

The background of the slide is a close-up photograph of water ripples. The ripples are concentric circles of varying sizes, creating a textured, shimmering effect. The color palette is primarily shades of blue, ranging from a deep, dark blue in the shadows to a bright, almost white highlight where the ripples catch the light.

Рек  
и

Кама и Белая

# Река Кама

**Кама — одна из самых крупных рек России и евразийского континента.**

**Длина Камы, ни много, ни мало, 1805 километров. Даже одно из толкований имени Камы относят к удмуртскому «кема», означает «длинная». Раньше, до появления трех водохранилищ, она была еще длинней — более двух тысяч километров. Общая площадь водосбора более 500-та тысяч квадратных километров! Ширина реки может достигать 1,2 километров. Расход воды один из самых больших в мире — 3800 метров кубических в секунду. Кама собирает воды более 70-ти тысяч рек, среди которых самые значительные Вишера с Колвой, Южная Кельтма, Чусовая с Сылвой, Белая с Уфой, Ик, Коса, Обва, Вятка.**

**В русле современной Камы находится три водохранилища с гидроэлектростанциями: Камское (Камская ГЭС), Воткинское (Воткинская ГЭС) и Нижнекамское (Нижнекамская ГЭС). С учетом того, что среди притоков Камы очень много горных речек, питание река имеет в основном снеговое, но присутствует и**

# Исток

**Исток реки находится на территории Верхнекамской возвышенности, возле деревни Карпушата (село Калига).**

**Исток расположен на высоте 331 метр над уровнем моря, а устье на высоте 36 метров. Русло Камы очень извилисто, с большим количеством стариц. Достаточно сравнить две цифры: общая длина Камы — 1805 км, а расстояние по прямой от истока до устья — всего 450 км. Полноценной полноводной рекой Кама становится только после впадения Вишеры.**

**Берега Камы имеют равнинный характер, лишь местами встречаются возвышенности.**



# История названия Камы

Самое популярное толкование названия Камы связано с его индийским происхождением. Действительно, в пантеоне индийских богов есть Кама (божество любви). В переводе с индийского «Кама» означает любовь, желание. Вопрос лишь в том, как это название могло попасть на территорию современного Урала. Возможно, это название дали реке местные племена, которые имели индийские корни либо очень тесно контактировали с выходцами из Индии. В древние времена Кама имела несколько названий, в том числе ее называли Иделем.

У разных народов бытовали и такие топонимы: Буджим-кам (удмурты), что значит «белая река», Шур Атал (чуваши), Чолман-вис (черемисы и татары). Надо отметить, что в некоторых языках (в том числе и в древнеиндийском) корень «кам» или «кама» переводился просто как «река» или «вода». Сравните с тем же Буджим-кам у удмуртов. Этот корень попал к местным племенам в середине 2-го тысячелетия до нашей эры, когда в бассейн междуречья Волги и Камы проникли индоиранские племена. Есть версия происхождения названия Камы от имени мифологического персонажа — богатыря Кама (иногда Кома). По легенде, бытовавшей среди местных племен, он спас человечество от потопа, прорыв в земле канал. Интересен сам способ, с помощью которого он это сделал: на веревке протащил огромный камень, который оставил себе глубокую борозду и до ней воде ишла

# Фотопраба

Кам

а



ЗДЕСЬ  
БЕРЕТ НАЧАЛО  
УРАЛЬСКАЯ  
РЕКА КАМА

КАМА











Место слияния Камы и  
Волги.







# Река Белая

Длина реки — 1 430 км, площадь бассейна — 142 тыс. км<sup>2</sup>.

Исток находится в болотах к востоку от горы Иремель, второй по величине вершине Южного Урала, расположенной на северо-востоке Белорецкого района Башкирии. Своё начало берет у подножия хребта Аваляк, близ деревни Новохусаиново Учалинского района. В верхнем течении берега Белой заболочены. Ниже посёлка Тирлянского долина резко сужается, на отдельных участках склоны её круты, обрывисты, покрыты лесом. Ниже впадения правого притока реки Нугуш, по мере выхода на равнину, долина постепенно расширяется; после впадения реки Уфы Белая представляет собой типично равнинную реку.

Питание реки, главным образом, снеговое.

# История названия Легенда

На национальном языке название реки Белой –

**Дэхагуаше** давно в местах, где берет свое начало эта стремительная река, жил старый князь. Жил он со своей дочерью, красота которой была сравнима лишь с красотой луны в небе ночном. А имя у дочери было необычное – Шьыхьгуаше, что означает «покровительница оленей». Однако настал момент выдавать дочь замуж. Желающих стать мужем красавицы и правой рукой богатого князя было много, но ни на одного не посмотрела дочь князя. И стало это для князя мученьем. Однажды услышав лай собак, князь вышел во двор и увидел: стоит его дочь и мило разговаривает с пастухом. Наутро вызвал он пастуха и потребовал у того забыть о его дочери. Однако пастух ответил, что это не в его силах. Да и дочь князя упорно твердила, что сердце ее принадлежит пастуху. Для князя это было невыносимо, и он приказал зашить влюблённых в кожаный мешок и бросить в самую полноводную реку. Слуги выполнили этот приказ, но кто-то сжалился и подбросил влюбленным нож. Река Белая понесла мешок с влюбленными вглубь дремучего леса. Мешок очень долго плыл по реке, пока не пристал к дереву, где пастух разрезал мешок и освободил любимую. Молодые люди поднялись на берег и прошли в лес. Там они построили шалаш, который стал он для них родным домом. Дочь князя приучила лесных оленей, доила их, а пастух на реке ловил рыбу. Как же хорошо им было вдвоём – двум любящим сердцам вдали от злобы, высокомерия, алчности.

А время шло. Старый князь захворал, и его слуги забрели в лес в поисках оленьего молока. Слуги нашли влюбленных и рассказали им, как старый князь тоскует и вспоминает о своей храброй дочери. Княжна сама вместе с любимым отнесла спасительное молоко отцу. Какая же радость ждала раскаявшегося отца! Он, наконец, благословил брак влюбленных. С тех пор остались пастух и дочь князя жить в отцовском доме, а реку, которая спускается к месту, где влюбленные спаслись, назвали Шьыхьгуаше в честь дочери



# Фототрафарет

Бела

я











# Вопросы

Длина р. Камы: 1/3

1805 км

1256 км

2100 км

Какого водохранилища с ГЭС нет у р. Камы?

Камское  
е

Средне-  
камское

Нижне-  
камское

\*Что означает «Кема» на удмуртском?

Глубока  
я

Длинна  
я

Широка  
я

# Вопросы

Длина р. Белой: 2/3

1865 км

1556 км

1430 км

Площадь бассейна р. Белой:

135 тыс.  
км<sup>2</sup>

142 тыс.  
км<sup>2</sup>

151 тыс.  
км<sup>2</sup>

\*В честь кого по легенде назвали реку Белую?

Шхагуаш  
е

Шьыхьгуаш  
е

Шъахгуаш  
е



# Вопросы

3/3  
Какое питание в основном имеют обе реки?

Дождево

е

Снегово

е

Подземно

е

Вопросы по легенде о реке Белая:

- Что приказал сделать князь, узнав что его дочь влюблена в пастуха?
- Что означает Шьыхьгуаше?
- Что спасло влюбленных?

The background of the image consists of a close-up view of water ripples on a light blue surface. The ripples are concentric and spread across the entire frame, creating a textured, shimmering effect. The colors range from a pale, almost white blue to a deeper, more saturated blue.

**Спасибо за  
внимание**