

«Есть в нашем городе река, Ее зовут Нева...»



Капельян Ирина Натановна,
учитель географии и естествознания.
ГБСКОУ № 613 (коррекционная школа 8 вида),
г. Санкт-Петербург



Что мы видим на этих кадрах?

О какой реке идет речь?

**«Есть в нашем городе река,
Ее зовут Нева...»**



Каждая река имеет своё начало и свой конец. Как называется место, откуда река берет свое начало?



1

п и т е р

2

о с т р о в

3

э р м и т а ж

4

с о б о р

5

п а р к



3. Главн. Б. кр. у. з. в. о. р. (б. а. н. о. в. е. з. ?
4. п. з. а. й. к. р. и. т. И. К. с. а. м. о. с. т. и. ... П. о. б. е. д. ы. ?
крупн. а. з. в. а. ж. н. ы. м. у. з. е. а. в. о. о. р. а. р. о. д. а. ?

Каждая река имеет своё начало и свой конец. Как называется место, откуда река берет свое начало?

Место впадения реки в водохранилище, озеро, море или другую реку – **устье**.

Исток — место, где река

Как называется место, куда река впадает?

Ребус.



— — — ,

усы

у

с



— — — , , ,

торт

т

ь

устье

ь



, ,
— — —

лев

е

Каждая река имеет своё начало и свой конец.

Место, где река или ручей берёт своё начало – **исто́к**.

Место впадения реки в водохранилище, озеро, море или другую реку – **у́стье**.

Откуда берет начало Нева?

Онежское озеро

Ладожское озеро

Озеро Байкал

Куда впадает Нева?

Ботнический залив

Куршский залив

Финский залив



Река Нева вытекает из мелководной Шлиссельбургской губы **Ладожского озера**.

Правильно!



В истоке реки Невы природа создала небольшой остров, который охраняет выход из Ладожского озера в Неву. Издавна он назывался Ореховым. На этом островке возвышаются стены и башни крепости, которая стала оплотом Русского государства на многие века. В 1323 году новгородцы заложили здесь **крепость Орешек**. Столетиями воевали шведы и русские за крепость Орешек, она переходила из рук в руки и только в начале XVIII века Петр I завоевал крепость и переименовал ее в **Шлиссельбург** - "Ключ-город" (*ныне город Петрокрепость*).



Придется еще
подумать!



Река Нева впадает в Невскую губу
Финского залива.

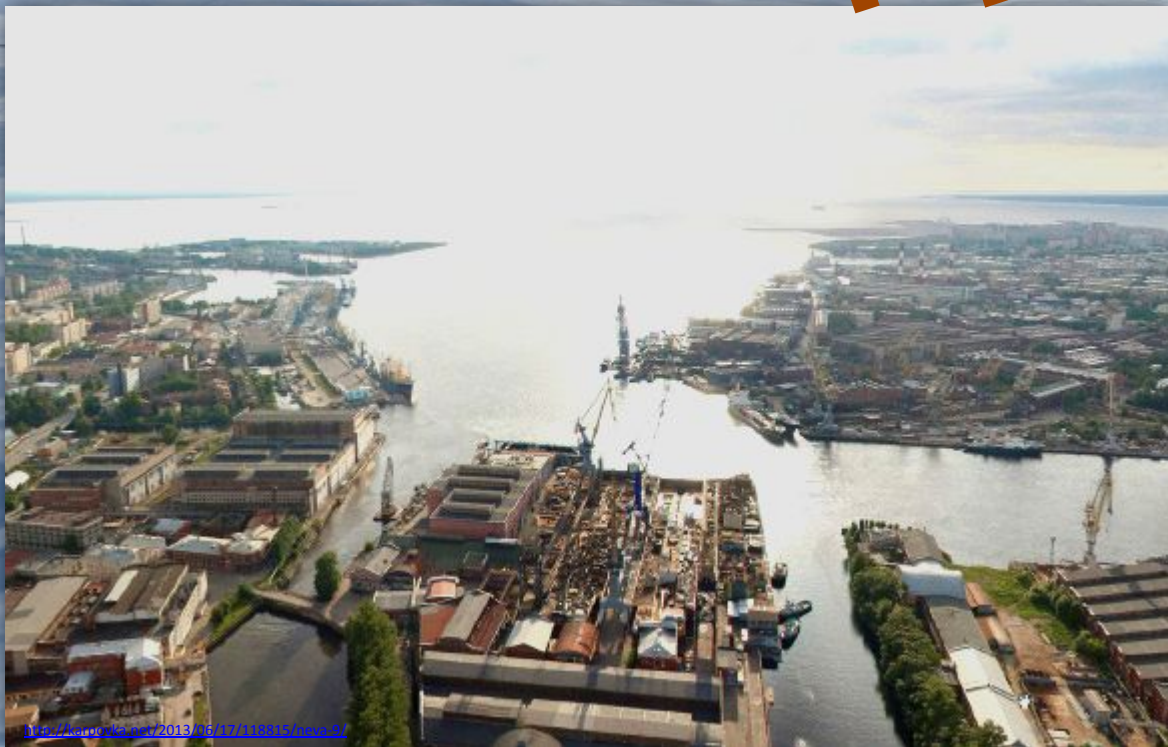
За устье реки принимается створ
против Невских ворот морского
торгового порта.

Правильно!

Устье Невы представляет
собой **дельту**.

Справка

Дельта —
низменность в низовьях
реки, прорезанная
разветвлённой
сетью рукавов и протоков.



<http://www.foto-ua.com/2013/06/17/018015.html>



Дельта Невы

Наиболее значительные рукава дельты - Большая и Малая Нева, Большая, Средняя и Малая Невки; каналы: Морской, Обводный, Грибоедова, Крюков.

Крупнейшими островами в дельте Невы являются: Васильевский, Петроградский, Крестовский, Декабристов.

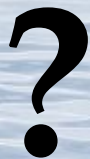


Итак, у Невы в дельте **5** рукавов.

Прито́к – это

ВОДОТОК,

впадающий в
более крупный
водоток.



Нева за счет своих притоков очень полноводна.

**Знаете ли вы
притоки Невы?
(Какие притоки
здесь лишние?).**

Охта

Кама

Ижора

Ока

Тосна

Мга

Мга



**Какая река на схеме
является правым
притоком Невы?**

**Как определить, какой
приток левый, а какой
правый?**

Найдите на карте
притоки Невы:

Охту

Мга

Тосну

Ижору

Назовите левые
притоки Невы

Мга

Тосна

Ижора



История

Единого мнения откуда пришло название **Нева** у ученых нет. Одни считают, что раньше Ладожское озеро называли "Нево", отсюда и название реки, берущей из него начало. Есть версия, что слово "нева" произошло от шведского "ну" или "ню"- новая, или от слова "нёва"-болото, трясина. Река возникла, когда воды Ладожского озера вышли из берегов и хлынули в сторону Балтийского моря. **Нева - молодая река среди других рек. Ей всего 2500 лет.**



Карта реки Невы. Фрагмент плана Санкт-Петербурга. Издание И.Хоманна

Уровень воды в **Неве** постоянный и зависит только от изменения уровня воды в **Ладожском озере**. Нева необычна тем, что она никогда не мелеет и не разливается весной.



Необычна она и тем, что на **Неве** проходят два ледохода - это когда большие глыбы льда движутся по Неве в сторону Балтийского моря. Первый- Невский, в апреле месяце, когда по Неве идет ее собственный лед.

А недели через две -Ладожский, когда по **Неве** движутся огромные белые глыбы льда из Ладожского озера. Всего 2% Ладожского льда идет по Неве, а остальной лед тает прямо в Ладогe. Ученые подсчитали, что если бы весь Ладожский лед пошел через **Неву**, ему понадобилось бы на это два года.



Осенью же на Неве нередко
случаются такие явления природы,
которые описаны А.С.Пушкиным.

*Но силой ветра от залива
Перегражденная Нева
Обратно шла, гневна, бурлива,
И затопляла острова;
Погода пуще свирепела;
Нева вздувалась и ревела
Котлом клокоча и клубясь,
И вдруг, как зверь
остервенясь,
На город ринулась.....*

А.С.Пушкин "Медный всадник"

В истории города имеются сведения
обо всех наводнениях, но самое
говорятся в этих строчках?
страшное было осенью 1824 года,
когда вода поднялась выше уровня
на 410 см. Она затопила город,
разрушила дома, много людей
погибло.

Эскиз иллюстрации к поэме А.С.
Пушкина «Медный всадник». А.Н.Бенуа.
1923



7 ноября 1824 года на площади у Большого театра.
Ф.Я. Алексеев. 1824 г.

Сейчас берега **Невы** одеты в гранит, а когда-то набережные были деревянными. На набережных **Невы** есть спуски прямо к воде.



В историческом центре города старинные здания выстроились в одну линию вдоль набережных, что придает невским берегам праздничный и строгий вид.



Панорама Английской набережной. Автор фото – Александр Алексеев.



Панорама Университетский набережной. Автор фото – Максим Морозов.

Берега Невы, рек и каналов города могут блеснуть неординарностью. Они гордо несут над водой **342** моста.

В черте города через Неву до отделения рукавов и Большую Неву **9 мостов**.

Дворцовый

Финляндский
железнодорожный

Большой Обуховский
бывший Вантовый

Троицкий
бывший Кировский

Благовещенский
бывший Лейтенанта
Шмидта


Александра Невского

Володарский

Литейный

Большеохтинский

Попробуйте их расставить последовательно, по течению,
в сторону Финского залива.



Берега Невы, рек и каналов города могут блеснуть неординарностью. Они гордо несут над водой **342** моста.

В черте города через Неву до отделения рукавов и Большую Неву **9 мостов**.

Благовещенский
бывший Лейтенанта
Шмидта

Попробуйте их расставить последовательно, по течению,
в сторону Финского залива.

Дворцовый

Троицкий
бывший Кировский

Литейный

Большеохтинский

Александра Невского

Финляндский
железнодорожный

Володарский

Большой Обуховский
бывший Вантовый





Благовещенский мост-первый постоянный мост через Неву. Его еще называют символически "Невской губой", за ним на расстоянии 2-3 километров начинается Финский залив. Создавался мост по проекту инженера путей сообщения С.В.Кербедза с 1843 по 1850 годы. В 1854 году на быке у разводного пролета была поставлена часовня, посвященная Св.Николаю-покровителю мореплавателей (арх. А.И.Штакеншнейдер).



Дворцовый мост через Неву связал Адмиралтейскую и Университетскую набережные. В 1880-е годы возникла потребность в создании постоянной переправы, которая бы соединила Васильевский остров и Адмиралтейскую сторону. Решение о замене наплавного Дворцового моста на постоянный приняли в 1900 году. Дворцовый мост оказался самым сложным с инженерной точки зрения среди всех мостов через Неву. Движение по Дворцовому мосту открыли лишь в 1916 году.



Троицкий мост – третий постоянный мост через Неву. Он соединил Петроградскую сторону с центральными районами города. Еще в 1827 году на этом месте был сооружен самый длинный в Петербурге плашкоутный мост (500м.). Его называли Троицким по находившейся рядом Троицкой площади. Торжественное открытие моста состоялось весной 1903 года. В дни празднования юбилея Санкт-Петербурга вместе с Троицким мостом была открыта новая гранитная набережная между Петропавловской крепостью и Большой Невкой.



Литейный мост (1875-1879) стал второй по счету постоянной переправой через Неву. Он переброшен через Неву в том месте, где она имеет наибольшую глубину 24 метра. Свое название мост получил благодаря Литейному двору, это старейшее предприятие основанное еще Петром I. На Литейном дворе велось литье пушек для успешного ведения Северной войны. Сам Литейный двор не сохранился, но название Литейный закрепилось и за мостом и за нынешним Литейным проспектом, на который мост раскрывается на левом берегу Невы.

Нева, Нева, тобой мы не устанем любоваться!

*Привели меня к дому сперва,
Где жил Пушкин. Сказали: "Постой-
ка..."*

Я спросил: "Эта речка - Нева?"

Мне сказали: "Ты что, это Мойка!"

А потом вроде узкого рва

Видел речку свинцового цвета.

Я спросил: "Неужели Нева?"

- Нет, канал Грибоедова это.

А потом шелестела листва.

Сколько статуй! Какая прохлада!

Я спросил: "Эта речка Нева?"

- Нет, Фонтанка, у Летнего сада.

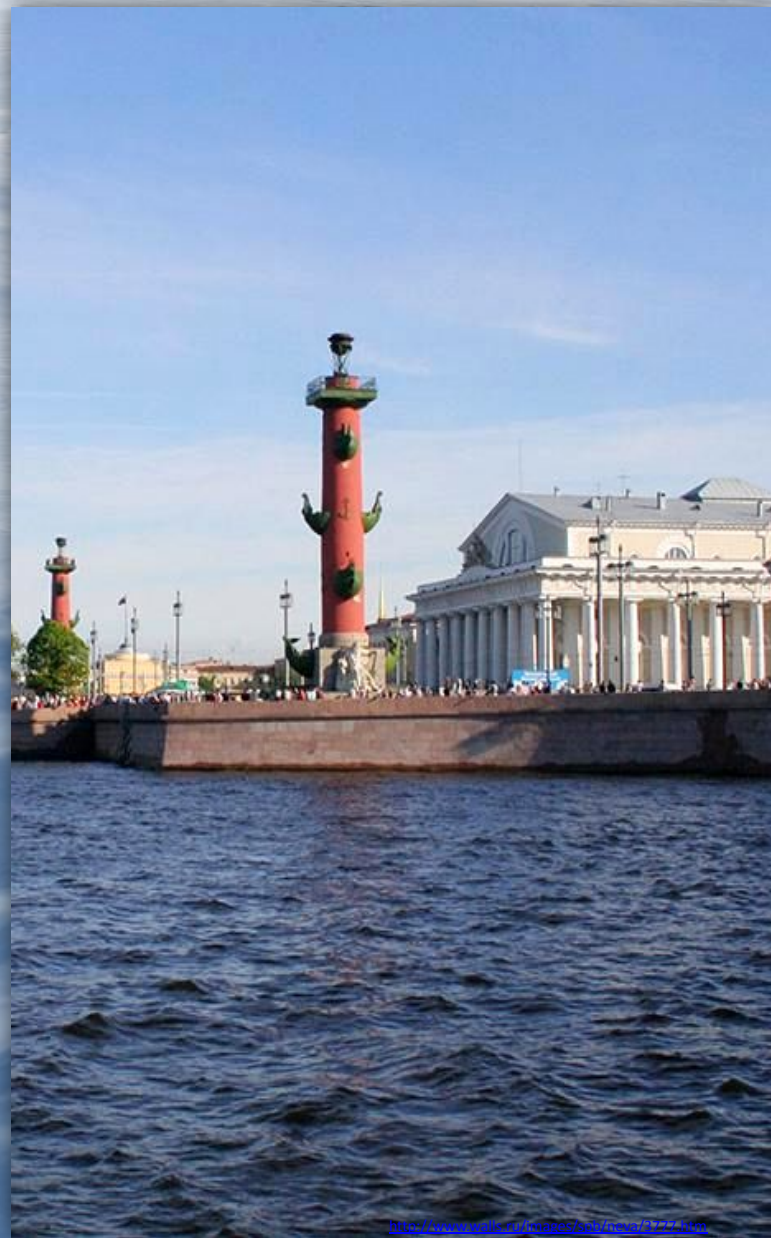
А потом синева, синева,

Шпиль и солнце, и волны, и ветер.

Я не спрашивал: "Это Нева?"

Я и сам бы любому ответил!

А. Кушнер "Ленинградские реки"



Невы державное течение...

(О.Букин)

Смайлики подводят итоги.

Кому было на уроке интересно, а кто скучал?



5

Всего
присутствовало
на уроке

8

учеников



2



1



<http://detkimama.ru/viewtopic.php?ids=5420&p=13>

Удачи!

Аннотац

Презентация выполнена в рамках межшкольного проекта (среди коррекционных школ Московского района Санкт-Петербурга) **«Невы державное течение»** и предназначена для демонстрации в 5 классе. В презентации в тестовом варианте рассматриваются вопросы, связанные с Невой (ее исток и устье, притоки, мосты). В качестве релакса в конце урока демонстрируется фильм «Невы державное течение». В заключение подводятся итоги: понравилось – не понравилось...



Интернет-ресурсы

http://peterburgforchildren.blogspot.ru/2010/11/blog-post_12.html - Петербурговедение для дошкольников

<http://s-pb.in/reki/reka-neva-sankt-peterburg> река Нева

<http://chudesa-sveta.narod.ru/voda/newa/page.htm> Орешек. Единственный остров Невы

http://www.spb-guide.ru/page_485.htm река Нева в СПб

<http://s-pb.in/reki/reka-neva-sankt-peterburg> река Нева в СПб

<http://welcomespb.com/neva.html> Нева река

<http://www.peterburg.biz/peterburg-gorod-na-neve.html> Петербург – город на Неве. Интересные факты

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8B_%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82-%D0%9F%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0 Список мостов Санкт-Петербурга

http://www.hellopiter.ru/Bridges_neva.html Мосты Санкт-Петербурга. Мосты на Неве.

<http://www.youtube.com/watch?v=QGtAiaWySnM> фильм «река Нева», автор Александр Джолос

<http://www.youtube.com/watch?v=3itQAIGvG9w> фильм «Невы державное течение». Автор Олег Букин