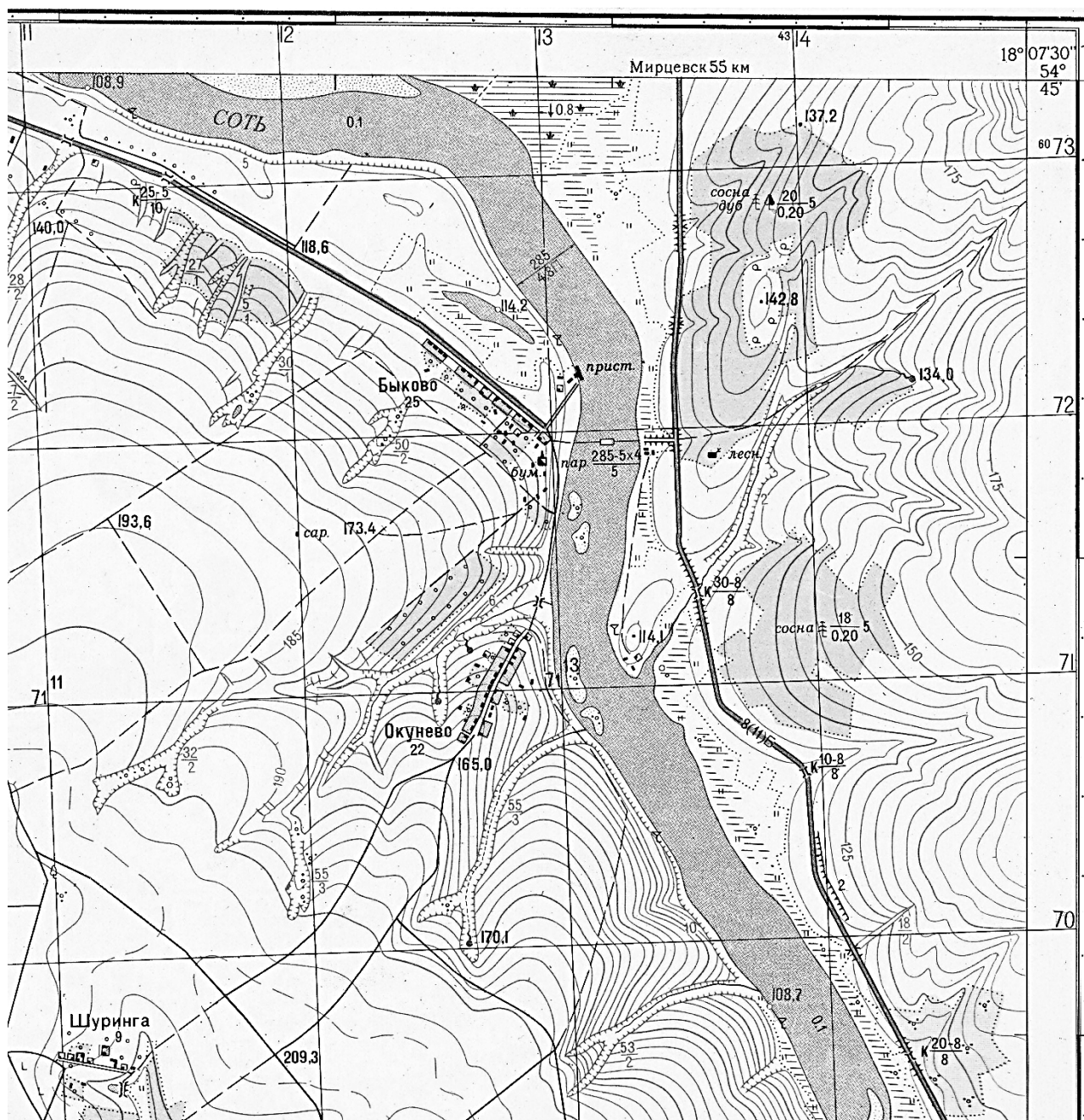


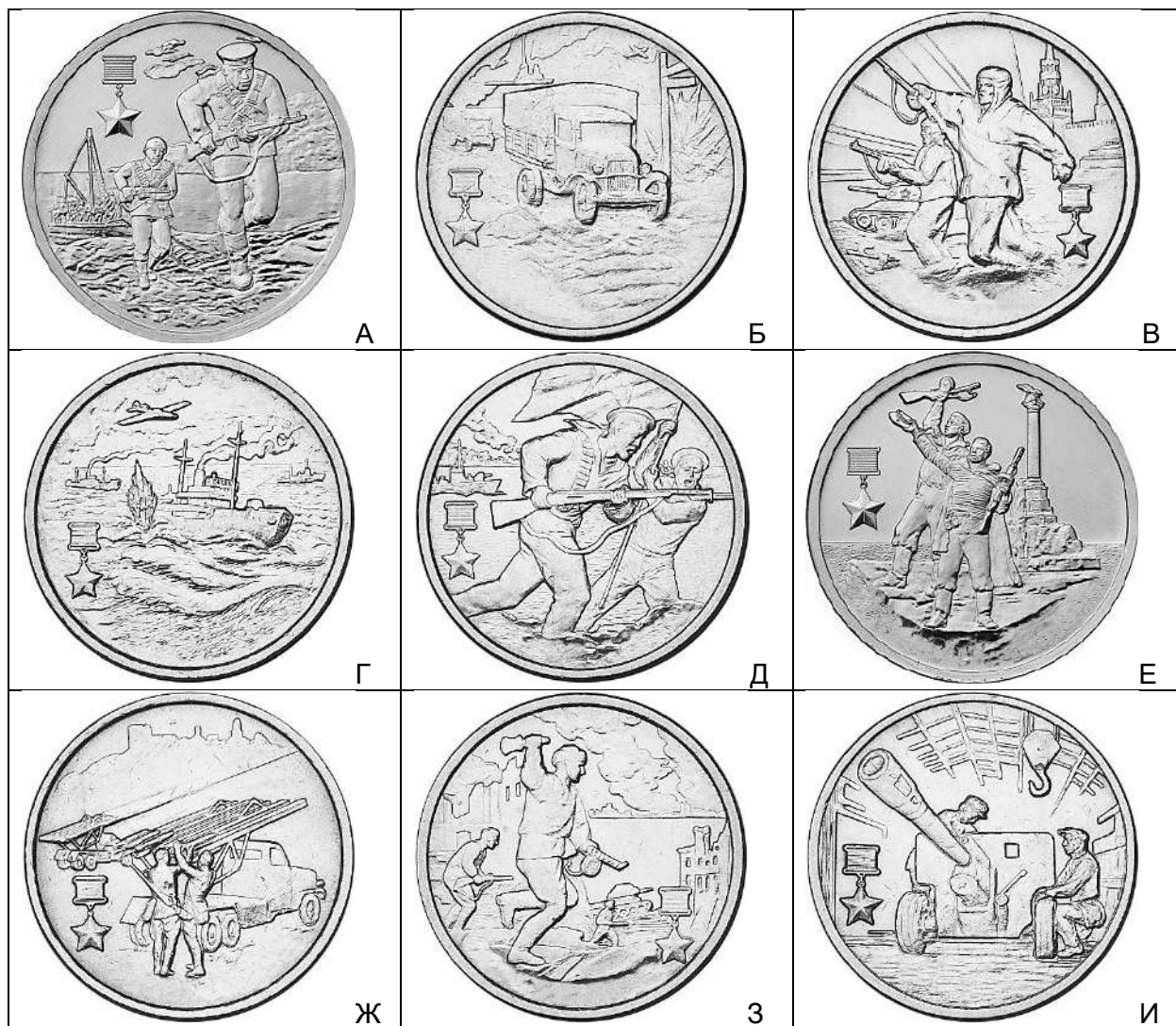


1. Определите масштаб фрагмента топографической карты и запишите его в именованном и численном формате.
2. Определите максимальное превышение (амплитуду высот) на местности в пределах фрагмента карты
3. На каком берегу реки Соть расположен населённый пункт Окунево?
4. Используется ли река Соть для судоходства? Укажите два признака, по которым это можно определить
5. Какой характер грунта имеет русло реки?
6. Какой точечный объект имеет географические координаты 54°43'48" с.ш. 18°05'30" в.д.
7. Определите прямоугольные координаты 142,8 м.
8. Что означают полученные вами прямоугольные координаты?
9. Площадь сада возле деревни Окунево составляет на карте 1,32 см². Какова площадь этого сада на местности?
10. Дайте характеристику породного состава, размеров и средней плотности древостоя, образующего лесной массив вокруг высоты 142,8 м.

Олимпиада «ЛОМОНОСОВ». География. Заключительный этап. 5-7 класс

Часть Б.

Б.1. Текущий год – год 80-летнего юбилея Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Перед вами реверсы монет, выпущенных Банком России, с изображением Городов-Героев. Назовите каждый из этих городов в соответствии с буквенной индикацией. Кратко поясните, почему город удостоился такого звания? Какие города за пределами России получили звание Город-Герой в СССР?



Б.2. Перед вами маршруты экспедиций известного русского первооткрывателя. В его честь названо множество географических объектов, как в России, так и в США, в том числе его именем назван аэропорт на Камчатке. Назовите первооткрывателя и век экспедиции. Приведите 2 открытия, сделанные во время данного путешествия.



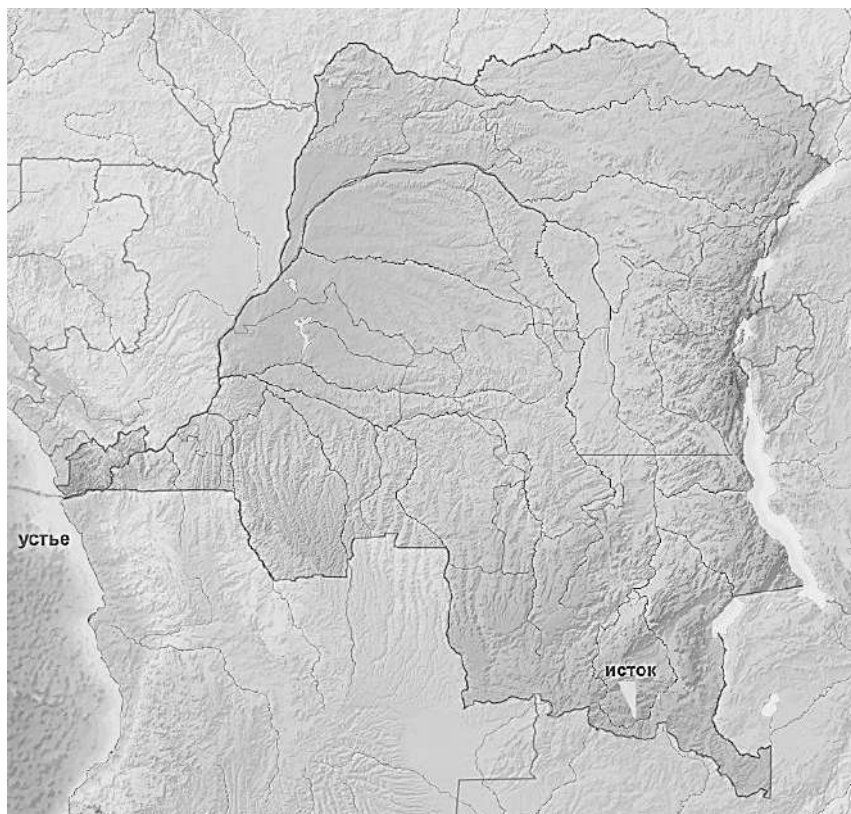
Часть В.

В.1. Перед вами гидрографическая схема одной из крупнейших рек мира.

Определите, что это за река? Какой основной источник питания у нее? Какое второе название у этой реки? Какое название имеет река в верхнем течении? По какому параметру (характеристике) эта река вошла в книгу рекордов Гиннеса? По каким параметрам река имеет вторые места в рейтингах?

Дайте краткую характеристику растительному и животному миру в бассейне реки.

Перечислите государства, территории которых расположены в бассейне реки. Назовите крупнейший город в пределах бассейна данной реки. Какой город, второй по численности населения в бассейне реки, расположен напротив крупнейшего, на другом берегу реки?



В2. Заполните таблицу, используя приведённые величины и укажите размерности.

Метеорологическая характеристика	Экстремальное значение, размерность	Где зафиксирована
Минимальная температура на Земле		
		Ураган «Оливия»
Минимальная температура воздуха в России		
Максимальная атмосферное давление в России		

Приведённые величины: -71,2; 408; -89,2; 812,4

В3. Перед вами описание стихийного бедствия, наблюдаемого в Москве в 1474 году: «Бысть трус великий во граде Москве и церковь Святой Богородицы, сделана бысть уже до верхних камор, падеся в час ночи, и храми все потрясошася, яко и земли поколебатися».

Что за явление описано в тексте? Назовите страну наиболее разрушительного проявления этого явления? Из-за чего оно происходит? Какой регион России наиболее подвержен влиянию этого стихийного бедствия.

В4. Объясните с точки зрения географии народную примету: «Если луна ясная – жди мороза»

В5. Объясните с точки зрения географии поговорку: «Солнце красно по утру - моряку не по нутру, солнце красно к вечеру - моряку бояться нечего»