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

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 8-9 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).

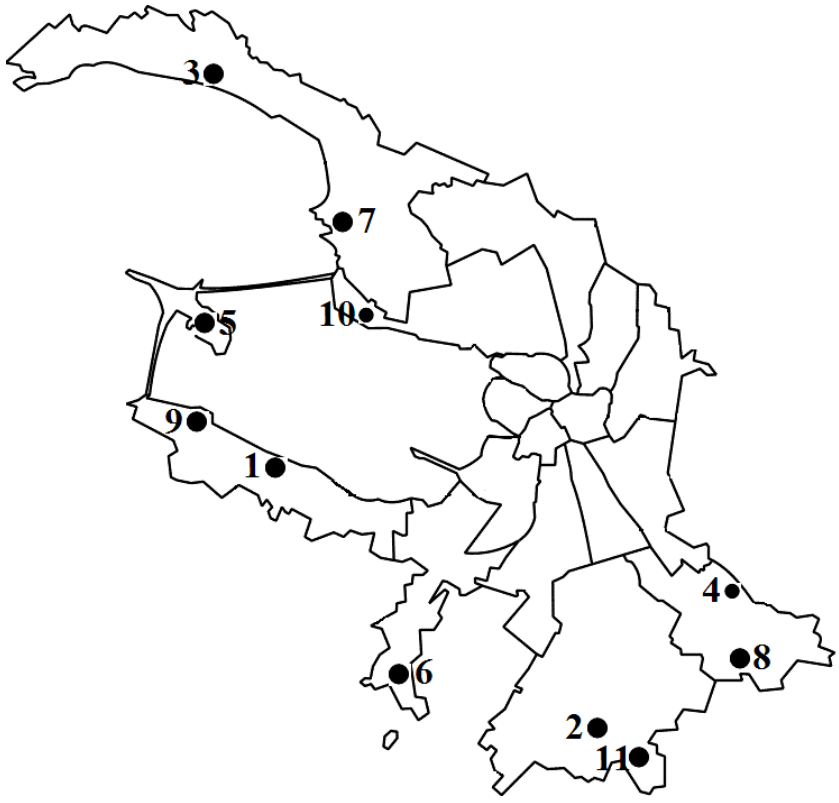
Задание 2. Бывшие города и посёлки Санкт-Петербурга

Среди внутригородских муниципальных образований города федерального значения Санкт-Петербург имеются 9 городов и 21 посёлок, которые как населённые пункты не рассматриваются ни на уровне административно-территориального устройства, ни на уровне организации местного самоуправления. Они также не учитываются Росстатом как отдельные населённые пункты.

При этом все из них ранее были самостоятельными административно-территориальными единицами – городами, рабочими и курортными посёлками.

На картосхеме Санкт-Петербурга пунсонами нанесено 9 городов и 2 посёлка.

В таблице Бланка ответов необходимо под соответствующими номерами определить эти города и посёлки, а также ответить на дополнительные вопросы.



Города: Зеленогорск, Колпино, Красное Село, Кронштадт, Ломоносов, Павловск, Петергоф, Пушкин, Сестрорецк.

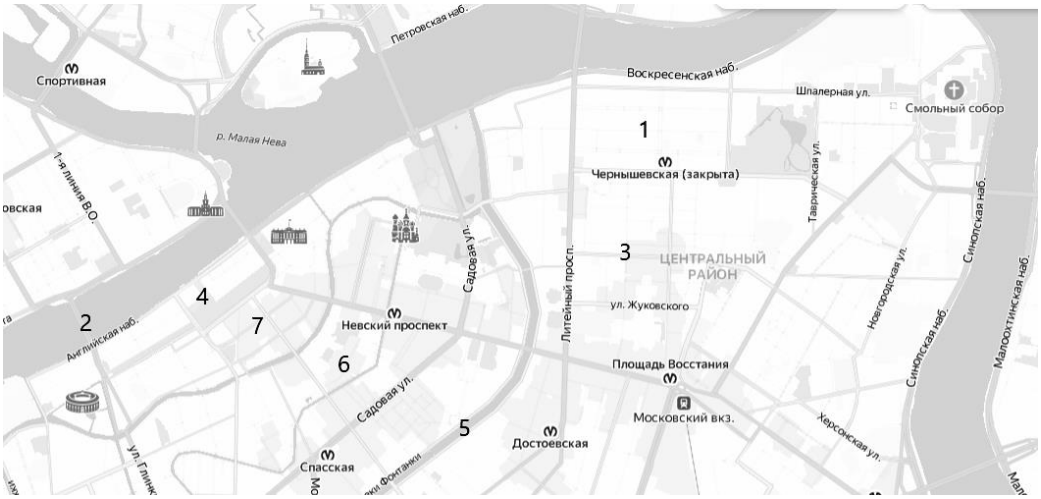
Посёлки: Лисий Нос, Усть-Ижора.

Задание 3. Исторические топонимы

Перед вами отрывки из произведений, в которых упоминаются, исторические топонимы Санкт-Петербурга (в тексте выделены ***жирным курсивом***). Соотнесите исторические и современные топонимы, найдите их на картосхеме и ответьте на дополнительные вопросы. Ответы внесите в соответствующие строки и ячейки таблицы в Бланке ответов.

Автор и название произведения	**Цитата из произведения, содержащая исторический топоним**
С. Я. Маршак «Вот какой рассеянный»	Жил человек рассеянный На улице ***Бассейной***.
С. Я. Маршак «Мистер Твистер»	Сзади трясутся старуха и дочь. ***Улица Гоголя***, Ветер им треплет вуали. Третий подъезд. Солнце заходит, и близится ночь. — Нет, — отвечают, — Дамы ужасно устали. В гостинице мест.
Н. В. Гоголь «Невский проспект»	Они вошли темными Казанскими воротами в ***Мещанскую улицу***, улицу табачных и мелочных лавок, немцев-ремесленников и чухонских нимф.
Н. Г. Чернышевский «Что делать?»	Вера Павловна Лопухова жила на Васильевском. Вера Павловна Кирсанова живет в ***Сергиевской улице***, потому что мужу нужно иметь квартиру ближе к Выборгской стороне.
А. С. Пушкин «Медный всадник»	Тогда, на ***площади Петровой***, Где дом в углу вознесся новый, Где над возвышенным крыльцом С подъятой лапой, как живые, Стоят два льва сторожевые…
Андрей Белый «Петербург»	Поздно вечером первого октября проходила курсистка N. N. у ***Чернышева Моста***. Там, у моста, курсистка N. N. заметила очень странное зрелище: над самым каналом у перил моста среди ночи плясало красное, атласное домино; на лице у красного домино была черная кружевная маска.
В. В. Маяковский «Хорошо!»	А из-за ***Николаевского*** ***чугунного мостá***, как смерть, глядит неласковая Авророих Башен сталь.

Современные топонимы: Благовещенский мост, Сенатская площадь, улица Некрасова, мост Ломоносова, улица Чайковского, Малая Морская улица, Казанская улица.



Задание 4. Стихотворение Я.Л. Белинского

Прочитайте стихотворение поэта Якова Львовича Белинского. Ответьте на вопросы в Бланке ответов.

«Гранит. Родник. И тонкая берёзка.
И в пёстрых травах весь альпийский луг…
А с высоты – от Карского до Орска!
Ты словно выгнутый – в руках железный лук.
И там, где дули снеговые пурги
И замерзали в поле ямщики,-
Царит всевластно воля металлурга
И тянут нитку в ночь газовщики.
И сто племён соединив по-братски,
Скрестив пути воздушных большаков,
Кристаллятся кварталы Соликамска
И розовый рассвет Березников.
Мир осенил твои столпы и кручи,
Недаром Благодать – твоя гора!...»

Задание 5. Кроссворд

Разгадайте кроссворд **«Великие российские путешественники и мореплаватели»**, который помещен в Бланке ответов.

По горизонтали

1. Морской офицер, исследователь Дальнего Востока. В результате амурских экспедиций в 1849-1850гг. открыл что устье Амура судоходно, а Сахалин является островом

4. Русский землепроходец. Из Якутского острога, через приток Лены - реку Олёкма, вышел к Амуру. Составил первый чертеж реки Амур, основал 1651 году первое русское поселение на Амуре - Албазинский острог.

5. Русский путешественник, исследователь Уссурийского края. С 1872 года предпринял несколько экспедиций в Центральную Азию, во время которых изучил территорию Монголии, Китая и Тибета.

6. Русский купец, благодаря его открытию пути в Индию, русские купцы смогли привозить «диковинные» товары на родину.

8. Вместе со своим двоюродным братом участвовал в Великой Северной экспедиции. Руководил отрядом изучавшем побережье от реки Лена на запад до реки Енисей, составившим первую карту полуострова Таймыр.

12. Русский казак в 1581 г. с дружиной, перешедший Уральские горы и положивший начало географическим открытиям в Сибири

13. Русский казак первым из европейцев в 1648 г. прошел проливом между Азией и Америкой из Нижнеколымского острога в Анадырский острог.

15. Морской офицер, возглавил и совершил первое российское кругосветное плавание 1803-1806 гг. на кораблях «Надежда» и «Нева».

По вертикали

2. Датчанин, офицер русского флота, руководивший Первой Камчатской экспедиции и Великой Северной экспедиции, исследовавшей северо-восточное побережье Азиатского континента, а оттуда западное побережье Североамериканского континента. Его имя носит море, пролив, остров.

3. Русский землепроходец, руководитель отряда казаков, который в 1644 г. первым разведал путь из Якутска от реки Лена по реке Зея к бассейну Амура и сплавился по этой реке.

7. Русский землепроходец, казачий атаман, первый исследователь полуострова Камчатка, составивший его описание.

9. Российский полярный мореплаватель и офицер флота, участник одного их отрядов Великой Северной экспедиции, исследовавшей побережье полуострова Таймыр, открыл самую северную точку континентальной Евразии.

10. Российский морской офицер, руководитель экспедиции 1819-1821 гг. на шлюпах «Восток» и «Мирный», в результате которой в январе 1820 г. был открыт новый материк Антарктида.

11. Русский землепроходец, первым вышедший в 1639 г. к берегам Тихого океана, основал Охотский острог.

14. Советский и российский путешественник совершил пять кругосветных плаваний, покорил высочайшие вершины всех частей света, Северный и Южный полюса.

Задание 6. Тест

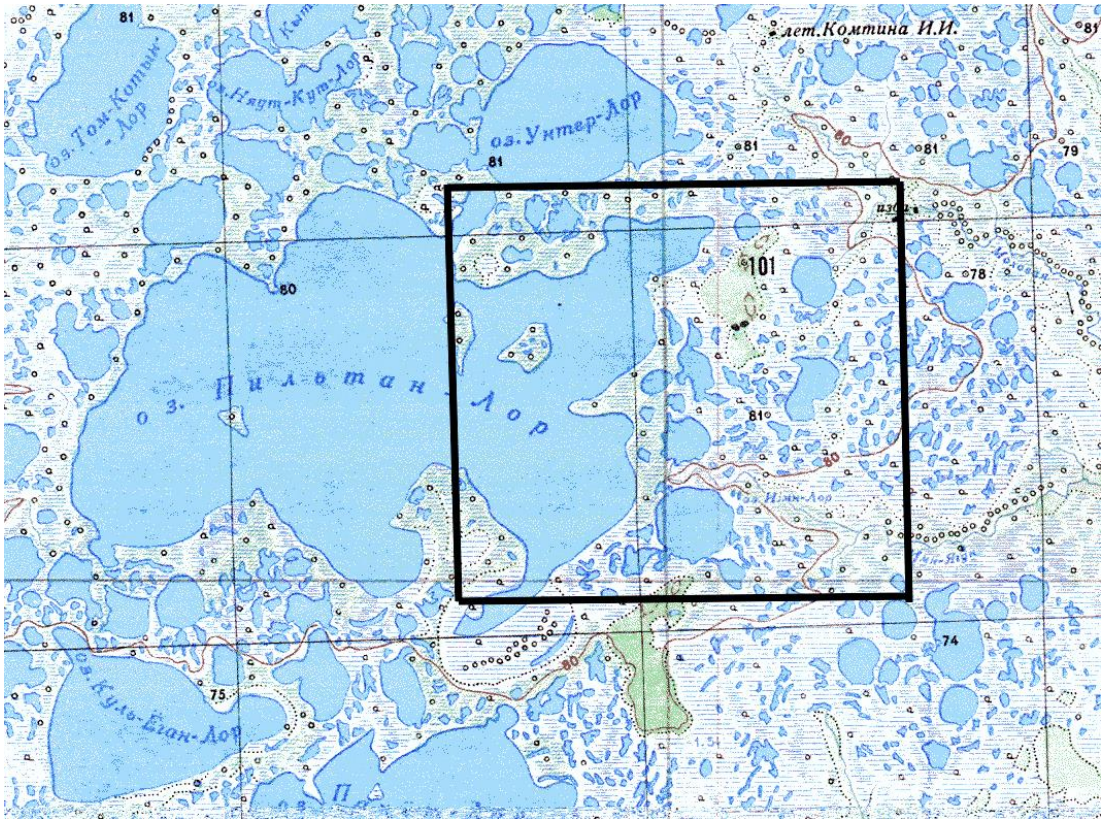
А	Б	В	Г
1. В этом году исполнилось 220 лет с начала первого русского кругосветного плавания (1803-1806 гг.) во время которого было сделано немало важных географических открытий. Среди перечисленных укажите открытие, сделанное во время первого русского кругосветного плавания:			
архипелаг Александра	залив Коцебу	межпассатные противотечения в Атлантическом и Тихом океанах	остров Карагинский
2. Укажите НЕверное утверждение:			
в РФ в районе Оймякона и Верхоянска были отмечены самые низкие температуры воздуха в Северном полушарии	РФ занимает второе место в мире по объёму среднегодового стока рек	в РФ нет субтропического географического пояса	по числу объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО РФ превосходит США
3. Среди перечисленных полезных ископаемых РФ занимает первое место в мире по добыче			
калийные соли	нефть	природные промышленные алмазы	уголь
4. Отложения какого из периодов палеозойской эры отсутствуют в Ленинградской области?			
кембрий	ордовик	силур	девон
5. Какой из перечисленных этносов по данным переписи населения РФ 2020/2021 гг. по численности стал менее 1 млн. человек?			
аварцы	башкиры	украинцы	чуваши
6. Укажите этнос РФ, относящийся к иранской группе индоевропейской языковой семьи:			
абазины	осетины	табасараны	ульчи
7. Укажите город, имеющий звание «Город трудовой доблести»:			
Великий Новгород	Псков	Северодвинск	Череповец
8. Крупнейшим по численности населения моногородом РФ является:			
Магнитогорск	Новокузнецк	Тольятти	Саратов
9. После победы над Наполеоном некоторым южноуральским сёлам были даны имена в честь европейских столиц, взятых русскими войсками, и городов, возле которых развернулись крупнейшие битвы Заграничного похода русской армии 1813-1814 гг. Как вы думаете, какого села НЕТ на карте Челябинской области?			
Париж	Лондон	Лейпциг	Берлин
10. Укажите ТЭС, работающую на буром угле:			
Киришская ГРЭС	Костромская ГРЭС	Назаровская ГРЭС	Сургутская ГРЭС
11. В каком городе России нет производства трамваев:			
Волгоград	Екатеринбург	Санкт-Петербург	Усть-Катав
12. Какой центр субъекта Российской Федерации НЕ является морским портом			
Южно-Сахалинск	Анадырь	Магадан	ни один из перечисленных
13. В 2022 г. лён-долгунец выращивался только в 16 субъектах РФ. Укажите регион-лидер по производству этой ценной волокнистой культуры:			
Алтайский край	Омская область	Смоленская область	Удмуртская республика
14. Среди водотоков дельты Невы укажите самый длинный:			
Большая Невка	Малая Нева	Мойка	Фонтанка
15. В 2023 году город Гатчина стал столицей Ленинградской области. Выберете верное утверждение о численности её населения:			
по численности населения Гатчина уступает городу Выборг	по численности населения Гатчина уступает городу Кудрово	по численности населения Гатчина уступает городу Мурино	по численности населения Гатчина - самый крупный город в Ленинградской области

Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии
2023/2024 учебного года в Санкт-Петербурге

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 8-9 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)	3
7.	См. рисунок с картой; засчитываются ответы с границами, отличающимися в обе стороны не более чем на 5 мм от проведенной на карте	3
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**)	3



ВСЕГО за задание: 15 баллов.

Задание 2. Бывшие города и посёлки Санкт-Петербурга

№ на карте	Название
1.	Петергоф
2.	Пушкин
3.	Зеленогорск
4.	Усть-Ижора
5.	Кронштадт

№ на карте	Название
6.	Красное Село
7.	Сестрорецк
8.	Колпино
9.	Ломоносов
10.	Лисий Нос
11.	Павловск

По 1 баллу за каждую правильно заполненную ячейку = 11 баллов.

Дополнительные вопросы:

1) Назовите прежние названия перечисленных городов:

Зеленогорск **Терийоки**;
Петергоф (в 1944-1997 гг.) **Петродворец**;
Пушкин (до 1918 г.) **Царское Село**;
Ломоносов **Ораниенбаум**;
Павловск (в 1918-1944 гг.) **Слуцк**;
(в 1918-1937 гг.) **Детское Село**.

По 0,5 балла за каждое название = 3 балла.

2) Какое событие произошло в пределах современного посёлка Усть-Ижора 15.7.1240 года?

Невская битва (победа Александра Ярославовича над шведами; победа новгородцев над шведами, зачёт по смыслу) = **0,5 балла.**

3) Какое из 11 представленных внутригородских муниципальных образований имеет самую большую численность населения: **Колпино = 0,5 балла**

ВСЕГО за задание: 15 баллов

Задание 3. Исторические топонимы

Исторические топонимы	Современные топонимы	Номер на карте
Бассейная улица	**ул. Некрасова**	3
Улица Гоголя	**Малая Морская ул.**	7
Мещанская улица	**Казанская ул.**	6
Сергеевская улица	**ул. Чайковского**	1
Петровская площадь	**Сенатская площадь**	4
Чернышев мост	**мост Ломоносова**	5
Николаевский мост	**Благовещенский мост**	2

По 1 баллу за каждую правильно заполненную строку = 7 баллов (0,5 балла – за правильную заполненную ячейку)

Дополнительные вопросы:

1. Почему улица Бассейная получила такое название?

«Бассейная» – улица вела к искусственному бассейну (пруду), созданному для подачи воды к фонтанам Летнего сада = 0,5 балла

	Современные топонимы	Ответы на дополнительные вопросы	
2. На каких островах находятся	Малая Морская ул.	**о-в Адмиралтейский / 2-й Адмиралтейский**	**по 0,5 балла за ячейку**
	Казанская ул.	**о-в Казанский**	
	ул. Чайковского	**о-в Безымянный**	
	Сенатская площадь	**о-в Адмиралтейский / 2-й Адмиралтейский**	
3. Какие острова соединяют	мост Ломоносова	**о-в Спасский и Безымянный**	
	Баговещенский мост	**о-в Васильевский и Адмиралтейский / 2-й Адмиралтейский**	

За дополнительные вопросы = 3,5 балла

ВСЕГО за задание: 10,5 баллов.

Задание 4. Стихотворение Я.Л. Белинского

Горный хребет – Уральские горы (1 б.)
Самая высокая вершина - гора Народная (1895 м) – (1 б.)
Федеральный округ – Уральский (1 б.)

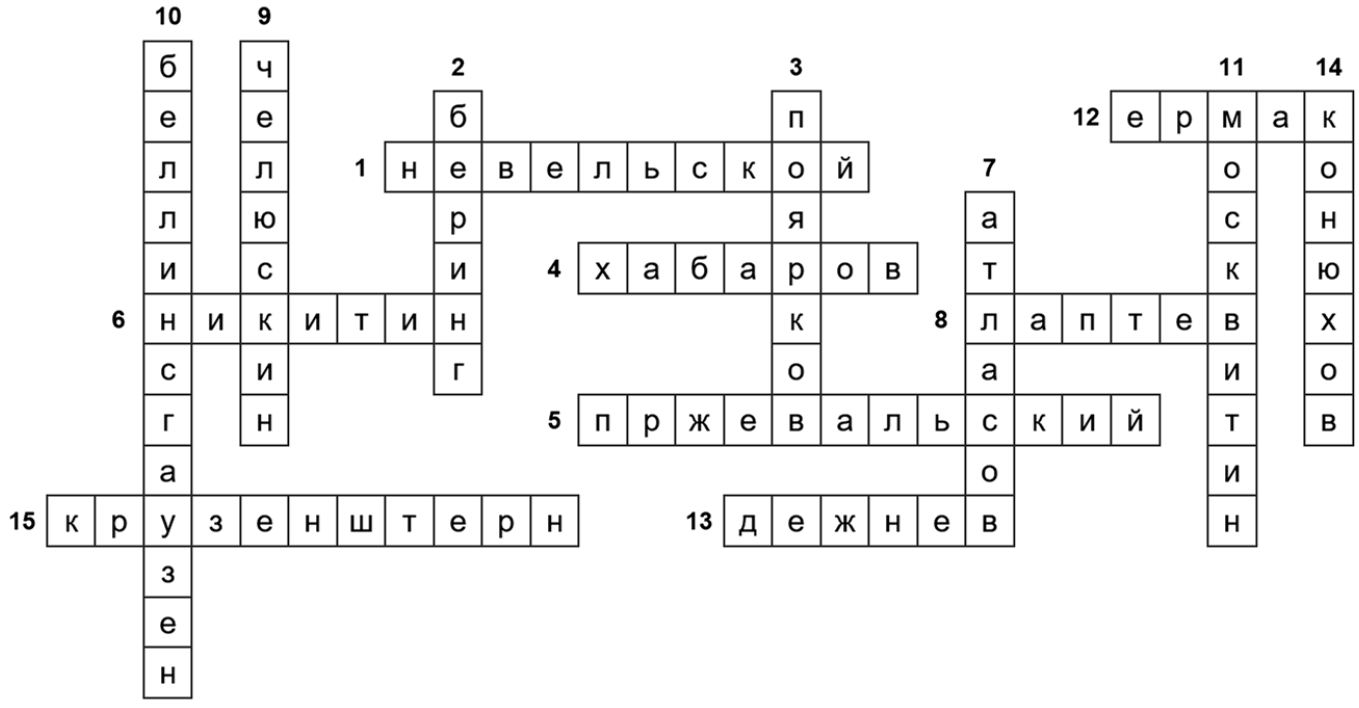
Химические элементы / соединения	Отрасль промышленности	Продукция	Крупнейший центр (месторождение) в РФ	Субъект РФ
CH_4	**газовая** (0,5 б.)	**газ (метан)** (0,5 б.)	**Уренгойское** (1 б.)	**ЯНАО** (1 б.)
K	**химическая основная** (1 б)*	**производство калийных удобрений** (1 б.)	**Березники** (0,5 б.) **Соликамск** (0,5 б.)	**Пермский край** (1 б.)
Cu	**цветная металлургия** (0,5 б.)	**выплавка меди** (0,5 б.)	**Норильск** (1 б.)	**Красноярский край** (1 б.)
Fe	**черная металлургия** (0,5 б.)	**выплавка чугуна, стали, пр-во проката** (0,5 б.)	**НЛМК** (1 б.)	**Липецкая обл.** (1 б.)

Примечание:
* химическая промышленность = 0,5 балла, а если указано слово «ОСНОВНАЯ» = 1 балл

ВСЕГО за задание: – 16 баллов

Задание 5.

Кроссворд Великие российские путешественники и мореплаватели



По 1 баллу за слово. **Всего за задание: 15 баллов.**

Задание 5. Тест

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	**В**	**В**	**В**	**В**	**Б**	**В**	**В**	**Б**	**В**	**А**	**А**	**Б**	**А**	**В**

Всего за задание: 15 баллов.

МАКСИМУМ за все задания: 86,5 баллов