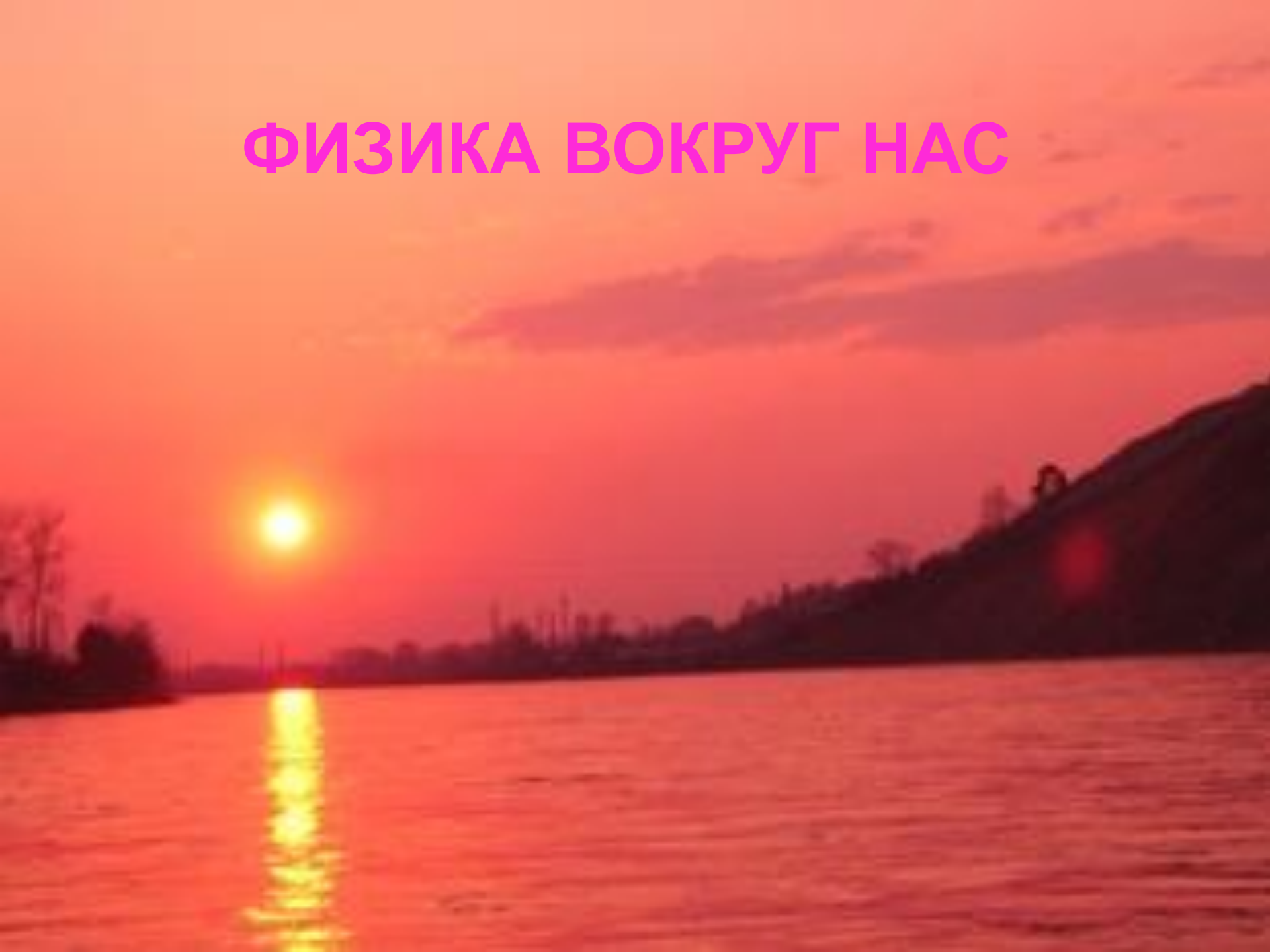



# ФИЗИКА ВОКРУГ НАС





**Расскажи – и я забуду,  
покажи – и я запомню,  
дай попробовать – и я пойму.  
Китайская пословица.**

**То, что вынуждены открыть сами,  
оставляет в Вашем уме дорожку,  
которой Вы сможете снова  
воспользоваться, когда в этом возникает  
необходимость.  
Г. Лихтенберг**



!

10% прочитанного

восприятие слов

восприятие слова

20% услышанного

иллюстрация

словесная расшифровка

30% увиденного

50% увиденного и услышанного

Фильмы, выставки, экскурсии

визуальная расшифровка

70% проговариваемого

Участие в дискуссиях

восприятие и участие

90% проговариваемого и сделанного

Имитация участия в реальном процессе

действия

запоминание

вовлеченность учащихся  
в процесс познания

Северный Урал  
Река Березовая

## **В МИРЕ ПРИРОДЫ В МИРЕ ФИЗИКИ**

**Вас я приветствую, друзья!  
Сегодня в мир науки с вами,  
Постигнув мудрость бытия,  
Войдем мы твердыми шагами.  
Работа мысли и стремленье к знаньям  
Поможет Вам понять всю сущность мирозданья**

**Физика всегда вокруг нас,  
мы постигаем её,  
наблюдая и объясняя  
все происходящее вокруг.**

# Физика вокруг нас



Физика всегда вокруг нас, мы постигаем её, наблюдая и объясняя все происходящее вокруг.

Вечер на Березовой

Знаете, как говорится в народе?  
«Физика — царица всех наук о природе!  
Физика много разделов включает,  
Каждый вопросы свои изучает

# Световые явления

Чусовая



Кама



Вот они, УРАЛЬСКИЕ ЗАКАТЫ!

Сылва



# Игра света на Чусовой



## Радуга на Вишере

Блится пышной радуга дугою,  
То вся видна, то вновь во мгле теряясь,  
И всюду брызжет свежую росю!  
Всю нашу жизнь она воспроизводит:  
Всмотрись в неё – и ты поймешь душою,  
Что жизнь на отблеск красочный походит.

Гёте





Чусовая в мае



Дикое озеро  
Курановка  
Краснокамск

Смотрюсь в тебя, как в зеркало...

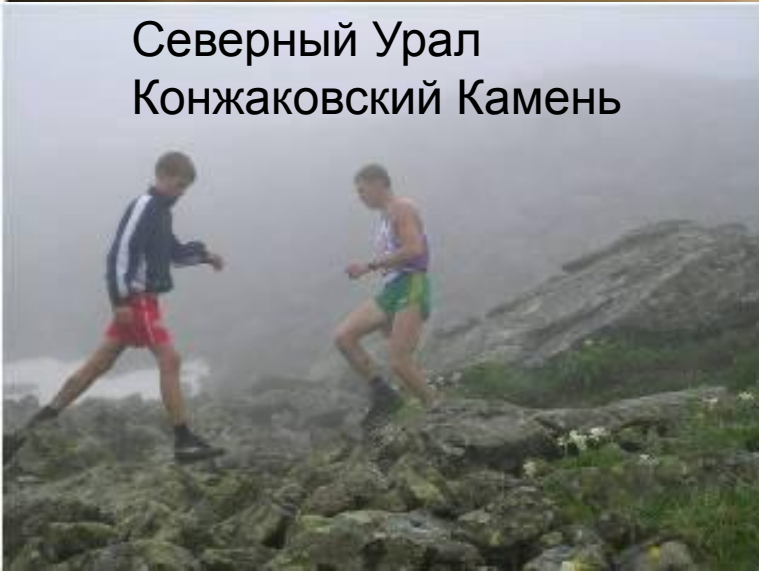
# ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Капризы уральской погоды



Звезды меркнут и гаснут. В огне облака  
Белый пар по лугам расстилается  
По зеркальной воде, по кудрям лозняка  
От зари алый свет разливается.

Северный Урал  
Конжаковский Камень





Тени вечера сгущаются  
Воздух влажен и душист  
И росой умывается  
На деревьях каждый лист  
С.П.Дрожжин:



**Куст заденешь плечом, - на лицо тебе вдруг  
С листьев брызнет роса серебристая.  
И.С.Никитин**

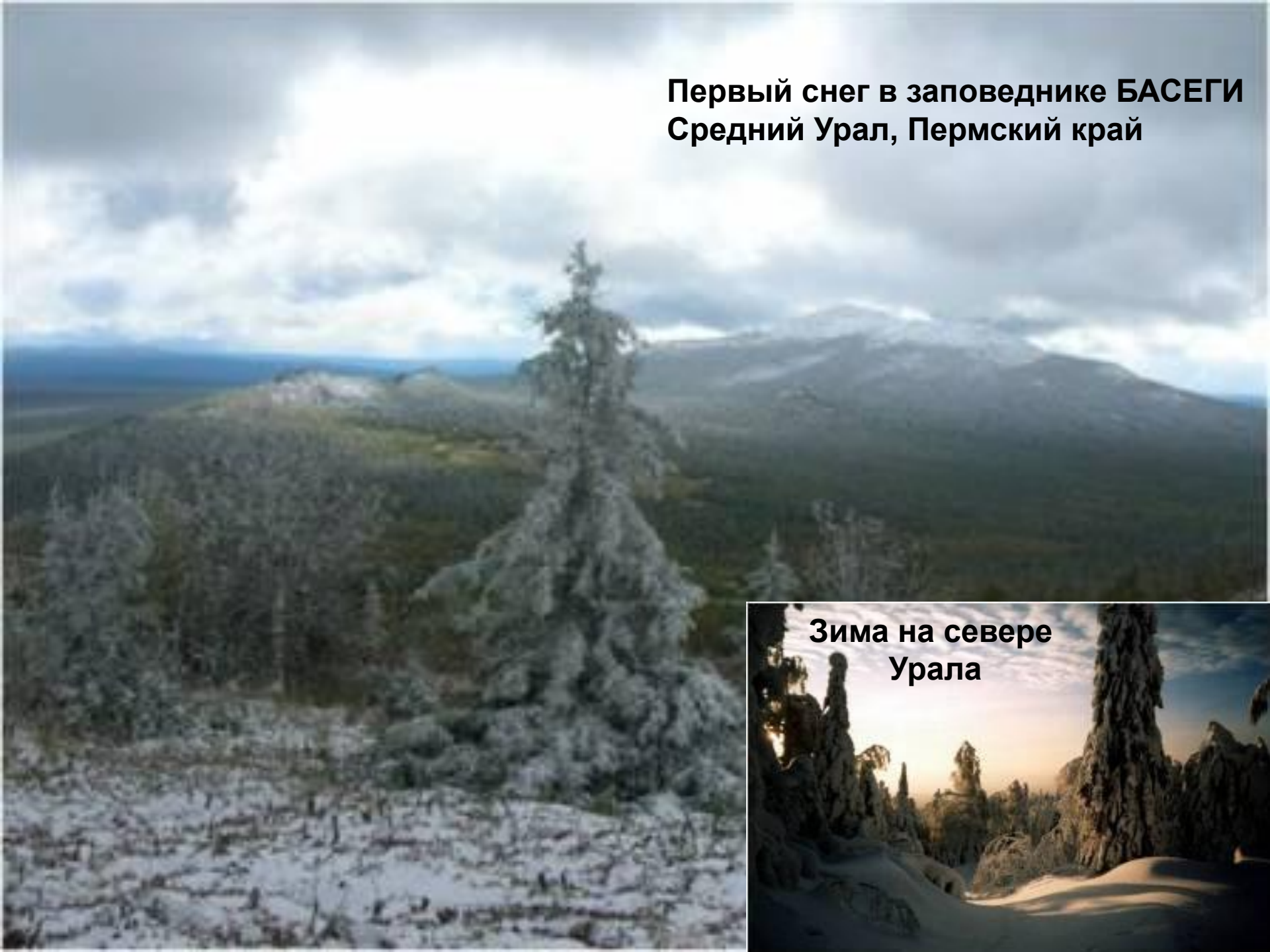


**Утренние луга на Конжаковском Камне**

**Ледяные цветы на Сылве**



**Первый снег в заповеднике БАСЕГИ  
Средний Урал, Пермский край**



**Зима на севере  
Урала**





Походная кухня  
Здесь без физики  
нельзя...



Лучшая посуда-казан







Проза походной жизни:  
ТУРИСТСКАЯ БАНЯ  
Физика и здесь поможет



**Воспитай в себе привычку  
тушить в лесу костер и спичку!**



**Будь осторожен с огнем!**

**Физика огня –целая наука!**



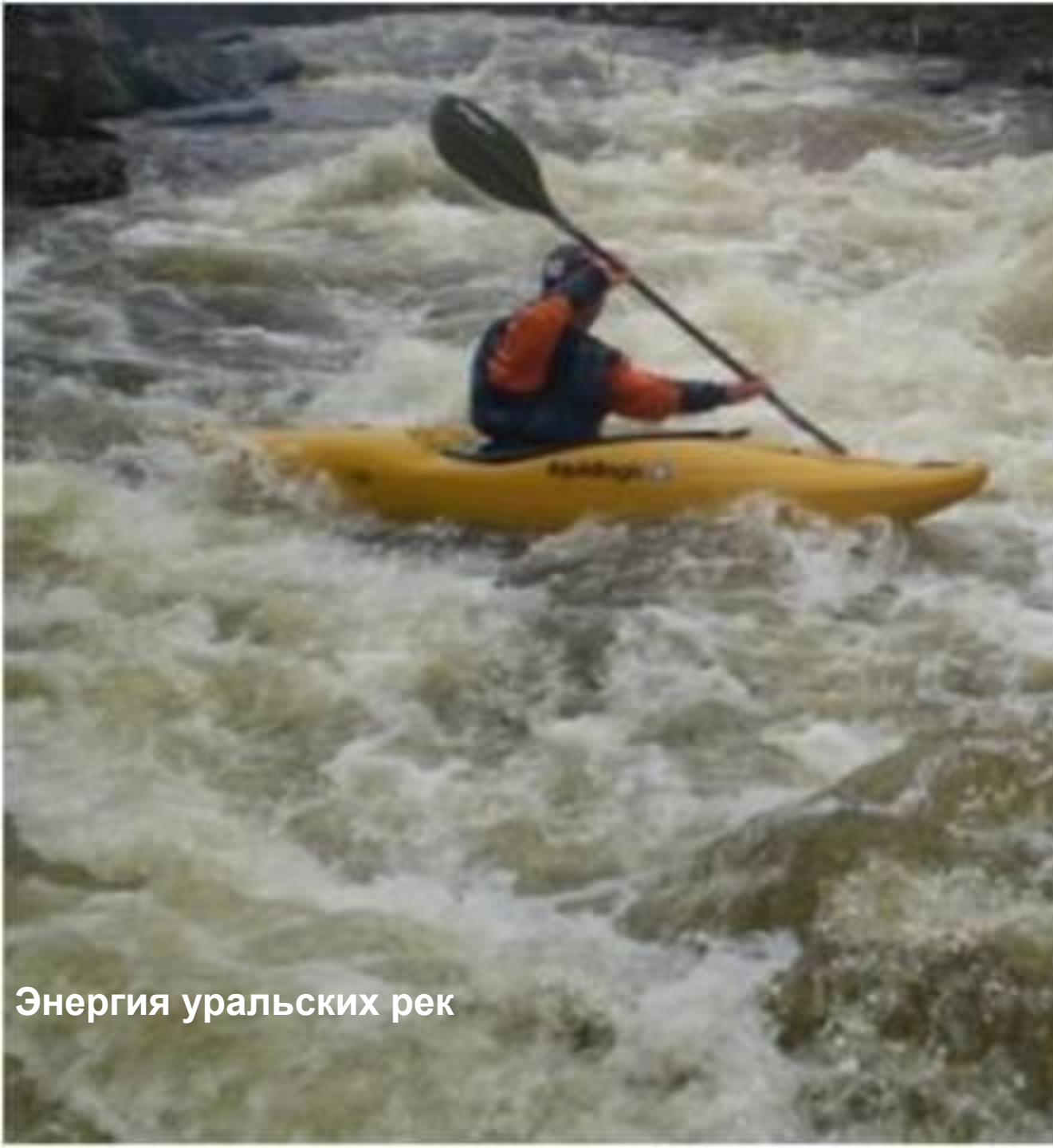
# МЕХАНИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

Вот такие они, уральские реки!



Жигаланские  
водопады  
Северный Урал

Северный Урал  
Река Щугор



Энергия уральских рек



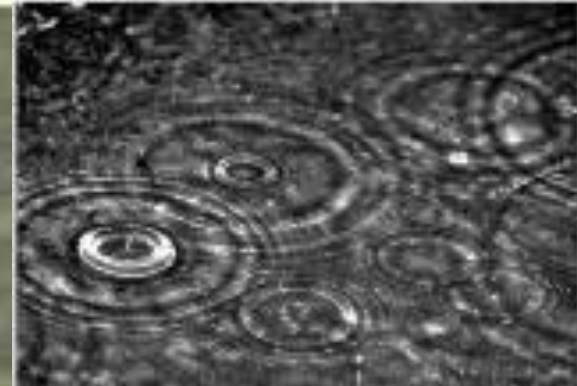
Ишеримский  
водопад



**Сплав – это ЗДОРОВО!!!**  
**Северный Урал**  
**Вишера и Берёзовая**



**Май на Усьве**  
**Средний Урал**



Симфония дождя




Танцы на воде,  
волны на воде...

**Любите физику, друзья,  
Без физики никак нельзя,  
Без света не прожить и дня,  
Как в древнем мире без огня.**

**НАША КАМА**

**Без физики не только свет,  
Компьютер или Интернет,  
Мы не могли бы получить,  
Давайте физику учить!**





Карстовая арка на реке Березовой

Автор:

Новикова З.Ю.

Учитель физики МАОУ «СОШ №2»

Краснокамск, Пермский край.

При оформлении использованы  
личные фотографии.