

РЕКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ



*Материал подготовила учитель
географии МКОУ «Покровская основная
общеобразовательная школа» Мещовского
района Калужской области*

Кирюханова Елена Сергеевна

На территории Калужской области протекает 2043 реки общей протяжённостью 11670 км. Из них 280 рек имеют длину более 10 км, общей протяжённостью 7455 км, а рек и очень малых водотоков (ручьи) длиной менее 10 км на территории области насчитывается 1763. Их общая протяжённость около 4215 км.

Реки области относятся к бассейнам Каспийского (р. Волга) и Чёрного (р. Днепр) морей. 83% территории области относится к бассейну р. Волги, и только 17%- к бассейну р. Днепр. К бассейну р. Волги относятся р. Ока и её притоки: реки Угра, Жиздра, Протва, Нара, Таруса и др., а к бассейну р. Днепр – левые притоки р. Десны: реки Болва, Снопоть и Ветьма.



Бассейны океанов

- Северного Ледовитого
- Тихого
- Атлантического
- Запкнутая область внутреннего стока

Цифрами обозначены :

- 1 БЕЛОЕ МОРЕ
- 2 ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
- 3 АЗОВСКОЕ МОРЕ

1900

Северный Морской путь
Расстояния между пор-
тами, в км

ПАДЕНИЕ – это разница высот между истоком и устьем. (в метрах)

$$H = H_1 - H_2, \text{ где}$$

H_1 – абсолютная высота истока,

H_2 – абсолютная высота устья.

УКЛОН – отношение падения реки (в см.) к ее длине (в км.)

$$I = H : L, \text{ где}$$

I – уклон реки;

H - падение реки;

L – длина реки.

Ока — крупнейший правый приток реки Волги, длиной почти 1500 км (1498,6 км), протекающая по территории 7 областей Центральной России: Орловская область, Тульская область, Калужская область, Московская область, Рязанская область, Владимирская область и Нижегородская область. Площадь водосборного бассейна Оки — 245 тыс. км². Исток реки Оки находится на высоте 226 м., у деревни Александровка в Глазуновском районе Орловской области, а устье реки Оки находится на высоте 64 м., в Нижнем Новгороде, где она впадает в Волгу

Питание реки Оки смешанное: 65% - снеговое, 20% - дождевое, 20% - подземными водами.

За зиму на берегах Оки скапливается так много снега, что в половодье уровень воды может подняться на 10-15 метров, а скорость течения возрастает до 4-5 м/сек. Ледостав начинается в декабре, ледоход начинается в конце марта.

Количество притоков превышает сотню. Крупнейшие реки из них: Угра, Жиздра, Протва — протекают по территории Калужской области

1 задание

Определить падение реки Оки.

2 задание

Определить уклон реки Оки.

Река Ока



Река Угра – самый большой приток р.Оки. Длина реки 399 км. площадь бассейна — 15 700 км² Исток р. Угры находится в лесах Смоленской области, на высоте 209 м. Неподалеку от Калуги, Угра соединяется с Окой, высота устья 117.3 м.

Питание у Угры, смешанное, при этом: Большая часть влаги поступает за счет таяния снегов (на долю этого источника приходится 60% пополнения). Меньшее количество воды обеспечивают грунтовые воды (30%). Оставшуюся часть приносят дожди.

Половодье начинается в середине апреля, высокий уровень воды держится в течение 1,5 месяцев. В это время глубина может подняться на 3-4 метра, а по руслу пройти до 70% годового стока. Лед начинает образовываться на реке в середине ноября.

У реки более 40 притоков (не считая мелких ручьев, не отмеченных на картах ни Смоленской, ни Калужской областей), из которых главными считаются: Воря, Шаня, Теча, Жижала, Ресса, Изверь.

1 задание

Определить падение реки Оки.

2 задание

Определить уклон реки Оки.

Река Угра



Начало Жиздры находится в болотистой местности к северу от деревни Заболотье. Высота устья 210м. Общая дина реки, именуемой Жиздрой, составляет 223 километра. Водосборный бассейн имеет площадь, превышающую 9170 км². Протекает река в Калужской области, иногда выходя на территорию Тульской. На границе регионов вливается Жиздра в Оку, пополняя значительно воды данной артерии. Устье артерии находится недалеко от небольшого посёлка Перемышль, высота устья 121м.

Ледостав наблюдается с конца октября. В районе Козельска замерзает артерия в конце ноября. Полностью открывается вода в конце марта – начале апреля. Иногда явление наблюдается позднее, в последние апрельские дни.

Питается получает в результате таяния снежного покрова. В летний период пополняются воды после прохождения осадков в виде дождя.

1 задание

Определить падение реки Оки.

2 задание

Определить уклон реки Оки

Река Жиздра



Источники.

1.Е.Н.Богданова. Физическая география Калужской области. -

Калуга: Издательство Н.Бочкарёвой, 2003г.

<https://oreke.ru/evraziya/rossiya/reka-ugra>