

УДК 373.167.1:91
ББК 26.8я72
Х71

Холина, В. Н.

Х71 География. 10 класс. Углублённый уровень : рабочая тетрадь к учебнику В. Н. Холиной «География. 10 класс. Углублённый уровень» / В. Н. Холина, О. А. Климанова, Е. Н. Колосов, А. Р. Массарова, А. С. Наумов, А. Н. Новик, Т. А. Пузанова ; под ред. В. Н. Холиной. — 4-е изд., перераб. — М. : Дрофа, 2020. — 128 с. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-358-23079-8

Рабочая тетрадь является частью УМК «География. 10 класс. Углублённый уровень». Задания рабочей тетради соответствуют требованиям ФГОС среднего (полного) общего образования и направлены на развитие умения работать с информацией, анализировать её, обобщать и представлять. Ссылки на интернет-ресурсы позволят расширить представления по изучаемым темам.

УДК 373.167.1:91
ББК 26.8я72

РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК

Учебное издание

**Холина Вероника Николаевна, Климанова Оксана Александровна,
Колосов Евгений Николаевич, Массарова Алена Рамильевна,
Наумов Алексей Станиславович, Новик Алексей Николаевич,
Пузанова Татьяна Алексеевна**

ГЕОГРАФИЯ

10 класс

Углублённый уровень

**Рабочая тетрадь
к учебнику В. Н. Холиной
«География. 10 класс. Углублённый уровень»**

**Ответственный редактор В. А. Неходцев
Художественный редактор Е. Б. Фалетова
Технический редактор Е. В. Баева
Корректор Л. Н. Марченко**

Подписано к печати 31.05.19. Формат 70 × 108 ¹/₁₆.
Гарнитура «Школьная». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 11,2. Тираж 1500 экз. Заказ № .

**ООО «ДРОФА». 123112, г. Москва, Пресненская набережная,
дом 6, строение 2, помещение № 1, этаж 14.**



rosuchebnik.rf/metod

**Предложения и замечания по содержанию и оформлению книги
можно отправлять по электронному адресу: expert@rosuchebnik.ru
По вопросам приобретения продукции издательства обращайтесь:**

тел.: 8-800-700-64-83; e-mail: sales@rosuchebnik.ru

Электронные формы учебников, другие электронные материалы и сервисы:
lecta.rosuchebnik.ru, тел.: 8-800-555-46-68

В помощь учителю и ученику: регулярно пополняемая библиотека дополнительных материалов к урокам, конкурсы и акции с поощрением победителей, рабочие программы, вебинары и видеозаписи открытых уроков rosuchebnik.rf/metod

12+

ISBN 978-5-358-23079-8

© ООО «ДРОФА», 2015
© ООО «ДРОФА», 2020, с изменениями

Задание 1. Выбор места для строительства города

Используя рисунок 1, выберите лучшее место для размещения города в указанном году и объясните свой выбор. Заполните таблицу 1.

Таблица 1

Размещение города

Год	Вероятное местоположение города	Преимущества	Недостатки
1630	А		
	Б		
	В		
	Г		
1830	А		
	Б		
	В		
	Г		
1850	А		
	Б		
	В		
	Г		
1890	А		
	Б		
1910	А		
	Б		
	В		
	Г		
2020			

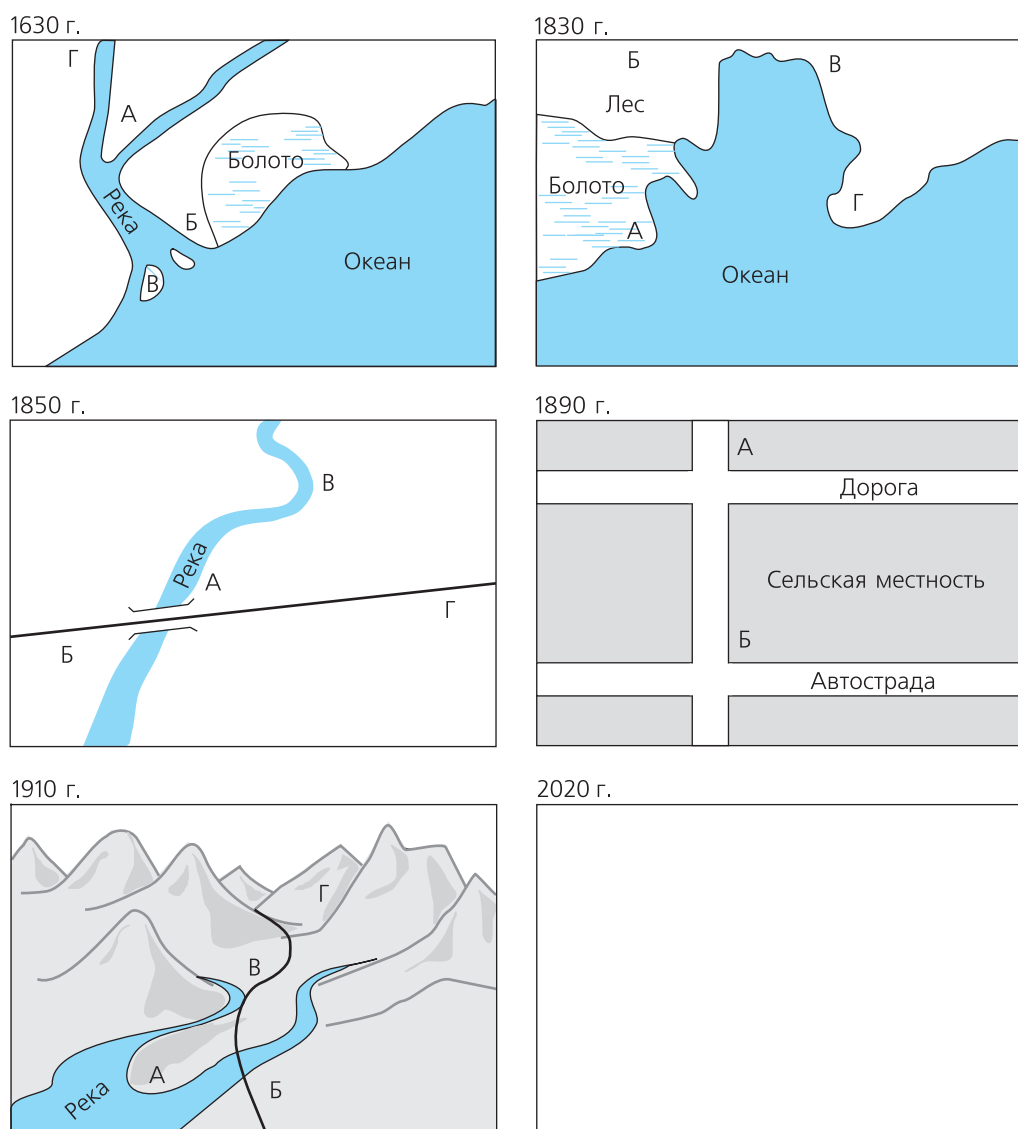


Рис. 1. Местоположение поселений. На каждой картосхеме отметьте лучшее место для размещения города. Нарисуйте оптимальное расположение города в 2020 г.

Выберите главный фактор, который необходимо было учитывать при строительстве нового города в каждом году.

1630 г. _____

1830 г. _____

1850 г. _____

1890 г. _____

1910 г. _____

2020 г. _____

Как изменялась роль факторов географического положения в ходе развития общества и экономики?

Задание 2.

Как оптимизировать размещение бизнеса при заданных условиях?

Представьте, что вы — купец времён Дмитрия Донского. Вам предлагается открыть дело, имея стартовый капитал в 1000 у. е., в одном из двух мест:

- 1) в Москве, где гарантируется ежегодная прибыль с накопленного капитала в 50%;
- 2) в любом из удалённых городов — Рязани, Владимире, Твери, Новгороде, Смоленске, Курске, Александрове, Ростове Великом, где ежегодная прибыль составляет 100%, однако каждый второй год вы теряете половину накопленного капитала из-за набегов ордынцев.

В каком из этих мест через десять лет вы накопите больший капитал?

Таблица 2

Определение оптимального места для размещения бизнеса

Год	Прибыль в Москве	Прибыль в удалённом городе
1-й		
2-й		
3-й		
4-й		
5-й		
6-й		
7-й		
8-й		
9-й		
10-й		
Суммарная прибыль		

Объясните полученные результаты, исходя из особенностей географического положения и истории формирования Московского государства.

Задание 3. Как изменится размещение зон в модели И. Тюнена, если через город — единственный центр рыночной зоны — протекает судоходная река?

Как изменится размещение зон с сельским хозяйством различной специализации и разной интенсивности, если через город протекает судоходная река в направлении: 1) с северо-запада на юго-восток; 2) с юго-востока на северо-запад? Нарисуйте размещение зон на рис. 2.

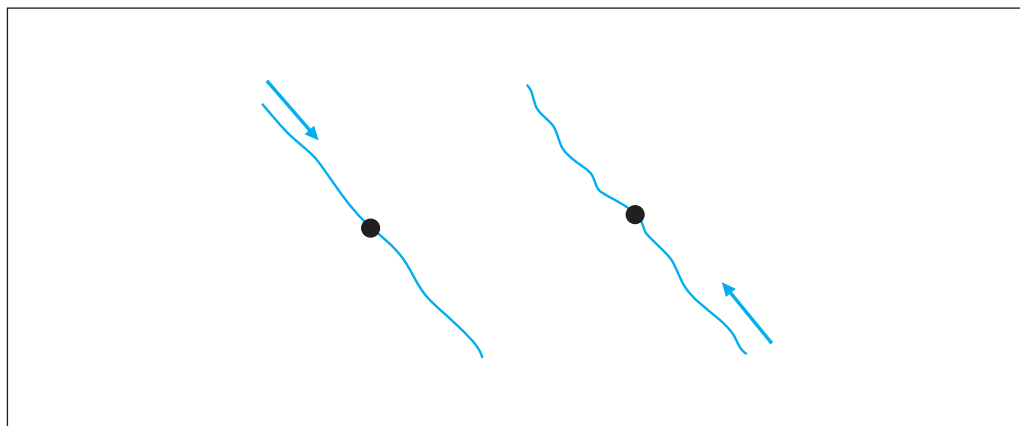


Рис. 2

Задание 4. Как изменится размещение зон в модели И. Тюнена, если неподалёку от главного центра рыночной зоны расположен меньший по размеру город со своей рыночной зоной?

Как изменится размещение зон с сельским хозяйством различной специализации и разной интенсивности и соответственно прибыльности?

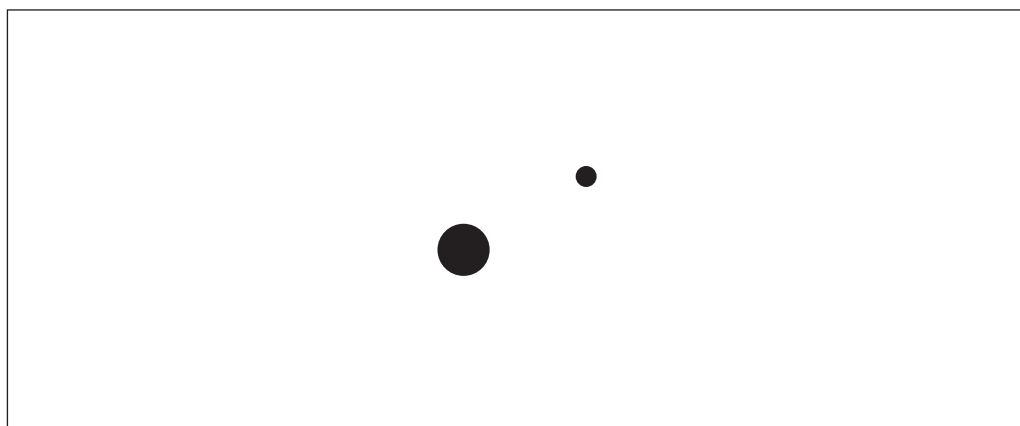


Рис. 3



ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

Тесты по разделу «География в современном мире»

1. География имеет право называться самостоятельной наукой, потому что:

2. По классификации И. Канта:
к сущностным наукам относятся: _____
к временным — _____
к _____ — география.
3. Абсолютные природные ресурсы — это _____

4. Относительные природные ресурсы — это _____

5. Определите, верно ли утверждение:
«Теоретические открытия в географии начались раньше территориальных открытий».
1) верно 2) неверно
6. Закон высотной поясности был открыт:
1) А. Гумбольдтом 2) И. Тюненом 3) В. Докучаевым 4) К. Марксом
7. «Изолированное государство» — это:
1) название работы И. Тюнена;
2) колониальный анклав;
3) территория, не имеющая связей с соседними странами.
8. В соответствии с моделью Тюнена определяющим фактором размещения сельскохозяйственного производства является:
1) расстояние между центром потребления и районом производства
2) плодородие почв в районе производства
3) величина спроса в центре потребления
9. Пронумеруйте методы географических исследований в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

— создание теоретических моделей; — картографический; — экспедиционный; — описательный; — статистический; — создание геоинформационных систем.

Тема: «Физическая география»

Задание 5. Скорость движения литосферных плит

Используя данные о скоростях движения литосферных плит, рассчитайте, насколько увеличится расстояние между Северной Америкой и Евразией через 100 тыс. лет.

Проведите измерение по 45-й параллели, считая длину дуги в 1° равной 78,8 км.

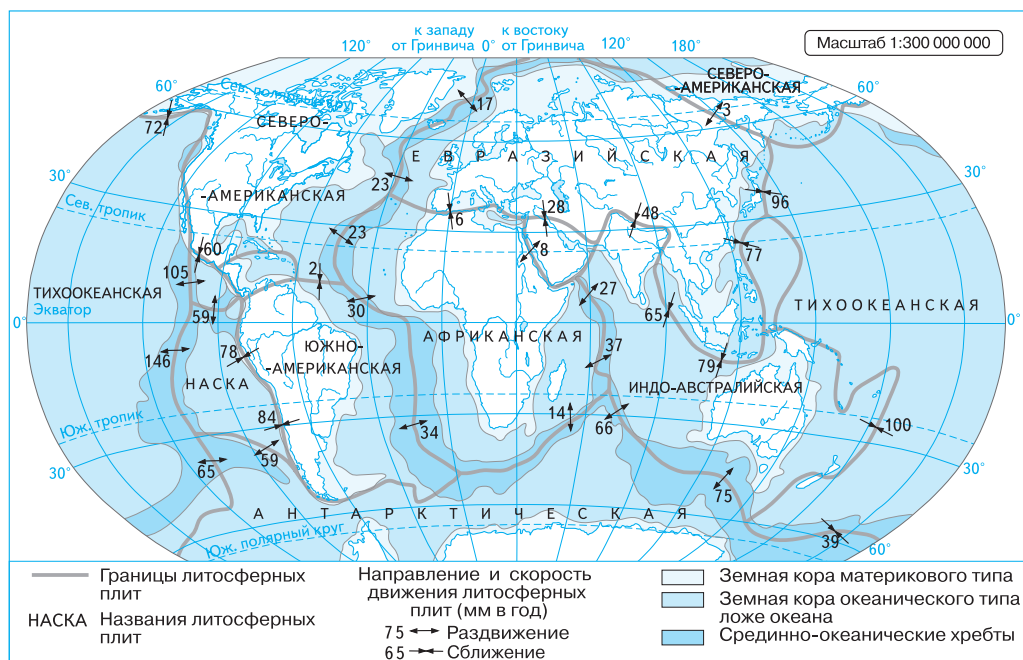


Рис. 4. Литосферные плиты и границы между ними



<http://gotourl.ru/8718> — лаборатория геоматики Миланского политехнического института.

Задание 6. **Процессы на границах литосферных плит**

На основе информации о процессах, происходящих на границах плит (с. 38—40 учебника), заполните таблицу 3.

Таблица 3

Тип границы	Район земного шара	Страны, наиболее уязвимые к процессам на границах плит
Дивергентные		
Конвергентные		
Трансформные		
<i>Океаническая кора — континентальная кора</i>		
<i>Континентальная кора — континентальная кора</i>		
<i>Океаническая кора — океаническая кора</i>		

Задание 7. **Масштабы трансформации земной поверхности**

Проведите собственное исследование масштабов трансформации земной поверхности, вызванной добычей полезных ископаемых, с помощью картографических порталов (<http://gotourl.ru/87>; <http://gotourl.ru/8088> и т. п.). Найдите территорию, занимаемую горно-обогатительным комбинатом (ГОК), нефтяным, газовым месторождением. Используя инструменты измерения порталов, определите ширину и длину карьеров или примерную площадь, где ведётся разработка.

Таблица 4

	Горно-обогатительный комбинат	Месторождение		
		нефти	угля	калийных солей
Название объекта				
Компания				
Географические координаты				
Страна (район)				
Ширина и длина карьеров				
Площадь разработки				
Формы антропогенного рельефа				

Для карьеров определите формы антропогенного рельефа (террасы, откосы, котлован), образовавшиеся в результате добычи полезных ископаемых. Подпишите их на скриншоте, взятом с картографического портала. Сделайте выводы о влиянии хозяйственной деятельности на трансформацию земной поверхности.

Задание 8. Типы постоянных ветров

Изучите распределение поясов атмосферного давления на земном шаре (рис. 5). Определите главные типы постоянных ветров, их направление и районы земного шара, которые постоянно находятся под их воздействием. Заполните табл. 5 (по образцу).

Таблица 5

Тип постоянных ветров	Из каких широт в какие переносится воздух	Районы земного шара, постоянно находящиеся под действием ветров
Полярные восточные ветры	Полярные — приполярные	Северо-Восток Евразии



Рис. 5. Распределение атмосферного давления на земном шаре

Задание 9. Пояса атмосферного давления

Рассмотрите схему смещения поясов атмосферного давления в течение года (рис. 6) и занесите в таблицу 6 градусные меры широт, в пределах которых происходит смена поясов давления. Определите страны, расположенные в пределах этих широт. Продолжите заполнение таблицы по образцу.

Таблица 6

Широты	Смена поясов давления и воздушных масс	Страны
60—70° с. ш.	Январь — полярный воздух, высокое давление; июль — умеренный воздух, низкое давление	Канада, Россия

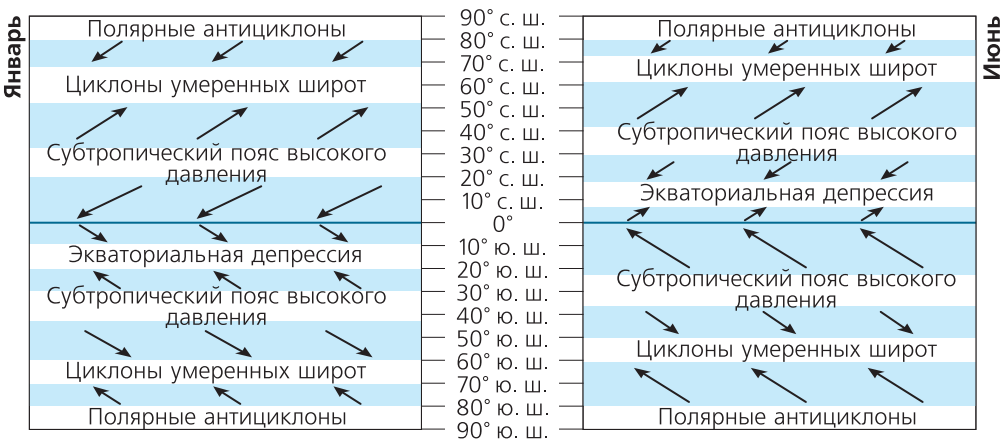


Рис. 6. Смещение поясов давления в течение года

Задание 10. Зональные модели распределения осадков

Проанализируйте схему на с. 58 учебника и ответьте на вопросы.

- 1) Какие процессы вызывают летний максимум осадков в субэкваториальных зонах:
- северного полушария _____;
- южного полушария _____?
- 2) Почему в западных частях субтропических зон осадки выпадают в зимний сезон?

Задание 11. Последствия глобального потепления

Основные последствия глобального потепления включают долговременные изменения климатических показателей, увеличение частоты экстремальных погодных явлений, повышение уровня моря из-за теплового расширения и таяния льдов и т. д.

Используя схему (рис. 7) и дополнительные источники информации, на примере двух стран (на выбор), расположенных в разных широтах, укажите, в чём будут уязвимы их природа, население и хозяйство при возможном глобальном потеплении. Заполните таблицу 7.

Таблица 7

	Страна _____	Страна _____
Природные зоны		
Опасности глобального потепления для хозяйства		
Опасности глобального потепления для населения		
Опасности глобального потепления для природы		
Выводы		



Рис. 7. Последствия изменения климата

Задание 12. Крупнейшие речные бассейны

Изучите данные таблицы 4 «Крупнейшие речные бассейны Земли» учебника и ответьте на вопросы.

- 1) Какую часть от площади суши занимают 20 крупнейших бассейнов?

- 2) К бассейну какого океана относятся пять самых крупных бассейнов?

Какие природные факторы способствовали этому?

- 3) Бассейны каких рек расположены в максимальном числе природных зон?