

Разбор заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по географии 8 класс

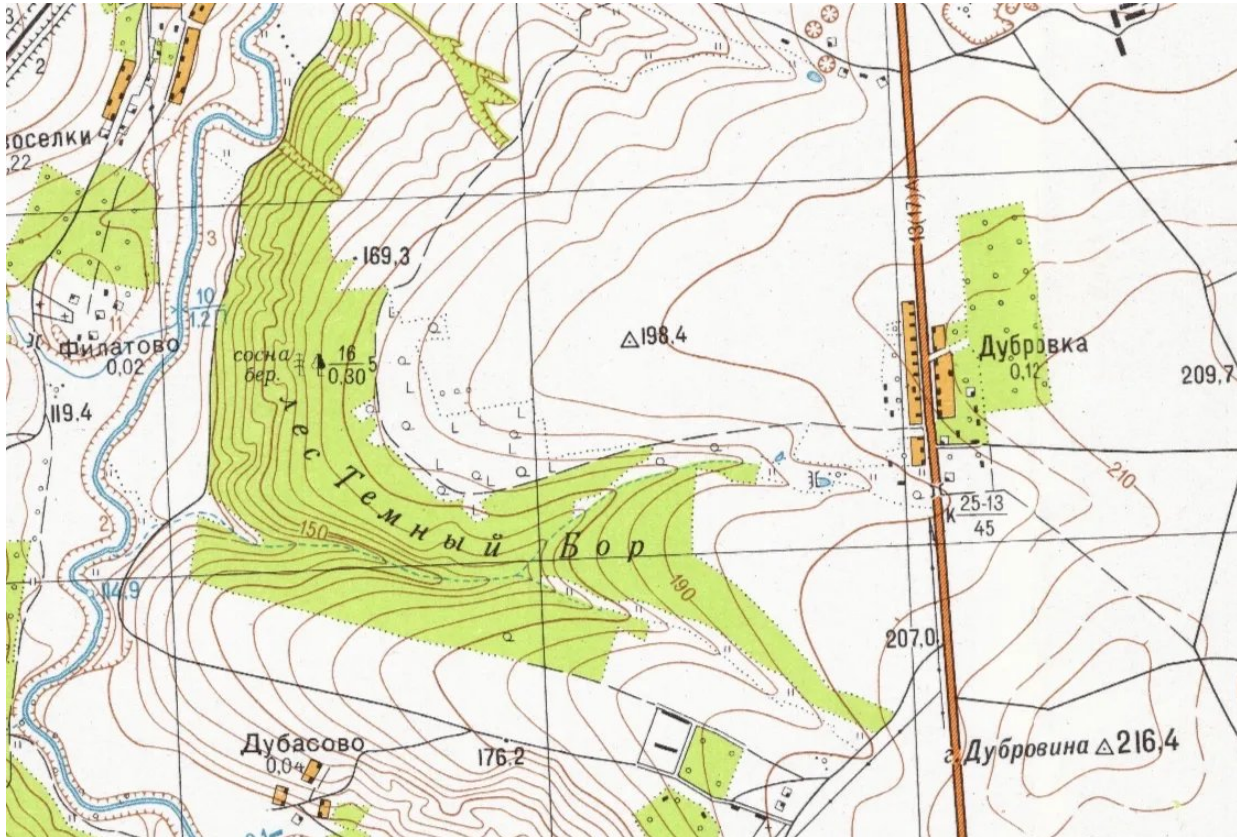
**2026/2027 учебного года
в Свердловской области**

Разработчик –
Гурьевских Ольга Юрьевна,
заведующий кафедрой географии, методики
географического образования и туризма
УрГПУ, кандидат географических наук



Источники географической информации

Задания по географической карте



Укажите какая форма рельефа расположена к западу от посёлка Дубровка?

Для выполнения этого задания нужно уметь «читать» топографическую карту и знать определения основных форм рельефа:

- **Увал** — вытянутая возвышенность с плоской или слегка выпуклой вершиной и пологими склонами. На карте определяется по вытянутым горизонталям.
- **Лощина** — вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении. На карте — V-образный рисунок горизонталей.
- **Балка** — сухая или с временным водотоком долина с плоским дном.
- **Овраг** — глубокое крутосклонное углубление с крутыми склонами.

Источники географической информации

Задания по географической карте

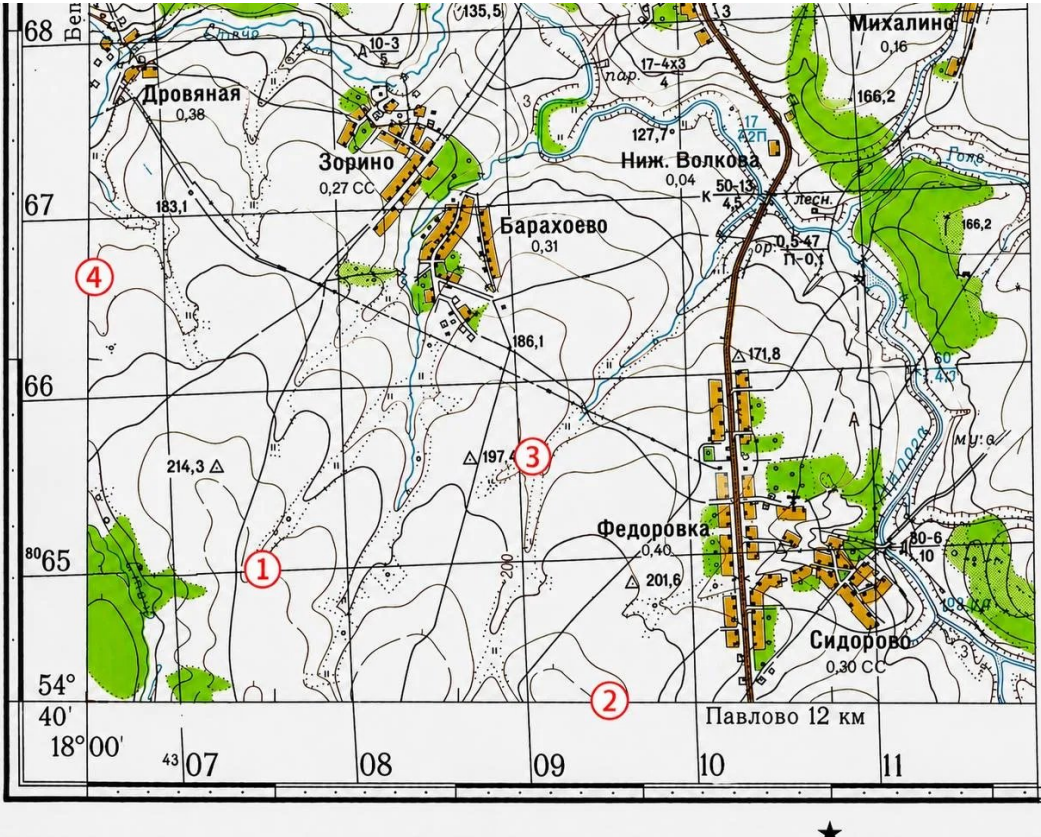
Укажите какая линия на топографической карте обозначает параллель. Выберите и введите соответствующий цифровой индекс в поле для ответа.

Для выполнения этого задания нужно знать элементы оснащения топографической карты

Параллели соответствуют внутренней рамке карты, ограничивающей картографическое изображение.

Линии параллелей не совпадают с горизонтальными линиями километровой сетки – 1, и тем более с линиями меридианов – 4 или вертикальных линий километровой сетки, которые совпадают с осевыми меридианами зон Гаусса-Крюгера - 3.

Параллели на топографических картах — это линии, имеющие одинаковую широту; линий, вдоль которых подписана широта. ! Внимательно изучив карту, определяем, что линия 2 идёт в широтном направлении и имеет градусную подпись — это параллель.



Умение читать карту

Задания по географической карте



Укажите, границы какой ООПТ изображены на фрагменте географической карты?

Ответ: Национальный парк «Югыд-ва»

Разбор:

Югыд-ва — национальный парк в Республике Коми, крупнейший в России.

Входит в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО (вместе с Печоро-Илычским заповедником).

Название национального парка подписано на предложенной географической карте

Задания на проверку географических знаний

Коренные малочисленные народы России - это народы численностью менее 50 тысяч человек, проживающие на территориях традиционного расселения предков, сохраняющие традиционный уклад, хозяйство и промыслы, а также осознающие себя как отдельные этнические общности. На сегодняшний день к коренным малочисленным народам России официально отнесено 47 этносов. Укажите вариант, в котором все перечисленные народы относятся к группе коренных малочисленных народов России?

- А) камчадалы, ингуши, орочи
- Б) буряты, эвены, тазы
- В) кереки, чувашы, вепсы
- Г) ненцы, манси, ижорцы**

А) Ингуши не относятся к малочисленным народам. Их численность в России значительно превышает лимит в 50 тысяч человек и составляет более 500 тысяч.

Б) Буряты являются одним из крупнейших коренных народов Сибири. Их общая численность превышает 460 тысяч человек.

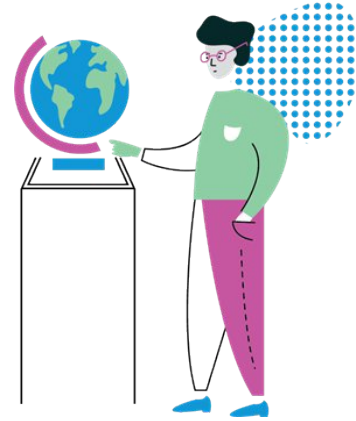
В) Чувашы являются одним из многочисленных народов России (пятое место по численности в стране, более 1 миллиона человек) и имеют свою национально-территориальную республику.

Задания на проверку географических знаний, эрудицию и кругозор

Отметьте хребет, который считается последним крупным географическим открытием на суше, совершённым в XX в.

- А) Черского
- Б) ЯблоновыЙ
- В) Басеги
- Г) Аляскинский

Хребет Черского стал последним крупным географическим открытием на суше в XX в. Он был открыт и исследован в 1926 году экспедицией под руководством советского геолога С.В. Обручева и картографа К.А. Салищева.



Разбор:

- **Хребет Черского** (на северо-востоке Якутии и Магаданской области) был открыт в ходе геологических исследований в 1926 году экспедицией Сергея Обручева. Это было одно из последних крупных географических открытий на суше в XX веке.
- *ЯблоновыЙ* и *Верхоянский* хребты были известны уже в XIX веке.
- *Аляскинский* хребет находится не в России и был известен ранее.

Задания на проверку функциональной грамотности

В ходе полевых исследований школьники установили, что годовая сумма осадков на метеостанции составляет 520 мм, а испаряемость за тот же период — 410 мм. Рассчитайте коэффициент увлажнения. Ответ округлите до десятых и введите в поле для ответа.

Ответ: 1,3

Решение:

Коэффициент увлажнения вычисляется по формуле:

Кувл. = Осадки / Испаряемость

1.Подставляем значения: Кувл. = 520 / 410 = 1,268...

2.Округляем до десятых: 1,3

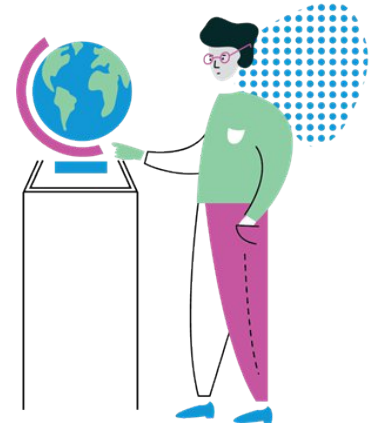
Разбор:

Коэффициент увлажнения показывает отношение количества осадков к испаряемости на данной территории.

Если коэффициент больше 1 — увлажнение **избыточное**.

Если меньше 1 — **недостаточное**.

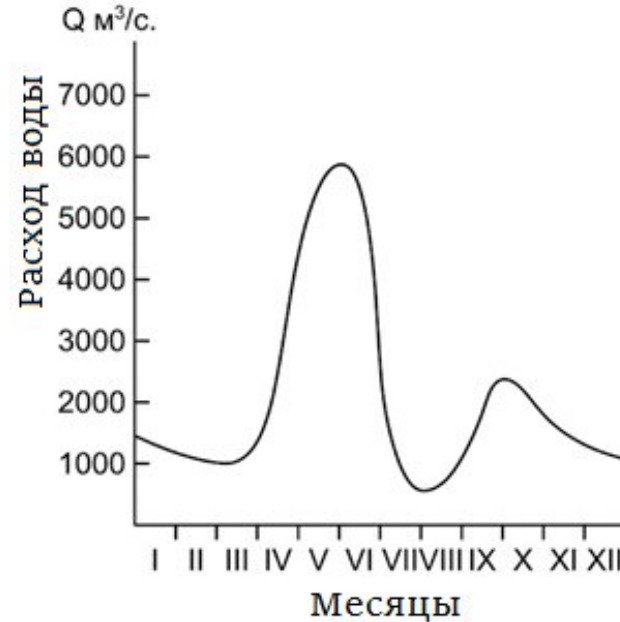
В данном случае он $> 1 \rightarrow$ территория с избыточным увлажнением.



Задания на проверку географических знаний

Рассмотрите гидрограф реки. Отметьте, какой тип питания для нее является **основным**.

- А) Снеговой
- Б) Дождевой
- В) Подземный
- Г) Ледниковый

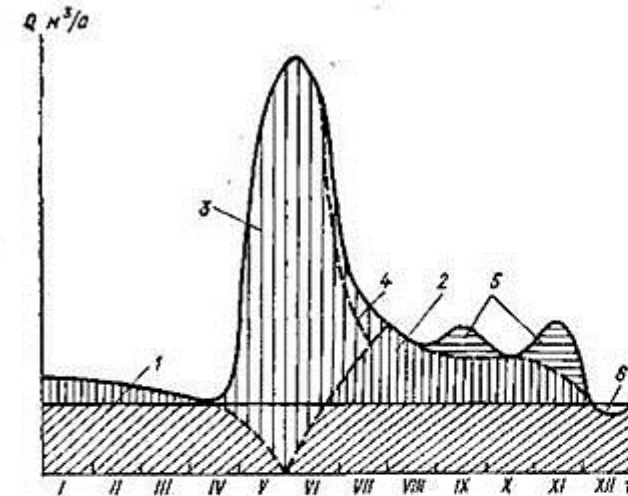


Разбор:

Гидрограф — это график изменения расхода воды в реке в течение года. На представленном гидрографе ярко выражен **весенний пик половодья** (май–июнь) и резкий спад летом, характерный для рек **снегового питания**.

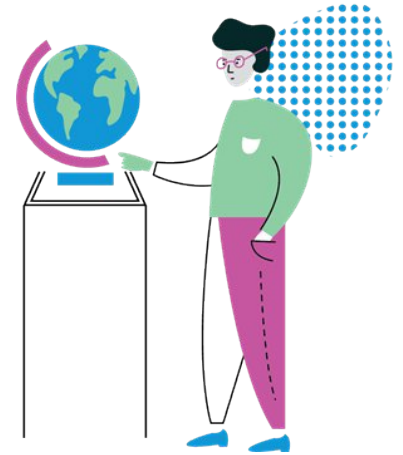
Такие реки распространены на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири (например, Волга, Обь).

Дождевое питание даёт несколько пиков в течение года (летом–осенью), подземное — сглаженную кривую без резких пиков, ледниковое — пик в середине лета (июль–август).



1 — глубокое подземное питание, 2 — верховое подземное питание, 3 — снеговое половодье. 4 — отдача поймы, 5 — дождевые паводки, 6 — потери стока воды на образование льда.

Схема расчленения гидрографа р. Волги по источникам питания методом Б.В. Полякова.



Задания на проверку географических знаний и номенклатуры

Основная часть кавказской границы России проходит по Главному Кавказскому хребту. Укажите вариант, где верно указано государство и субъект Российской Федерации, имеющий с ним границу первого порядка.

- А) Южная Осетия – Чеченская Республика
- Б) Абхазия – Республика Дагестан
- В) Абхазия – Карачаево-Черкесская Республика**
- Г) Грузия – Краснодарский край



Задания на установление причинно-следственных связей и закономерностей

Расположите перечисленные типы территорий в порядке возрастания степени антропогенного изменения природных ландшафтов (от наименьшей к наибольшей). Ответ запишите в виде последовательности букв в поле для ответа.

- А. Сельскохозяйственные угодья (пашни, поля)
- Б. Лесохозяйственные угодья (вырубки)
- В. Населенные пункты городского типа
- Г. Населенные пункты сельского типа
- Д. Болота

Ответ: ДБАГВ

Разбор:

Болота (Д) — наименее изменены человеком (естественный ландшафт).

Вырубки (Б) — леса изменены хозяйственной деятельностью, но не изменена почва.

Пашни и поля (А) — значительное антропогенное изменение – сведение растительности, изменена почва – за счет распашки.

Сельские населённые пункты (Г) — более сильное изменение (застройка, коммуникации), но малоэтажная застройка.

Городские населённые пункты (В) — максимальная степень антропогенного изменения (застройка, асфальт, инфраструктура, изменение рельефа, геологии и микроклимата).

An abstract geometric composition on a light green background. On the left, a large pink female symbol is partially visible, with a dotted circle below it. In the center, the Roman numeral 'XV' is written in white. To the right, there is a grid of 15 circles arranged in 5 rows and 3 columns; the first four columns are blue, and the last column is pink. Various geometric shapes, including rectangles and a parallelogram, are scattered throughout the composition in blue and white. At the bottom left, the Roman numeral 'III' is written in white.

