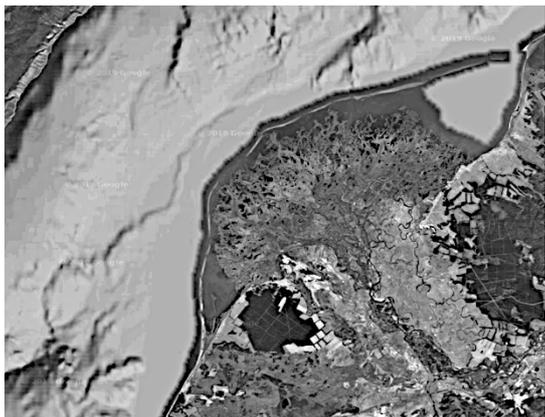


Всероссийская олимпиада школьников по географии 2019-2020.

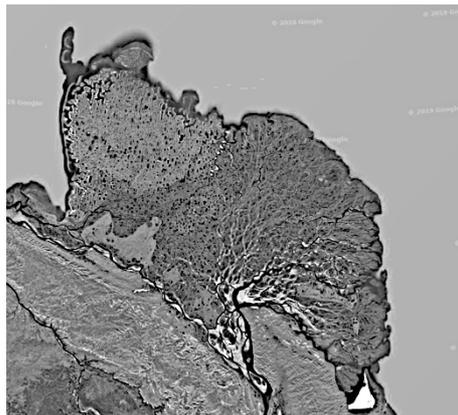
Муниципальный этап. 9 класс.

Задание 1.

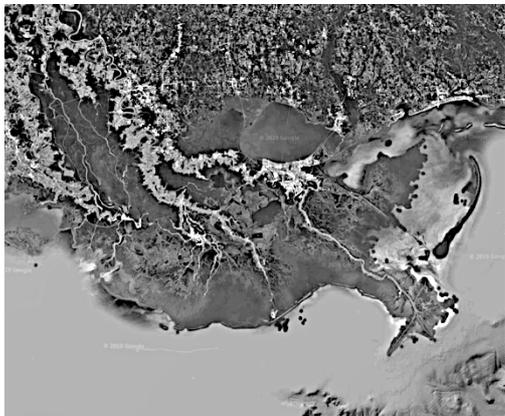
Перед вами спутниковые снимки шести речных дельт. Известно, что две из этих дельт расположены в Азии, две - в Африке, одна в Европе и одна в Северной Америке. Три дельты из шести расположены на территории одной страны. Две дельты относятся к рекам, впадающим в Атлантический океан, еще одна – к впадающей в Северный ледовитый океан.



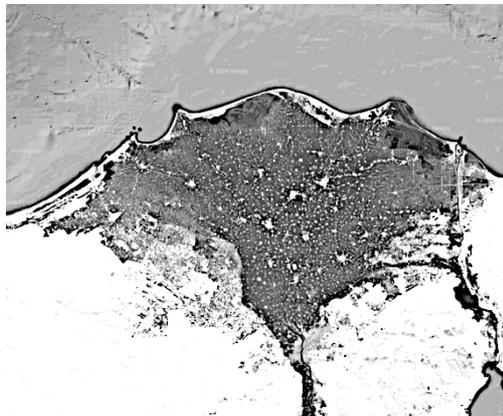
1) Селенга



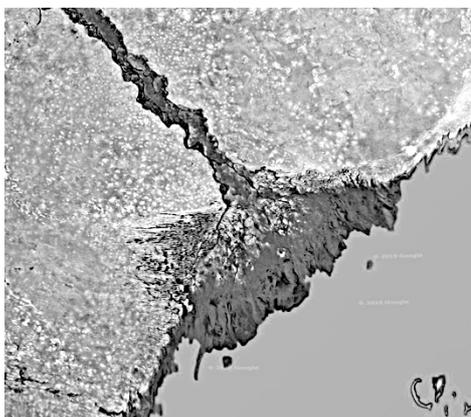
2) Лена



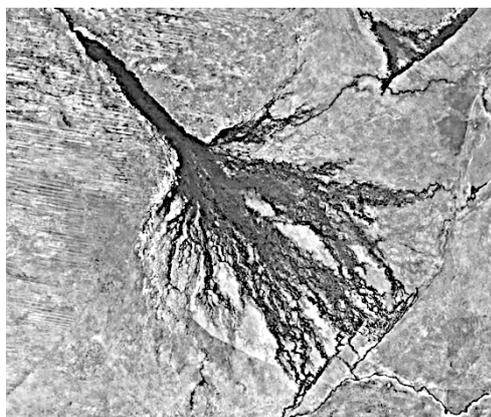
3) Миссисипи



4) Нил



5) Волга



6) Окаванго (Кубанго)

Определите, какой реке соответствует каждая дельта. Подпишите название рек под рисунком.

По 1,5 балла за каждую правильно определенную реку

Дельты образуются не у всех рек. Каковы причины образования речных дельт? Приведите два ответа.

Большой твердый сток реки (большой вынос рекой твердых частиц) / мелководность локации, в которой впадает река / отсутствие активных тектонических движений в месте падения / отсутствие сильных течений в месте впадения реки

2 балла максимум

Речные дельты часто выступают в роли высокоосвоенных и вовлеченных в хозяйственную деятельность территорий. Приведите три причины, обуславливающих богатство биоразнообразия и ведение хозяйственной деятельности в дельтах рек.

Обилие органических веществ в дельте реки, большие объемы пресной воды, высокое плодородие почв в дельтах

3 балла максимум, зачет по смыслу

В чем уникальность и особенность дельты под номером 1?

Редкий пример дельты при впадении реки в пресноводный водоем

1,5 балла максимум, зачет по смыслу

В чем уникальность и особенность дельты под номером 6?

Никуда не впадает (распадается на болотистые протоки)

1,5 балла максимум, зачет по смыслу

Бонусные 0,5 балла (к любому из заданий) за творческий поход, грамотность изложения

Итого 17,5 баллов максимум

Задание 2.

В 2020 году пройдет Всероссийская перепись населения, которая актуализирует текущие статистические данные по населению России и её регионов.

Перед вами данные об этнической структуре населения семи регионов России. Для шести из них данные приведены на основе Всероссийской переписи населения 2010 года.

Вам необходимо определить, какие регионы зашифрованы под I-VII, какие народы зашифрованы под A-G, и ответить на ряд дополнительных вопросов.

Регион I		Регион II		Регион III	
Народ	Доля, %	Народ	Доля, %	Народ	Доля, %
Народ А	49,9	Русские	65,3	Русские	36,4
Русские	37,8	Украинцы	15,1	Народ D	29,8
Эвенки	2,2	Народ В	10,2	Народ С	24,2
Украинцы	2,2	Народ С	2	Народ Е	2,9
Эвены	1,6	Белорусы	1	Марийцы	2,6

Регион IV		Регион V		Регион VI		Регион VII	
Народ	Доля, %	Народ	Доля, %	Народ	Доля, %	Народ	Доля, %
Русские	80,3	Народ С	52,5	Народ Е	67,7	Народ G	81
Народ F	12	Русские	39,7	Русские	26,9	Русские	16
Немцы	1,1	Народ Е	3,1	Народ С	2,8	Народ F	0,3
Украинцы	1	Удмурты	0,6	Мордва	1,1	Киргизы	0,2
Народ С	0,6	Мордва	0,5	Украинцы	0,4	Армяне	0,2

Таблица ответов

	Ответ		Ответ
Регион I	Республика Саха (Якутия) – 1 балл	Народ А	Якуты – 1 балл
Регион II	Республика Крым – 1 балл	Народ В	Крымские татары – 1 балл
Регион III	Республика Башкортостан – 1 балл	Народ С	Татары – 1 балл
Регион IV	Республика Хакасия – 1 балл	Народ D	Башкиры – 1 балл
Регион V	Республика Татарстан – 1 балл	Народ Е	Чуваши – 1 балл

Регион VI	Республика Чувашия – 1 балл	Народ F	Хакасы – 1 балл
Регион VII	Республика Тыва – 1 балл	Народ G	Тывинцы – 1 балл

Дополнительные вопросы:

К какой языковой семье относятся данные народы (по наиболее известной классификации)?

Тюркской – 1 балл

Приведите примеры оставшихся трёх народов, которые также относятся к данной языковой семье (по наиболее известной классификации) и являются титульными для трёх регионов России?

Алтайцы, балкарцы, карачаевцы – по 0,5 балла за каждый, 1,5 балла максимум

Данные по структуре населения какого региона основаны не на результатах переписи 2010 года? Почему?

Крым стал частью России в 2014 г. и в 2010 г. там не проводилась перепись – 1 балл

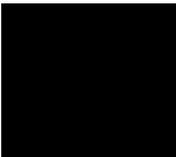
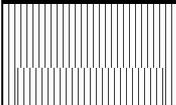
Итого 17,5 баллов максимум

Задание 3.

Перед вами – три профиля почв, встречающихся в Московской области. Классификация почвенных горизонтов приведена в соответствии с Национальным атласом почв Российской Федерации.

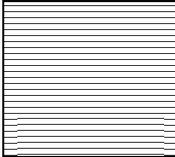
Один из указанных почвенных профилей наиболее характерен для востока Московской области, другой распространён только на самом юге региона, третий встречается весьма широко во всём регионе.

Профиль 1. Тип почвы – **чернозём – 1 балл**

	A - гумусово-аккумулятивный горизонт (перегнойный, гумусовый) – 1 балл
	AB – переходный горизонт – 1 балл
	B – иллювиальный горизонт (горизонт вымывания) – 1 балл

	С – материнская порода – 1 балл

Профиль 2. Тип почвы – дерново-подзолистая – 1 балл

	О – подстилочный горизонт – 1 балл
	А - гумусово-аккумулятивный горизонт (перегнойный, гумусовый) – 1 балл
	EL – элювиальный горизонт (горизонт вымывания) – 1 балл
	В – иллювиальный горизонт (горизонт вмывания) – 1 балл
	С – материнская порода – 1 балл

Профиль 3. Тип почвы – торфяно-глеевая болотная (зачет: болотая) – 1 балл

	О – подстилочный горизонт – 1 балл
	Т – торфяной горизонт – 1 балл

	G – глеевый горизонт – 1 балл

Укажите, для какого вида почвы характерен каждый профиль.

Подпишите почвенные горизонты (ширина горизонтов на изображении пропорциональная реальной толщине горизонтов).

Почему в почве профиля 1 горизонт А больше, чем в остальных профилях?

Обилие лугово-степной растительности с мощной корневой системой, которая при отмирании постепенно превращается в гумус; коэффициент увлажнения < 1, гумус не вымывается - 1 балл

В чем особенность почвы профиля 3? С чем связаны её отличия от почв профилей 1 и 2?

Интразональная почва; формирования связано с переувлажнением и застоем воды – 1,5 балла

Итого 17,5 баллов максимум

Задание 4.

Фирменными называют поезда, обычно отличающиеся максимальным удобством относительно времени отправления и прибытия, скорости и набора предоставляемых услуг. Зачастую фирменные поезда носят название, связанное с определённой чертой станции отправления или прибытия.

Перед вами название нескольких фирменных поездов, отправляющихся из Москвы в различные региональные центры. Заполните таблицу, указав, в какой город следует данный поезд и укажите причину такого названия поезда.

	Региональный центр следования	Причина названия

Арктика	Мурманск – 0,5 балла	Расположение города в субарктической зоне – 0,5 балла
Белогорье	Белгород – 0,5 балла	Меловые месторождения Белгородской области – 0,5 балла
Енисей	Красноярск – 0,5 балла	Главная река Красноярского края – 0,5 балла
Жигули	Самара – 0,5 балла	Жигулёвские горы расположены в Самарской области – 0,5 балла
Лотос	Астрахань – 0,5 балла	Лотосы произрастают в дельте Волги в Астраханской области – 0,5 балла
Поморье	Архангельск – 0,5 балла	Поморы – субэтнос Архангельской области – 0,5 балла

Россия	Владивосток – 0,5 балла	Поезд идет через всю Россию – 0,5 балла
Эльбрус	Нальчик – 0,5 балла	На территории Кабардино-Балкарии расположен Эльбрус – 0,5 балла

Янтарь	Калининград – 0,5 балла	Калининградская область известна месторождениями янтаря – 0,5 балла
--------	--------------------------------	--

Предложите названия фирменных поездов для следующих городов, используя подсказки в таблице

Город	Подсказка	Название поезда
Орёл	Великий русский писатель, уроженец города, усадьба которого – Спасское-Лутовиново - расположена в Орловской области	Тургенев – 1 балл
Плёт	Великий русский художник, много работавший в городе и посвятивший ему ряд картин	Левитан – 1 балл
Великий Новгород	Название реки, на которой стоит город	Волхов – 1 балл
Ульяновск	Название второй по протяженности реки, после Волги, на которой стоит город	Свияга – 1 балл
Симферополь	Историческое, греческое название Крыма	Таврида – 1 балл
Петрозаводск	Название народного карело-финского поэтического эпоса	Калевала – 1 балл
Иваново	Великий советский режиссёр, чье детство прошло в городе Юрьево Ивановской области и в котором расположен музей имени режиссёра	Тарковский – 1 балл
Сургут	Одно из крупнейших нефтяных месторождений России, открытое в 1965 году	Самотлор – 1 балл

Бонусные 0,5 балла за полностью решенную таблицу

Итого 17,5 баллов максимум