

--

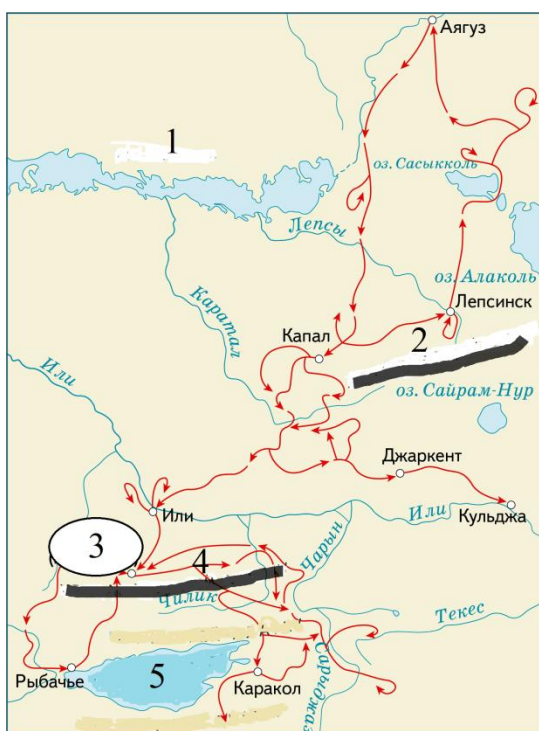
Время работы – 180 минут.

задания	Место для ответа
1. Расстояние от ж/д станции «Львово» до школы на топографической карте равно 2,5 см. Определите расстояние на местности, если масштаб карты равен 1:50 000: А) 1275 м Б) 1250 м В) 12,5 км Г) 1,5 км	
2. Назовите государство, через территорию которого проходит тропик Козерога: А) Мексика Б) Филиппины В) Боливия Г) Австралия	
3. Сколько «сил», имеющих наименование входят в шкалу Бофорта? А) 10 Б) 12 В) 13 Г) 14	
4. Назовите самый длинный пролив на земном шаре: А) Дрейка Б) Мозамбикский В) Берингов Г) Суэцкий	
5. Какая из перечисленных ниже рек не относится к бассейну Атлантического океана? А) Святого Лаврентия Б) Миссисипи В) Волга Г) Сена	
6. Это растение удивительно тем, что исполняет роль естественного насоса. Высаженное в заболоченных районах, оно способствует быстрому осушению территории. Благодаря ценной древесине и способности к быстрому росту, его разводят почти во всех странах тропического и субтропического поясов. Что это за растение? А) Эвкалипт Б) Баобаб В) Гевея Г) Акация	
7. Совокупность живых организмов, обитающих на дне водоема: А) Планктон Б) Бентос В) Нектон Г) Батиаль	
8. Какие формы рельефа образовались в результате деятельности современного ледника? А) Троги Б) Бугры пучения В) Куэсты Г) Овраги	
9. Вершина какой горы является самой отдаленной от центра планеты точкой на поверхности Земли? А) Чимборасо Б) Костюшко В) Мак-Кинли Г) Килиманджаро	
10. Это явление возникает за счет рассеяния света в ледяных кристаллах в морозном воздухе вокруг солнечного диска: А) Глория Б) Гало В) Огни Св. Эльма Г) Пояс Венеры	

Аналитический раунд.

Задача 1.

Это человека справедливо называют отцом русской географии. Действительно, именно он сформулировал основные принципы, на которых основаны современные науки о Земле. Но было бы ошибкой считать его только выдающимся географом. Этот щедро одаренный, энциклопедически образованный человек был известен современникам еще и как незаурядный государственный и общественный деятель, замечательный статистик, ботаник, энтомолог, организатор науки, редактор многотомных сводных изданий, крупный искусствовед. В этом году у него двойной юбилей – 195 лет со дня рождения и 165 лет знаменитой экспедиции под его руководством, маршрут которой вы видите на карте ниже. Внимательно рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (максимальное количество баллов за задание - 10).



Определите объекты под цифрами:

1. Оз. _____
2. Хр. _____
3. город _____
4. Хр. _____
5. Оз. _____

(по 0,5 балла за объект)

Ответьте на вопросы:

1. Путешественника зовут: _____
2. Год экспедиции: _____
3. Горная страна, в изучение которой ученый сделал неоценимый вклад: _____

4. Эта горная страна располагалась на территории ханства. Назовите его _____
5. Долгое время эту вершину горной страны (6995) считали самой высокой. Лишь в 1943 году советские геодезисты обнаружили более высокую гору. Назовите эту вершину и её высоту _____
6. Какую организацию ученый возглавлял четыре десятилетия? _____
7. Ученый был страстным энтомологом. Что же коллекционировал ученый? _____

Задача 2.



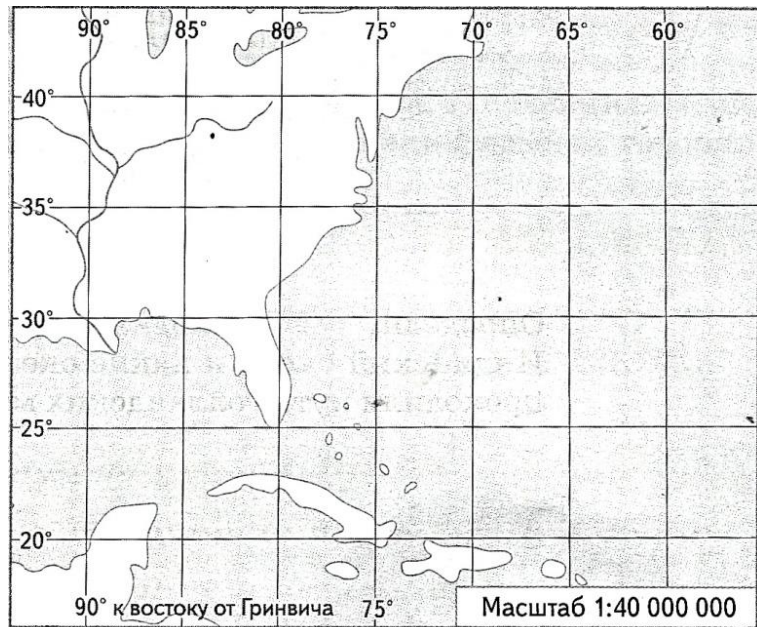
Перед вами филлворд, в котором зашифрованы 10 наук географического древа. Решите филлворд и заполните таблицу (максимальное количество баллов за задание - 10).

а	к	и	м	и	а	п	о	л	о
т	о	п	о	н	л	е	т	и	г
г	л	р	ф	о	л	о	н	я	д
ц	я	о	и	г	о	я	ф	а	е
и	г	м	я	я	и	и	и	р	м
о	е	о	н	о	г	г	я	г	о
л	о	г	е	л	о	о	л	о	е
и	г	е	ф	я	и	з	е		л
я	о	о	б	о	т	а	д	г	е
г	п	о	т	и	к	н	о	е	п
е	о	л	и		а	и	к	а	с

наука	Что изучает

Задача 3.

В 1969 году известный исследователь глубин Жак Пикар (1922-2008) и пять его товарищей совершили необычное путешествие. Дрейф на мезоскафе «Бенджамин Франклин» начался 14 июня 1969 года у западного берега полуострова Флорида. Обозначьте путь мезоскафа на карте ниже и ответьте на вопросы (максимальное количество баллов за задание - 10).



Координаты дрейфа (до 2 баллов):

- 26° с.ш. 81° з.д.
- 32° с.ш. 80° з.д.
- 35° с.ш. 74° з.д.
- 38° с.ш. 68° з.д.
- 37° с.ш. 64° з.д.
- 35° с.ш. 62° з.д.
- 40° с.ш. 61° з.д.

1. С каким океаническим объектом совпадает дрейф мезоскафа? Напишите его название _____

2. Благодаря каким постоянным ветрам формируется этот _____

океанический объект? Напишите название ветра _____

3. Вычислите длину дрейфа мезоскафа (приведите полные расчеты) _____

4. Считается, что этим океаническим объектом 530 лет назад воспользовался известный путешественник, чтобы вернуться обратно из экспедиции. Кто это был и что открыл? _____

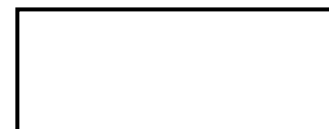
5. Этот океанический объект является западной и северо-западной границами еще одного удивительного водного объекта. Назовите этот объект и напишите, в чем его уникальность: _____

Задача 4.

Прочтите текст и вставьте пропущенные слова (максимальное количество баллов за задание - 10).

Остров _____ (1).

Четвертый по величине остров земного шара, расположенный вблизи юго-восточного побережья материка _____ (2) и протянувшийся на сотни километров, он может претендовать на статус континента. Отколовшись от материка (2) десятки миллионов лет назад, великий остров стал грандиозной лабораторией эволюции природы. Сейчас остров от материка отделяется _____ (3) проливом. Остров богат полезными ископаемыми, здесь представлена почти вся таблица Менделеева. Своеобразный «минеральный» символ острова - _____ (4) – один из красивейших драгоценных камней. Вдоль западного побережья острова протянулась природная зона _____ (5), а по восточному побережью на многие сотни километров –



_____ (6) леса с буйной растительностью и разнообразной фауной. На многочисленных пальмах и панданусах поселяются растения-эпифиты, среди них встречаются _____ (7) – жемчужины царства растений. Самые знаменитые представители животного мира острова - _____ (8), низшие приматы. На острове семь видов хищников, самый крупный из них - _____ (9). Внешне (9) похожа на домашнюю кошку, достаточно уверенно чувствует себя как на земле, так и на деревьях. Удивительно, что на острове проживают как самый маленький, так и самый большой в мире _____ (10). Медлительность (10) с лихвой компенсируется его необычным языком, он очень длинный и расширен на конце. Точно рассчитав расстояние до добычи (10) стремительно выбрасывает свой язык, и насекомое-жертва захватывается его липким кончиком и препровождается в желудок.

Задача 5.

Рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (*всего 10 баллов*):

1. Определите масштаб карты (приведите полные расчеты) _____

2. Определите координаты вершины Ньоркпахи _____

3. Определите, через сколько метров проведены горизонтالي на карте _____

4. Опишите лес, находящийся к западу от озера Пасьявр _____

5. Определите самое высокое и самое низкое места в пределах карты и рассчитайте максимальный перепад высот _____

6. Сколько часов в сутки Солнце может не заходить за горизонт местности, представленной на карте? _____

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 60

