Районный этап всероссийской олимпиады школьников Санкт-Петербурга по географии
2023/2024 учебный год

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

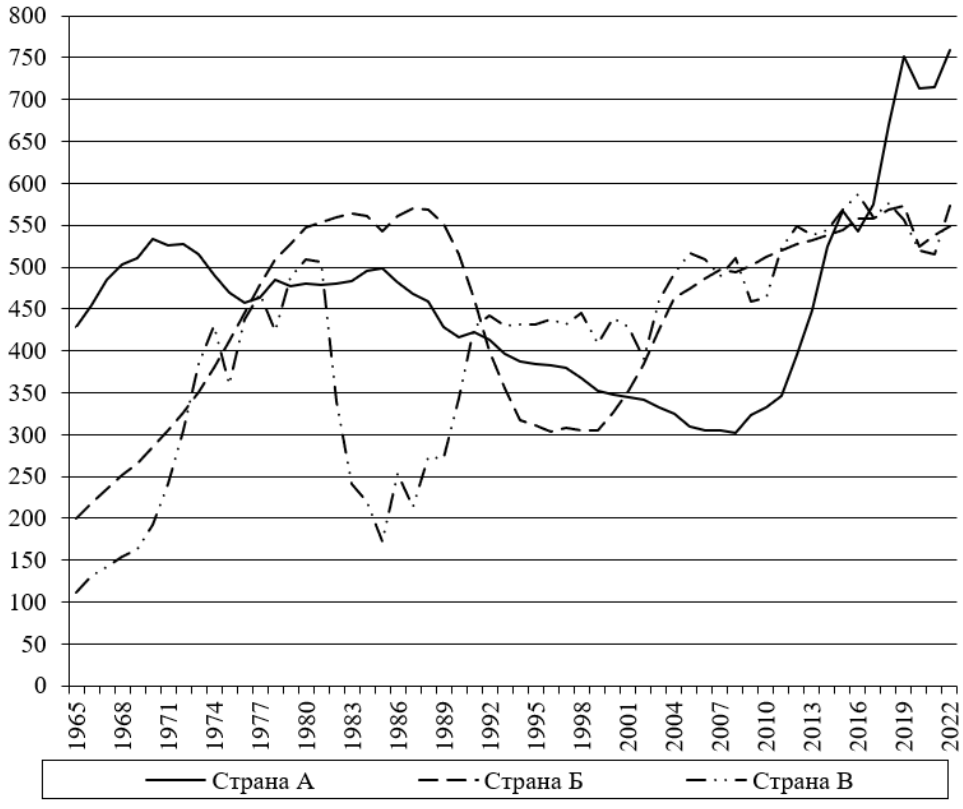
Задание 1. Карта

Перед вами (см. цветное Приложение) фрагмент топографической карты масштаба 1: 200 000, составленной в 1953 году на участок территории России, и современный космический снимок части этой же территории. Используя карту и снимок, ответьте на вопросы:

1. Определите азимут из крайней южной на крайнюю северную точку озера Пильтан-Лор.
2. Определите максимальную протяженность озера Пильтан-Лор в километрах.
3. Определите максимальный перепад абсолютных высот на территории.
4. Какая растительность преобладает на территории?
5. Какая хозяйственная деятельность в настоящее время осуществляется на территории, которую охватывает космический снимок?
6. К какой природной зоне относится территория?
7. Нанесите на топографической карте границы территории, которая отображена на космическом снимке.
8. Определите, пользуясь топографической картой, площадь объекта, обозначенного на космическом снимке цифрой 1 (в квадратных километрах).
9. В каком крупном регионе России находится территория, отображенная на топографической карте?
10. В чем состоит основная опасность для окружающей среды от хозяйственной деятельности, которая осуществляется на территории, отображенной на космическом снимке?

Задание 2. Добывающая промышленность/Ресурс

На графике представлена динамика добычи трёх стран-лидеров за 1965-2022 гг. одного важного полезного ископаемого, мировая добыча которого в 2022 г. составила $4{,}4\times10^9$ тонн. Внимательно проанализируйте график и ответьте на вопросы в Бланке ответов.



Задание 3. Малые страны

1. По фактам, которые приведены ниже, идентифицируйте страну:

А. Единственное сохранившееся государство, входившее в Священную Римскую Империю, одно из трех государств в мире названных в честь правящей династии.

Б. Жители этой страны шутят, что превышение скорости чревато нарушением границ-бразильской или аргентинской, а еще эта страна стала первым чемпионом мира по футболу в 1930 г.

В. Это государство вынуждено покупать пресную воду у соседней Малайзии, состоит из 63 островов, отделенных Джохорским проливом от полуострова Малакка.

Г. Это государство по площади в Центральной Америке самое маленькое, а плотность населения там – наивысшая, и это единственное государство в регионе, не имеющая выход к Карибскому морю.

Д. Это старейшее государство Европы, основано в 301 году и никогда не теряло своей независимости. Высшие должностные лица – капитаны-регенты.

2. Укажите столицы государств.
3. Укажите форму правления для каждого государства.
4. Распределите уникальные особенности среди этих государств:

I. 55% населения страны проживает в столице.

II. Административные единицы страны называются – за́мки.

III. Вулкан Исалько, почти непрерывно действующий с XVIII века.

IV. Имеет самый низкий показатель урбанизации в Европе (14,3%).

V. Площадь страны постоянно увеличивается за счет намыва территории.

Ответы занесите в таблицу Бланка ответов.

Задание 4. Порты

Мировой лидер по данному показателю менялся несколько раз на протяжении XX века. Был им и Лондон, был и Нью-Йорк, с начала 1960-х гг. на протяжении более чем 25 лет этот титул прочно удерживал один из европейских городов, затем на смену ему пришли азиатские города.

В Бланке ответов вам дан список населённых пунктов, занимающих в своих странах первое или второе место по этому показателю. От вас требуется назвать этот показатель, страны, в которых находятся эти населённые пункты, назвать пропущенные города (в этом вам поможет дополнительная информация), а также ответить на дополнительные вопросы.

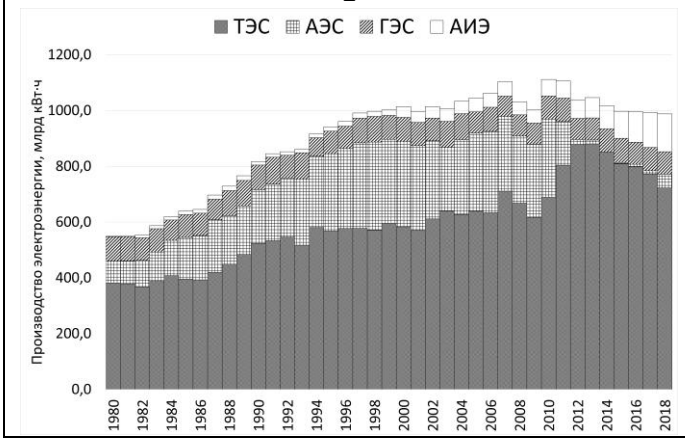
Задание 5. Электроэнергетика

Перед вами графики, отображающие структуру производства электроэнергии в 1980–2018 гг. в государствах-лидерах по валовой выработке электроэнергии в 2018 г.

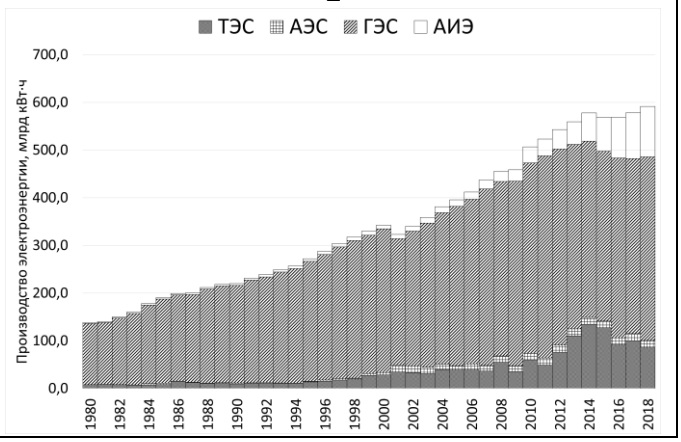
Сопоставьте графики со странами (Бразилия, Германия, Индия, Канада, Китай, Россия, США, Япония), ответьте на дополнительные вопросы.

Прим.: АИЭ – электростанции, работающие на альтернативных источниках энергии.

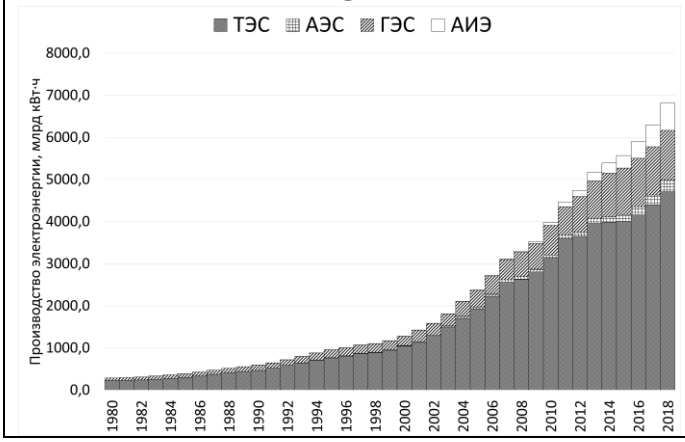
1


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
1200,0
1000,0
800,0
600,0
400,0
200,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

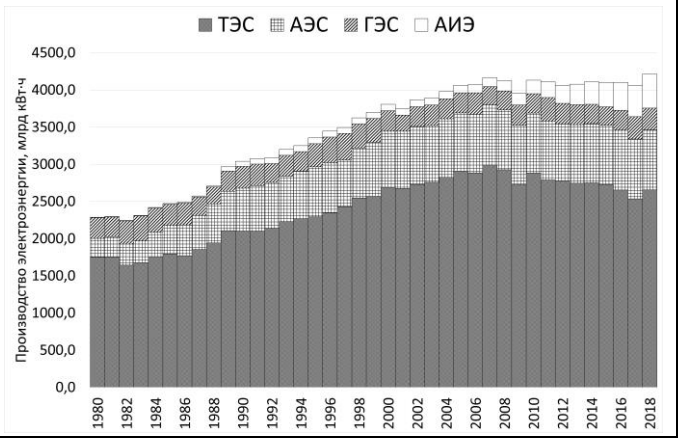
2


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
700,0
600,0
500,0
400,0
300,0
200,0
100,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

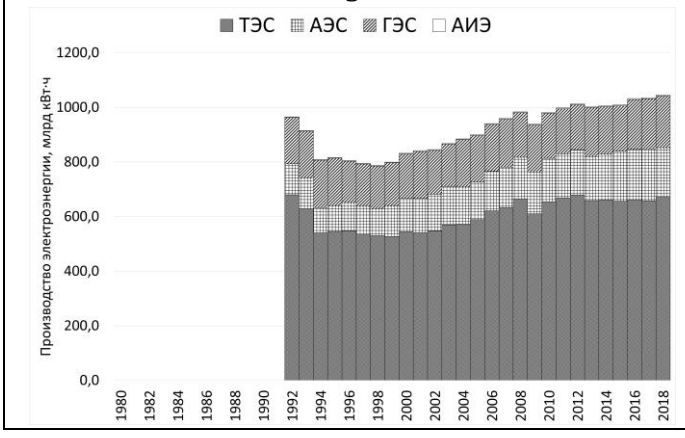
3


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
8000,0
7000,0
6000,0
5000,0
4000,0
3000,0
2000,0
1000,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

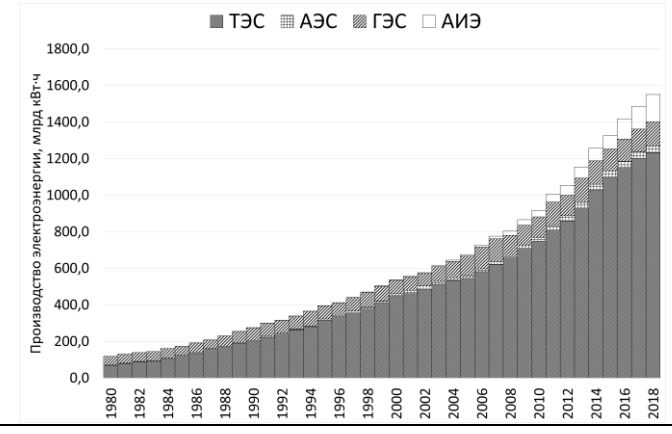
4


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
4500,0
4000,0
3500,0
3000,0
2500,0
2000,0
1500,0
1000,0
500,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

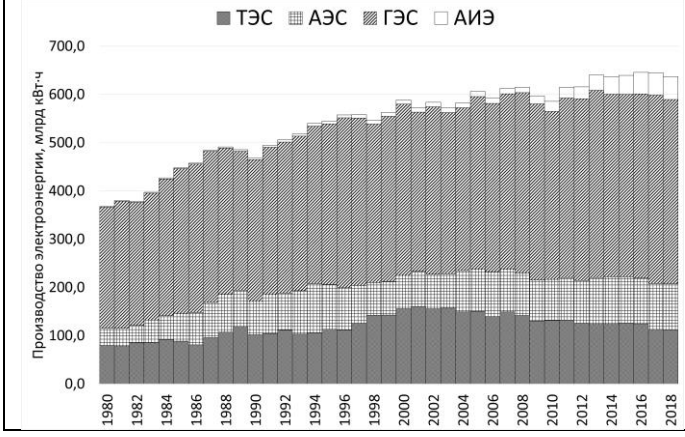
5


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
1200,0
1000,0
800,0
600,0
400,0
200,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

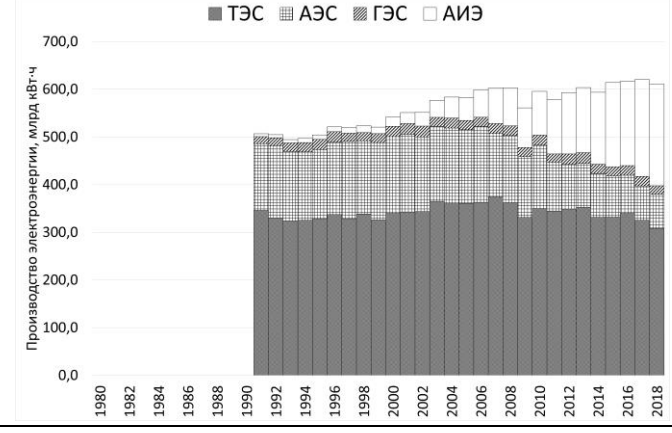
6


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
1800,0
1600,0
1400,0
1200,0
1000,0
800,0
600,0
400,0
200,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

7


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
700,0
600,0
500,0
400,0
300,0
200,0
100,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

8


ТЭС
АЭС
ГЭС
АИЭ
Производство электроэнергии, млрд кВт·ч
700,0
600,0
500,0
400,0
300,0
200,0
100,0
0,0
1980 1982 1984 1986 1988 1990 1992 1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018

Задание 6. Тест

А	Б	В	Г
1. В этом году исполнилось 220 лет с начала первого русского кругосветного плавания (1803-1806 гг.) во время которого было сделано немало важных географических открытий. Укажите открытие, сделанное во время первого русского кругосветного плавания:			
архипелаг Александра	залив Коцебу	межпассатные противотечения в Атлантическом и Тихом океанах	остров Карагинский
2. 295 лет назад (7.11.1728 г.) родился Джеймс Кук, который возглавлял три британские кругосветные экспедиции по исследованию Мирового океана. Память об этом выдающемся мореплавателе, картографе и первооткрывателе отражена и в географических топонимах. Укажите неправильное соответствие «страна - топоним, связанный с именем Д. Кука»:			
гора Кука – Новая Зеландия	пролив Кука - Новая Зеландия	залив Кука - США	Острова Кука - Австралия
3. Какое море является межматериковым?			
Арафурское	Берингово	Карибское	Чёрное
4. Какая из перечисленных стран позже всех пополнила список государств, не имеющих выхода к Мировому океану?			
Боливия	Сербия	Эфиопия	Южный Судан
5. Выберете страну, которая раньше всех обрела независимость			
Аргентина	Гаити	Уругвай	Чили
6. На гербе какой страны в качестве элемента используется её контур?			
Мадагаскар	Малави	Малайзия	Монголия
7. Укажите НЕверное соотношение страна - этнос			
Индонезия – яванцы	Иордания – курды	Филиппины – тагалы	Шри-Ланка – сингалы
8. Какие страны входят в так называемый «Литиевый треугольник», в котором сосредоточено 60% разведанных запасов этого металла?			
Аргентина, Боливия, Чили	Аргентина, Боливия, Парагвай	Боливия, Перу, Чили	Аргентина, Парагвай, Чили
9. Какова примерно доля АЭС в мире по производству электрической энергии, %?			
5	10	15	20

4. Какая из перечисленных стран позже всех пополнила список государств, не имеющих

выхода к Мировому океану?

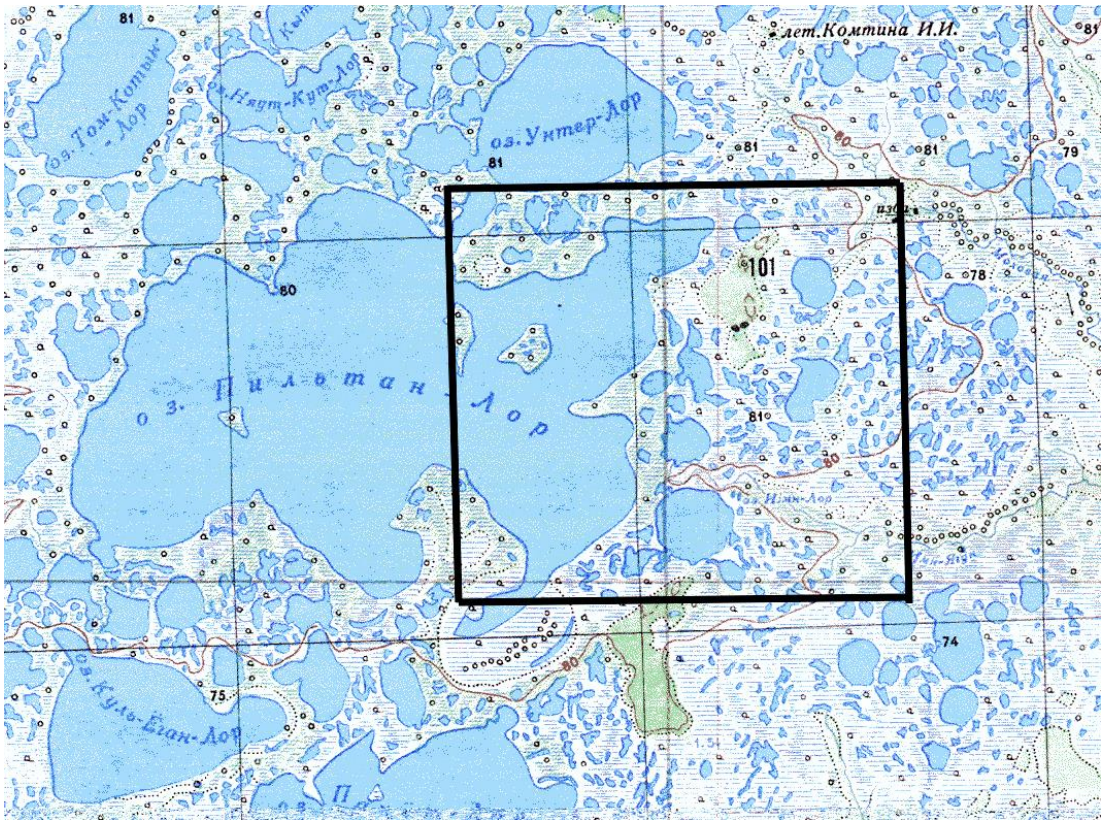
10. Какую страну посетило больше всего иностранных туристов в 2019 г. (до начала пандемийных ограничений)?			
Испания	Италия	США	Франция
11. Какая из стран «удобного флага» лидировала по тоннажу морского торгового флота в 2022 году?			
Либерия	Маршалловы острова	Панама	Сингапур
12. Выберете верное соответствие «материк/часть света – страна-лидер по производству винограда»			
Азия - Турция	Африка - ЮАР	Европа - Италия	Южная Америка - Чили
13. 27-28.7.2023 г. в Санкт-Петербурге прошёл Второй саммит «Россия – Африка». Какая африканская страна лидирует по объёму внешнеторгового оборота с РФ?			
Алжир	Египет	Марокко	ЮАР
14. Укажите страну, НЕ входящую в историко-географическую область Сахеля:			
Бенин	Буркина-Фасо	Нигер	Чад
15. До 2023 г. главной страной экспорта товаров из Санкт-Петербурга были Нидерланды. За счёт какой экспортной товарной группы, поставляемой из СПб, лидировала эта страна?			
машины, оборудование, транспортные средства	металлы и изделия из них	нефть и нефтепродукты	древесина и целлюлозно-бумажные изделия

Районный этап всероссийской олимпиады школьников Санкт-Петербурга по географии
2023/2024 учебный год

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Задание 1. Карта

Вопрос	Правильный ответ	Баллы за ответ
1.	346° (засчитываются ответы в интервале **340-350°**) или 4° (засчитываются ответы в интервале **0-10°**)	1
2.	17,3 км (от юго-западной до северо-восточной оконечности озера), засчитываются ответы в интервале **16-18,5 км**	1
3.	27 м (максимальная отметка высоты на карте 101 м, минимальная 74 м), засчитываются ответы в интервале **25-29 м**	1
4.	«болотная растительность» либо любые виды болотных растений	1
5.	**Добыча нефти** (засчитывается ответ: **добыча природного газа**)	2
6.	**Тайга** (на топографической карте и на снимке, кроме болот, есть участки лесов)	2
7.	См. рисунок с картой; засчитываются ответы с границами, отличающимися в обе стороны не более чем на 5 мм от проведенной на карте	2
8.	3,1 км^2 (площадь озера вычисляется по формуле площади круга, диаметр которого 2 км) – $S=\pi*d^2/4=3,14*(2*2)/4=3,14$ ///// Или $S=\pi*r^2 = 3,14*1^2 = 3,14$ (засчитываются ответы в интервале **2,8-3,4 км^2**)	2
9.	**Западная Сибирь (Западно-Сибирская равнина)**	1
10.	**Разливы нефти (загрязнение нефтью водоемов, болот)** (возможны и другие ответы - например, сгорание попутного газа, но при отсутствии упоминания нефтяного загрязнения водоемов они не засчитываются)	2



ВСЕГО за задание: 15 баллов.

Задание 2. Добывающая промышленность/Ресурс

1. Название полезного ископаемого, чья динамика добычи тремя странами-лидерами отображена на графике – **нефть =1,5 балла**

2. Как называется международная межправительственная организация, занимающая регулированием мирового рынка этого полезного ископаемого (дать краткое название)?

ОПЕК/OPEC (Организация стран-экспортёров нефти) = 1 балл

3. Отметьте на карте цифрами 13 стран-членов этой организации и подпишите их в усл.знаках

Проверку проводить по фактической нумерации участника олимпиады!

По представленной выше карте:

1. Венесуэла
2. Ангола
3. Конго
4. Экваториальная Гвинея
5. Габон
6. Нигерия
7. Алжир
8. Ливия
9. Саудовская Аравия
10. Ирак
11. Иран
12. Кувейт
13. ОАЭ

за 13 стран **= 6,5 баллов** (по 0,5 балла за страну)

4. На графике: страна А – **США**, страна Б – **РСФСР/РФ**, страна В – **Саудовская Аравия**
= 3 балла (по 1 баллу за каждую страну)

5. Назовите компании-лидеры по добыче этого ресурса в странах А, Б и В:

Страна А (США) - Эксон Мобил (Exxon Mobil Corporation) – 1 балл (за указание Шеврон Корпорэйшн (Chevron Corporation) или Конокофилипс (ConocoPhillips) – 0,5 балла)

Страна Б (РФ) - «Роснефть» - 1 балл (за указание «Газпромнефть»; «ЛУКОЙЛ», «Татнефть», Сургутнефтегаз – 0,5 балла)

Страна В (Саудовская Аравия) - Сауди Арамко / Saudi Aramco / Saudi Arabian Oil Group

Всего max 3 балла (по 1 баллу за каждую компанию-лидер)

ВСЕГО за задание: 15 баллов

Задание 3. Малые страны

Описание	Страна	Столица	Форма правления	Уникальные особенности
А	Лихтенштейн	Вадуц	Конституционная монархия	**IV**
Б	Уругвай	Монтевидео	Президентская республика	**I**
В	Сингапур	Сингапур	Парламентская республика	**V**
Г	Сальвадор	Сан-Сальвадор	Президентская республика	**III**
Д	Сан-Марино	Сан-Марино	Парламентская республика	**II**
Итого	по 1 баллу за ячейку = **5 б.**	по 0,5 балла за ячейку = **2,5 б.**	по 0,5 балла за ячейку = **2,5 б.**	по 0,5 балла за ячейку = **2,5 б.**

Если неправильно определена страна, остальные ячейки не оцениваются.

ВСЕГО за задание: 12,5 баллов

Задание 4. Порты

№	Страна	Населённые пункты
1	**Австралия**	1: Порт-Хедленд / 2: **Дампир**
2	**Бельгия**	1: **Антверпен /** 2: Зеебрюгге
3	**Германия**	1: **Гамбург /** 2: Бремен (Бремерхафен)
4	**Испания**	1: Альхесирас / 2: **Валенсия**
5	**Италия**	1: **Генуя /** 2: Триест
6	**Китай**	1: Нинбо / 2: **Шанхай**
7	**Нидерланды**	1: **Роттердам /** 2: Амстердам
8	**Россия**	1: **Новороссийск /** 2: Усть-Луга
9	**США**	1: **Хьюстон /** 2: Лос-Анжелес
10	**Франция**	1: **Марсель /** 2: Гавр
	по 0,5 балла за соответствие страны и населённого пункта = 5 б.	**по 1 баллу за ПРОПУЩЕННЫЙ город = 10 б.**

Дополнительные вопросы:

1) К строке 5. Назовите этого путешественника: **Христофор Колумб.**

2) К строке 6. Назовите международную организацию, которой дал название этот город. В эту организацию входят Россия, две крупнейшие по населению страны мира, а также ещё ряд азиатских стран: **ШОС (Шанхайская организация сотрудничества).**

3) К строке 9. Назовите подмосковный город, названный в честь конструктора ракетной техники, в котором находится аналогичный космический центр: **Королёв.**

4) По какому показателю населённые пункты, перечисленные в таблице, занимают лидирующее положение в своих странах? **Грузооборот морских портов.**

5) Какой город, расположенный в Юго-Восточной Азии, был мировым лидером по данному показателю в 1990-2000-х гг.? **Сингапур.**

по 1 баллу за ответ на дополнительный вопрос = 5 б.

ВСЕГО за задание: 20 баллов

Задание 5. Электроэнергетика

№	Страна	Дополнительный вопрос
1	**Япония**	Почему в этой стране так упало производство электроэнергии на АЭС после 2011 г.? **Авария на АЭС «Фукусима» (1 б., без названия АЭС – 0,5 б.)**
2	**Бразилия**	Назовите крупнейшую ГЭС этой страны. **Итайпу (1 б.)**
3	**Китай**	Эта страна остаётся одной из последних, продолжающих строить крупные ГЭС. А на какой реке они, в основном, расположены? **Янцзы (1 б.)**
4	**США**	В одной из пустынь этой страны в 2010-х гг. была построена крупнейшая на тот момент в мире электростанция этого типа. Какого? **СЭС (солнечная электростанция) (1 б.)**
5	**Россия**	Какая электростанция изображена на одной из банкнот, выпускавшихся в этой стране? **Красноярская ГЭС (1 б., ГЭС без названия – 0,5 б. / Красноярская без указания типа станции – 0,5 б.)**
6	**Индия**	На каком топливе работает большинство ТЭС в этой стране? **Уголь (1 б.)**
7	**Канада**	Взгляните на график и ответьте: что часто называют в этой стране «счётом за воду»? **Счёт за электричество (1 б.)**
8	**Германия**	Какой тип альтернативных электростанций является главным для этой страны? **ВЭС (ветровые электростанции) (1 б.)**
	по 1 баллу за соответствие страны и графика = **8 б.**	по 1 б. за дополнительный вопрос = **8 б.**

ВСЕГО за задание: 16 баллов

Задание 6. Тест

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	**Г**	**В**	**Г**	**Б**	**А**	**Б**	**А**	**Б**	**Г**	**А**	Засчитать любой вариант **из Б,В,Г**	**Б**	**А**	**В**

Всего за задание: 15 баллов.

МАКСИМУМ за все задания: 93,5 балла