

РЕКА ИСТРА



**Работу выполнила
Ученица 4 «Б» класса
Трифонова Татьяна**

Исток реки Истра



Начинается в болотистом лесу в 2 км к востоку от станции Покровка Ленинградского направления.



Характеристика реки Истра

Длина – 113 км

Ширина – до 40 м

Глубина – до 1,5м



Истра — извилистая, быстрая и мелководная река. Дно ее усеяно гравием и песком, глубина от 0,5 до 1,0 м, местами до 2 м. На реке встречаются впадины и омуты, достигающие 2—3 м глубины. Ширина ее колеблется от 8 до 40 м. Течение в реке довольно сильное и быстрое. Течение и крутые повороты реки подмывают ее берега, в связи с чем они нередко бывают обрывистыми и крутыми.



Источниками питания рек являются талые снеговые воды (около 60 %), грунтовые воды (20–28 %) и дожди (12–20%), то есть пополнение рек происходит в основном за счет поверхностного стока.

Характерные черты режима рек: ярко выраженное весеннее половодье, низкий уровень вод летом и некоторое повышение уровня осенью.



Река Истра, левый приток Москвы, вытекает около поселка Поварово и впадает в Москву около поселка Петрово-Дальнее на уровне 128 м.



Река Истра протекает через три района Подмосковья:
Солнечногорский, Истринский и Красногорский.

Истра очень красива
и живописна. Не зря
на ней построили
множество
санаториев и домов
отдыха.



Река Истра течет по красивой долине, которая считается одной из самых красивых в Подмосковье. На берегах реки расположен город Истра.



**Г.
Истра**

Река Истра в черте города Истры

Притоки

Правый приток:

- Белянка – 9 км
- Малая Истра – 44 км
- Нудоль – 75 км
- Раменка – 75 км
- Катыш – 77 км
- Чёрная – 77 км
- Палишня – 96 км

Левый приток:

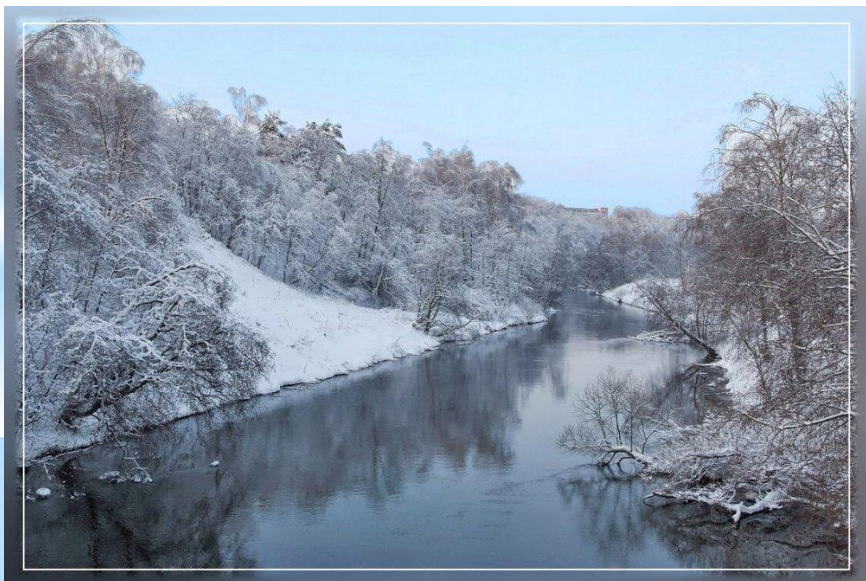
- Грязева – 19 км
- Песочная – 42 км



Малая Истра

Красота реки Истра в разное время года

Зима



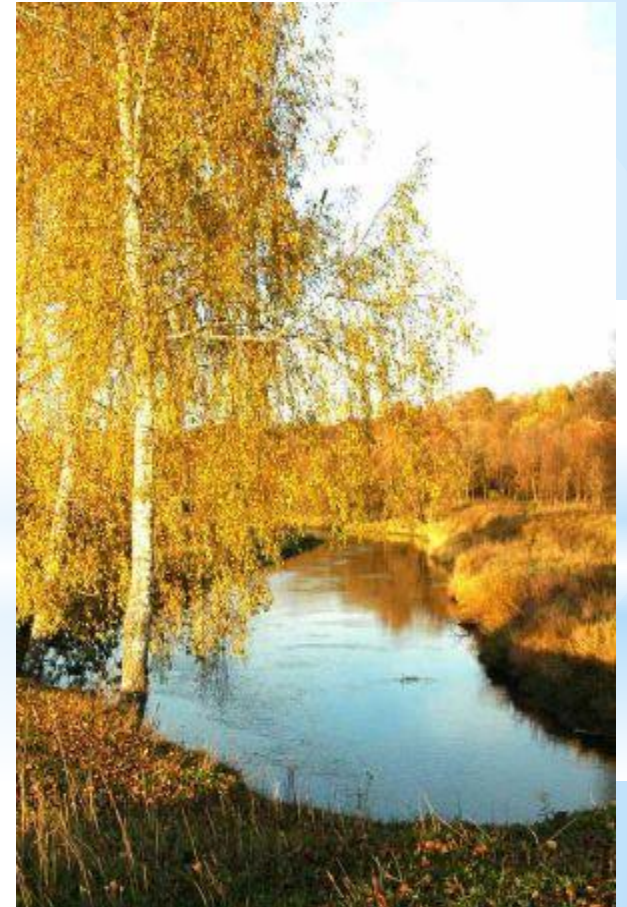
Весной



Летом



Осенью



Животные реки Истры

В Истре водится большинство видов рыб, характерных для Средней полосы России: плотва и уклейка, елец, речной гольян и ерш, окунь, лещ, золотой и серебряный караси щука, налим.

После Истринского водохранилища в реке обитает голавль, пескарь, голец, язь и жерех.



В верхнем течении реки
расположено Истринское
водохранилище.



На водохранилище
расположена
гидроэлектростанция.

Использование реки человеком

- ❑ По берегам реки издревле люди создавали свои поселения, с незапамятных времен и до сих пор реки служат путями сообщения.
- ❑ Воды реки используются для водоснабжения населения питьевой и технической водой, для рыболовства и гигиены человека, а в последние годы все более активно - для отдыха и лечения.
- ❑ Реку Истра широко используются для орошения и полива полей, заключают в себе огромный запас дешевой энергии и благодаря созданию гидроэлектростанции являются важнейшим источником электроэнергии.



Охрана реки

- ❑ Контроль состояния и очистка акваторий реки
- ❑ Строительство очистных сооружений
- ❑ Угроза паводка на р. Истре возникает каждый раз, когда бывает обильная снежная зима. В районе имеют большой опыт по борьбе с паводками.
- ❑ Очень многое зависит и от нас самих! Посмотрите на эти фото.





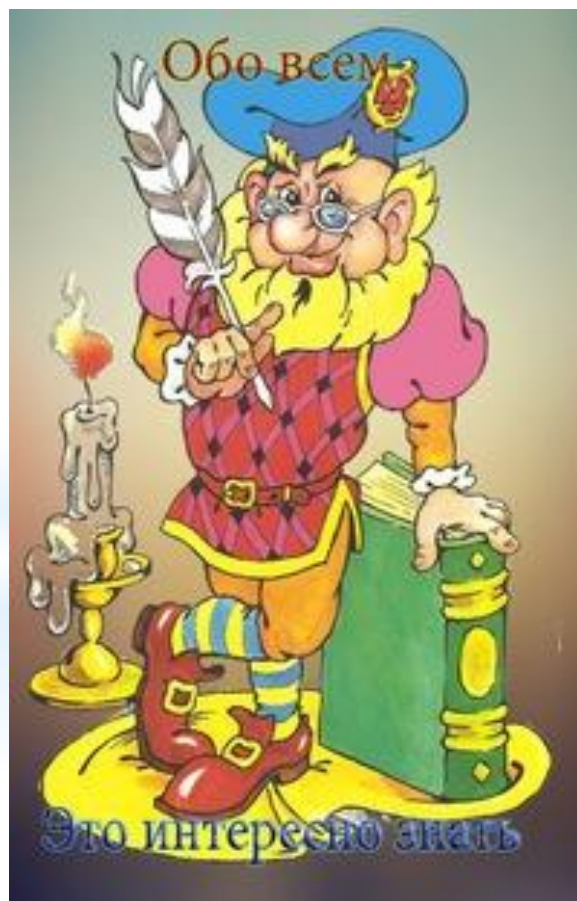
Рыболовные дневники — FION.RU



Правда, ужасно? Конечно, мы не можем предотвратить сброс отходов в реку, изменить фильтры или как-то принять участие в очистке реки.

Но мы можем **не бросить** очередную банку, бутылку или палку. Ведь если каждый бросит что-то незначительное, вот и получается такое...

ЭТО ИНТЕРЕСНО





**Князь
Василий Васильевич
Тёмный**

Первые упоминания о реке Истра датируются 1461 годом и содержатся в духовной грамоте великого князя Василия Васильевича. В писцовых книгах XVI века указана под названиями

***Большая Истрица
и Большая Истра.***

В более поздних источниках, в том числе в Книге Большому чертежу 1627 года, вновь фигурирует как **Истра**.

Левитан Исаак Ильич

Лето 1885 года Левитан проводит вместе с семьей Чеховых в усадьбе Бабкино, под Новым Иерусалимом, на берегу реки Истры. Здесь художник пишет картины «Усадьба Бабкино» и «Река Истра».



«Река Истра»



Лесная река. Осень на реке Истра. 1885-1886