



«Организация образовательной деятельности при изучении темы “Транспорт” в 9 классе»

Крылова Ольга Вадимовна, доцент, автор учебных и учебно-методических пособий по географии

Серия рабочих тетрадей по географии, направленная на формирование универсальных учебных действий (УУД)

Образовательные задачи:

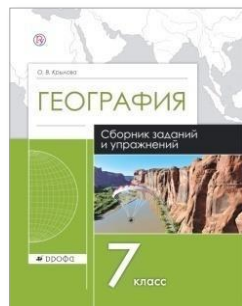
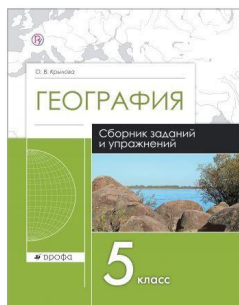
- формирование **предметных результатов** обучения – знаний и умений по географии;
- формирование **метапредметных результатов** обучения – общеучебных знаний и умений и универсальных учебных действий (УУД) на основе географических знаний / содержания школьной географии.



Серия рабочих тетрадей по географии, направленная на формирование универсальных учебных действий (УУД)

Структура рабочих тетрадей:

- теоретические знания по предмету;
- теоретические общие учебные знания;
- задания на применение предметных и общеучебных знаний.



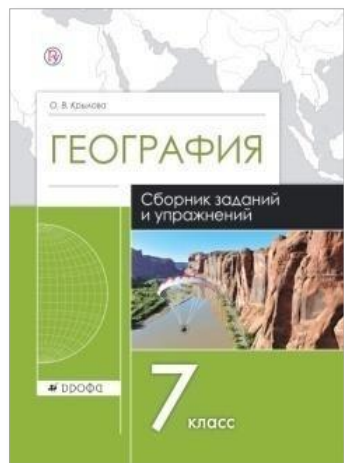
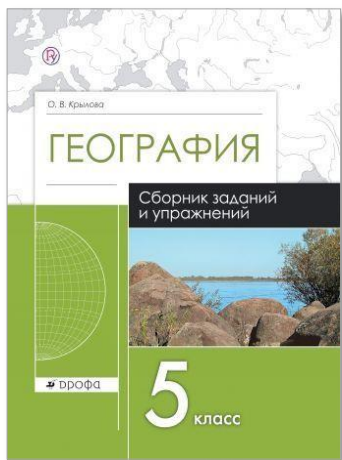
Серия рабочих тетрадей по географии, направленная на формирование универсальных учебных действий (УУД)

Дидактический принцип:

знание –

действие –

новое знание.



Транспортная система – это совокупность всех видов транспорта (железнодорожного, автомобильного, внутреннего водного, морского, воздушного и трубопроводного, электронного), включая дороги и другие транспортные пути, средства передвижения и транспортные предприятия (станции, аэропорты и т.д.). Показателями развития транспортной системы являются: протяжённость путей сообщения, густота дорожной сети, пассажиро- и грузооборот.



Что значит «проанализировать»?

3. Перевозки грузов транспортом. Проанализируйте роль разных видов транспорта в грузовых перевозках внутри России.

Перевозки грузов транспортом. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот		Вид транспорта	Грузооборот	
	млн. т	%		млн. т	%
Все перевозки грузов					
Транспортом	604,8	100,0	трубопроводным	101,3	16,7
железнодорожным	133,4	22,0	в том числе		
автомобильным	385,9	63,8	газ	50,4	8,3
морским	1,7	0,3	нефть	47,4	7,8
внутренним водным	2,4	0,4	нефтепродукты	3,5	0,6
воздушным	0,1	0,0			

Перевозки грузов транспортом. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот		Вид транспорта	Грузооборот	
	млн. т	%		млн. т	%
Все перевозки грузов					
Транспортом	604,8	100,0	трубопроводным	101,3	16,7
железнодорожным	133,4	22,0	в том числе		
автомобильным	385,9	63,8	газ	50,4	8,3
морским	1,7	0,3	нефть	47,4	7,8
внутренним водным	2,4	0,4	нефтепродукты	3,5	0,6
воздушным	0,1	0,0			

- 1) Есть ли вид (или виды) транспорта, которые играют ведущую роль в перевозке грузов?
- 2) Назовите основные преимущества и (или) недостатки железнодорожного транспорта.
- 3) Назовите основные преимущества и (или) недостатки автомобильного транспорта.
- 4) Назовите основные преимущества и (или) недостатки _____ транспорта.

Перевозки грузов транспортом. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот		Вид транспорта	Грузооборот	
	млн. т	%		млн. т	%
Все перевозки грузов					
Транспортом	604,8	100,0	трубопроводным	101,3	16,7
железнодорожным	133,4	22,0	в том числе		
автомобильным	385,9	63,8	газ	50,4	8,3
морским	1,7	0,3	нефть	47,4	7,8
внутренним водным	2,4	0,4	нефтепродукты	3,5	0,6
воздушным	0,1	0,0			

5) Можно ли говорить о наличии причинно-следственных связей:

а) между объёмом грузовых перевозок разными видами транспорта и величиной территории России

б) между объёмом грузовых перевозок разными видами транспорта и структурой хозяйства России.

Грузооборот – показатель объёма перевозок грузов, равный произведению массы груза, перевозимого на определённое расстояние за определённое время (в тонно-километрах).

4. Грузооборот по видам транспорта. Проанализируйте структуру грузооборота. Грузооборот по видам транспорта. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот	
	млрд. т-км	%
Весь транспорт	491,7	100,0
железнодорожный	231,3	47,0
автомобильный	20,4	4,1
морской	3,1	0,6
внутренний водный	2,3	0,4
воздушный	0,7	0,1
трубопроводный	234,0	47,5

1) Какой (или какие) виды транспорта доминируют по грузообороту?

2) Есть ли различия в видах транспорта – лидерах по перевозкам и лидерам по грузообороту? Как это объяснить?

Грузооборот – показатель объёма перевозок грузов, равный произведению массы груза, перевозимого на определённое расстояние за определённое время (в тонно-километрах).

4. Грузооборот по видам транспорта. Проанализируйте структуру грузооборота.

Грузооборот по видам транспорта. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот	
	млрд. т-км	%
Весь транспорт	491,7	100,0
железнодорожный	231,3	47,0
автомобильный	20,4	4,1
морской	3,1	0,6
внутренний водный	2,3	0,4
воздушный	0,7	0,1
трубопроводный	234,0	47,5

3) Можно ли говорить о наличии причинно-следственных связей:

- между различиями грузооборота по видам транспорта и величиной территории России
- между величиной грузооборота разных видов транспорта и структурой хозяйства России

Грузооборот – показатель объёма перевозок грузов, равный произведению массы груза, перевозимого на определённое расстояние за определённое время (в тонно-километрах).

4. Грузооборот по видам транспорта. Проанализируйте структуру грузооборота.

Грузооборот по видам транспорта. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот	
	млрд. т-км	%
Весь транспорт	491,7	100,0
железнодорожный	231,3	47,0
автомобильный	20,4	4,1
морской	3,1	0,6
внутренний водный	2,3	0,4
воздушный	0,7	0,1
трубопроводный	234,0	47,5

3) Можно ли говорить о наличии причинно-следственных связей:

между структурой грузооборота и размещением минеральных ресурсов и центров обрабатывающей промышленности России

Грузооборот – показатель объёма перевозок грузов, равный произведению массы груза, перевозимого на определённое расстояние за определённое время (в тонно-километрах).

4. Грузооборот по видам транспорта. Проанализируйте структуру грузооборота. Грузооборот по видам транспорта. 2019.

Вид транспорта	Грузооборот	
	млрд. т-км	%
Весь транспорт	491,7	100,0
железнодорожный	231,3	47,0
автомобильный	20,4	4,1
морской	3,1	0,6
внутренний водный	2,3	0,4
воздушный	0,7	0,1
трубопроводный	234,0	47,5

7) Чем, на ваш взгляд можно объяснить малую роль автомобильного транспорта в грузообороте страны?

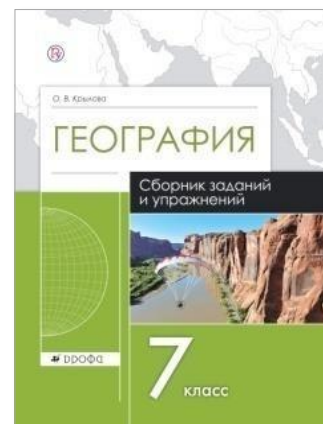
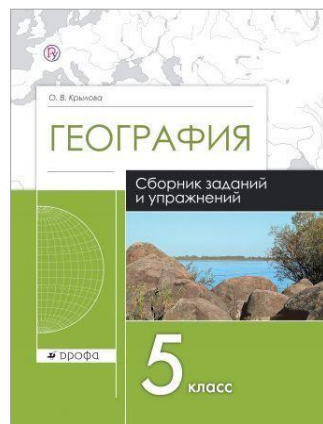
8) Наличие каких экономических проблем можно предположить на основе анализа структуры грузооборота? Обоснуйте свою точку зрения.

3. Возрастная структура парка автомобилей. Проанализируйте структуру автопарка и назовите возможный перечень проблем.

Возрастная структура парка автомобилей. 2017 г.

Количество лет в эксплуатации	Легковые,%	Автобусы	Грузовые
Всего единиц	100	100	100
до 5 лет	28,4	25,3	20,8
5,1 – 10 лет	24,1	26,1	18,0
более 10 лет	47,5	48,6	61,2

Серия рабочих тетрадей по географии, направленная на формирование универсальных учебных действий (УУД)



rosuchebnik.ru, [росучебник.рф](http://rosuchebnik.ru)

Москва, Пресненская наб., д. 6, строение 2
+7 (495) 795 05 35, 795 05 45, info@rosuchebnik.ru

Нужна методическая поддержка?

Методический центр
8-800-2000-550 (звонок бесплатный)
metod@rosuchebnik.ru

Хотите купить?

 **ook 24**

Официальный интернет-магазин
учебной литературы book24.ru



LECTA

Цифровая среда школы
lecta.rosuchebnik.ru



Отдел продаж
sales@rosuchebnik.ru

Хотите продолжить общение?



youtube.com/user/drofapublishing



fb.com/rosuchebnik



vk.com/ros.uchebnik



ok.ru/rosuchebnik