её пределами. Он сопровождается впечатляющим сиянием огней, весельем, семейными встречами и вкусными угощениями. Дивали выделяется не только своей культурной значимостью, но и нравственными и философскими уроками, которые он несёт. Уходящий корнями в древний эпос «Рамаяна», Дивали празднует триумфальное возвращение Господа Рамы в своё царство Аюттхая после победы над демоническим царём Раваной. Однако этот праздник также содержит универсальные уроки, выходящие за рамки религии — о праведности, жертве, стойкости и неизбежной победе добра над злом.”

Текст Е1. Краткое введение в фестиваль “Дивали”

Diwali Air Pollution



Ресурс Е1. График загрязнения воздуха в 2020-2022

1. Изучите текст Е1. Приведите 4 источника загрязнения воздуха на фестивале “Дивали”. [2]
2. Изучите ресурс Е1. Опишите тренды загрязнения воздуха во время Фестиваля “Дивали”. [3]

THE CHEMISTRY OF FIREWORK COLOURS

COLOUR PRODUCERS	FUEL	OXIDISER	BINDER	CHLORINE DONOR			
RED Strontium Nitrate Strontium Carbonate Strontium Sulfate	ORANGE CALCIUM SALTS Calcium Carbonate Calcium Chloride Calcium Sulfate	YELLOW SODIUM SALTS Sodium Nitrate Sodium Oxalate Cryolite	GREEN BARIUM SALTS Barium Nitrate Barium Carbonate Barium Chloride Barium Chlorate	BLUE COPPER SALTS Copper (II) Sulfate Copper Carbonate Copper Oxide	PURPLE COMBINE COPPER & STRONTIUM COMPOUNDS	SILVER WHITE HOT MAGNESIUM & ALUMINIUM	WHITE BURNING METAL Magnesium Aluminum Titanium
Sr, Ba, Cu, Ca, Na, Mg	Gunpowder Composition: 75% Nitrogen Nitrate, 15% Charcoal, 10% Sulfur ENERGY DENSITY: 3 MEGAJOULES PER KG	NO ₂ Nitrate, ClO ₄ Chlorate, ClO ₃ Perchlorate	CH ₂ OH-CH ₂ OH-CH ₂ OH-CH ₂ OH-CH ₂ OH-CH ₂ OH Dextrin (common binder)	ClO ₂ Chlorate, ClO ₃ Perchlorate			
Metal compounds which produce an intense colour when burned. Some are listed above.	Allows firework to burn; gunpowder, (potassium nitrate, sulfur & charcoal), is often used.	Usually nitrates, chlorates or perchlorates; required to provide oxygen for the combustion of fuel.	Hold the mixture together; the most commonly used is a starch, dextrin, dampened with water.	Chlorine donors help strengthen some colours. Some oxidisers can also act as chlorine donors.			

© COMPOUND INTEREST 2015 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM | Twitter: @compoundchem | Facebook: www.facebook.com/compoundchem
This graphic is shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License

Ресурс Е2. «Химия фейерверков»

3. Одна из самых известных частей фестиваля — фейерверки. Изучите ресурс Е2. Объясните как они влияют на окружающую среду и здоровье человека. [4]

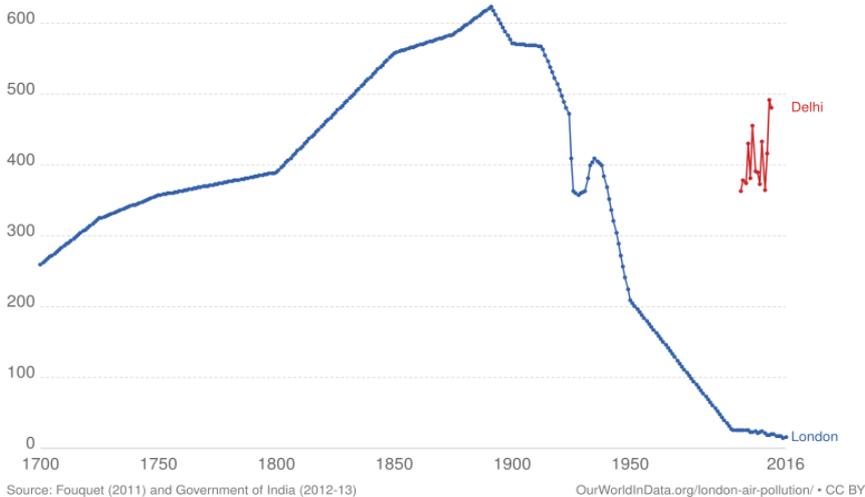


Ресурс Е3. Фотохроники фестиваля.

4. Изучите ресурс Е3. Приведите 3 способа снизить влияние проведение фестиваля на окружающую среду и аргументируйте. [3]

Air pollution, London vs. Delhi

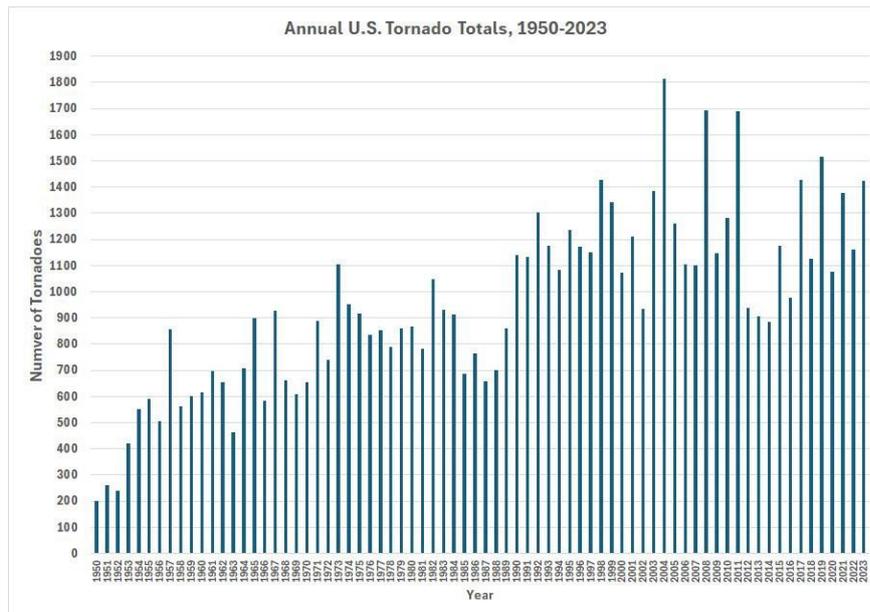
Average concentrations of suspended particulate matter (SPM), measured in micrograms per cubic metres in London over the long-term and Delhi's more recent past.



Ресурс Е4. Загрязнение воздуха, Лондон против Нью-Дели

5. Изучите ресурс Е4. Сравните загрязнение в Лондоне и Дели на протяжении истории. Объясните причины разницы в графиках. [3]

Секция F: Торнадо I – Байбусунов Талгат



Ресурс F1

1.1. Опишите и объясните тренд представленный на ресурсе F1. [3]

2.1. В этом задании вы должны представить, что вы работаете метеорологом в США и вас отправили классифицировать 6 торнадо после прошедшей вспышки в соседних штатах. Вам дана улучшенная классификация Фудзиты на ресурсе F3, которая используется для оценки торнадо на основе нанесенного ущерба. Локации отображены на ресурсе F4. [9]

Локация 1 –

Локация 2 –

Локация 3 –

Локация 4 –

Локация 5 –

Локация 6 –

2.2. Вам было поручено подсчитать ожидаемое количество торнадо в месяц в одном пострадавшем городе для оценки возможных рисков в будущем. Известно, что в среднем бывает 2 торнадо в месяц. Вам надо посчитать вероятность того, что в следующем месяце будет ровно 0 торнадо и ровно 4. Для этого задания используйте формулу распределения Пуассона на ресурсе F2. [3]

$$P_n(k) = \frac{\lambda^k e^{-\lambda}}{k!}$$

Ресурс F2.

- λ – среднее значение
- k – количество событий
- e – константа.

Улучшенная классификация Фудзиты.(Ресурс F3)

Категория	Скорость ветра (км/ч)	Индикаторы урона
EF0	105-137	Незначительное повреждение окон, крыш, билбордов, старые и маленькие деревья могут быть поломаны.
EF1	138-177	Значительные повреждения окон и крыш в легких постройках, вырывает некоторые деревья с корнями.
EF2	178-217	Срывает крыши полностью с хорошо построенных домов, перемещает транспортные средства на значительное расстояние, срывает большинство деревьев с корнями.
EF3	218-266	Разрушает стены с хорошо построенных зданий, переворачивает автомобили и поезда.
EF4	267-322	Хорошо построенные дома превращаются в кучу обломков, может переносить большие деревья и машины на некоторое расстояние.
EF5	322+	Срывает с фундамента и полностью разрушает любые постройки, срывает асфальт. Переносит машины и деревья более чем на 100 метров, разрушает небоскребы, мосты.



Локация 1.



Локация 2.



Локация 3.



Локация 4.



Локация 5.



Локация 6.

Ресурс F4. Локации после торнадо