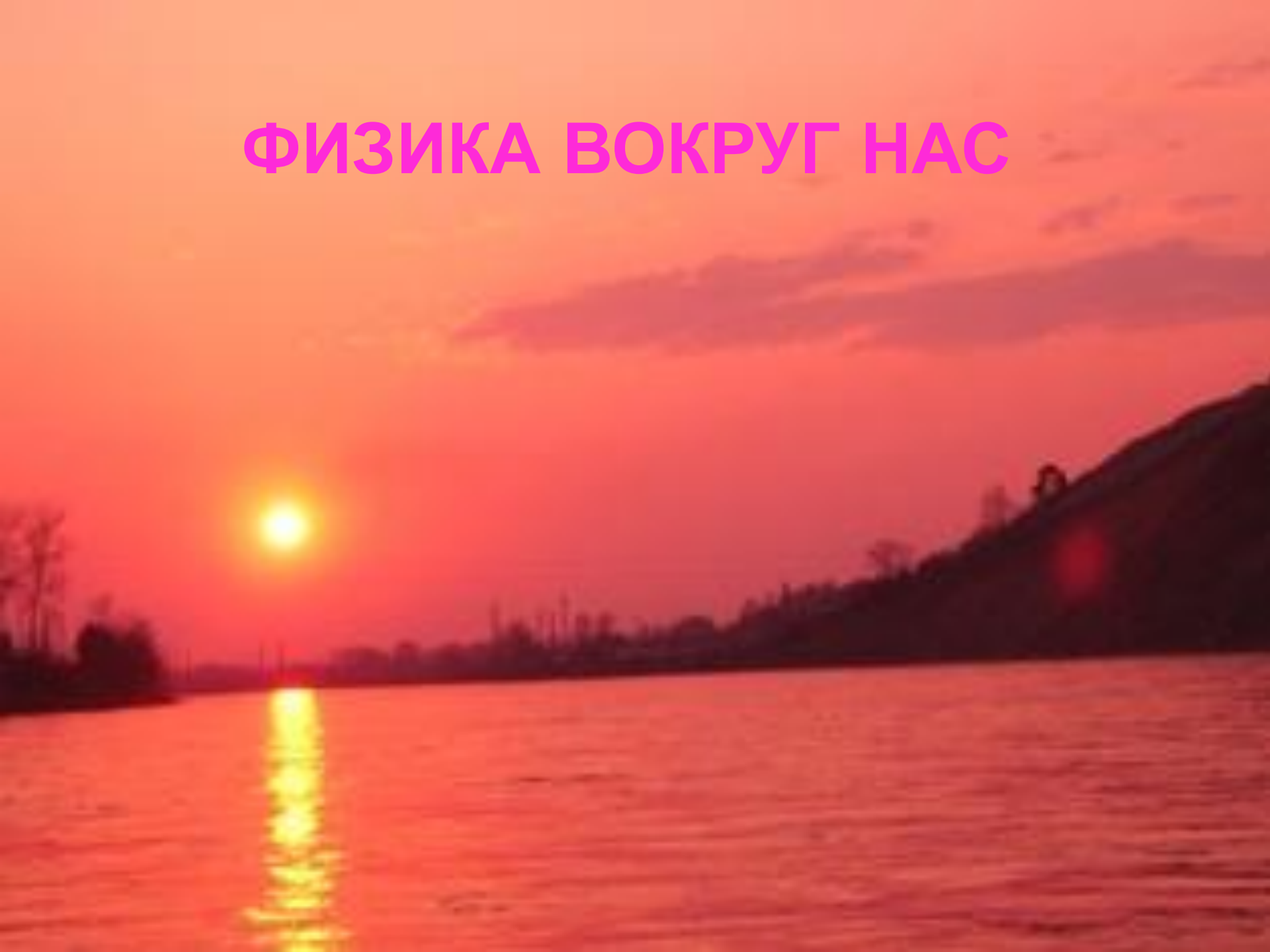
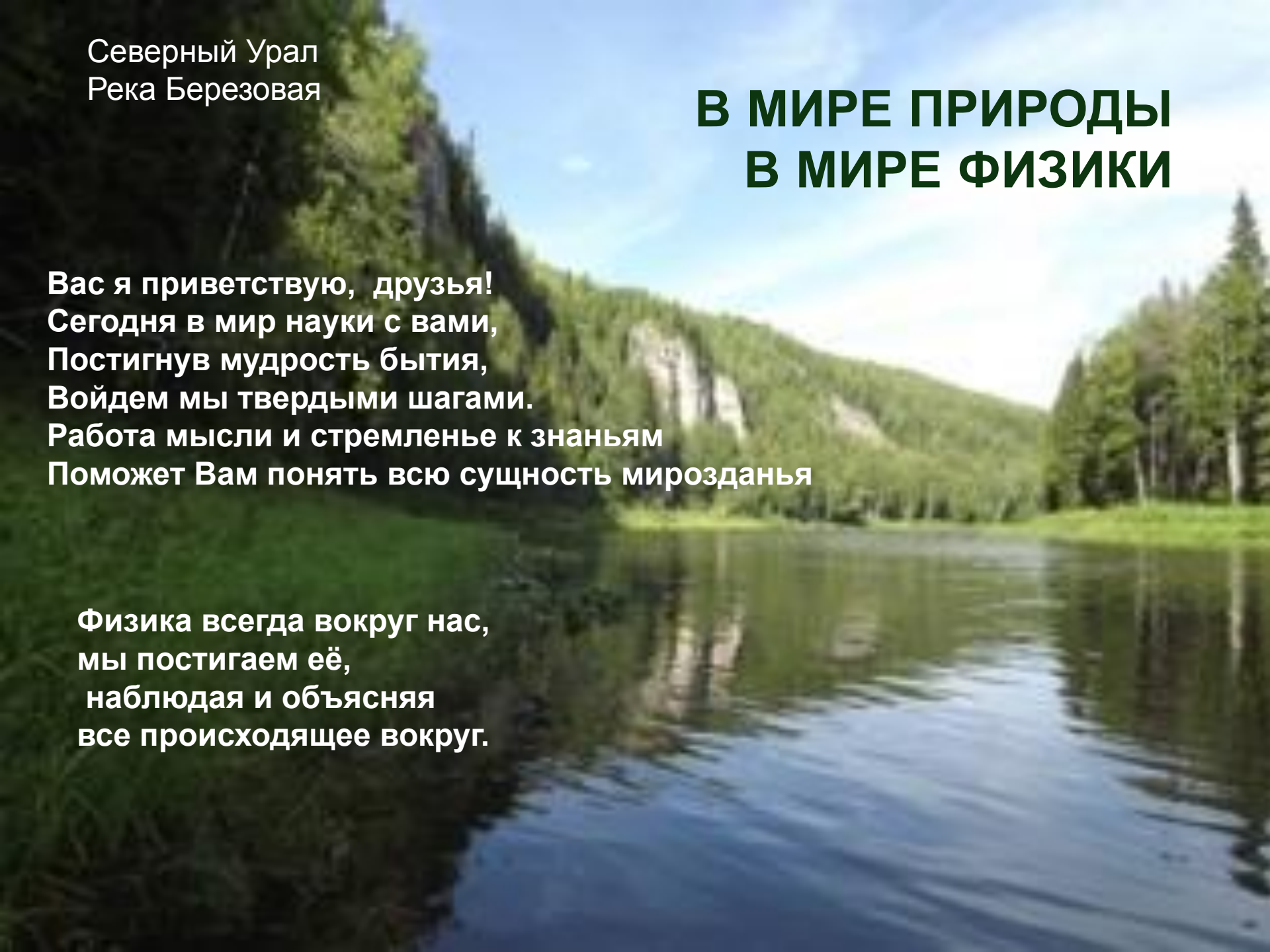

ФИЗИКА ВОКРУГ НАС

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

запоминание
вовлеченность учащихся
В процесс познания
!
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



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

Сылва

Вот они, УРАЛЬСКИЕ ЗАКАТЫ!

Игра света на Чусовой

Радуга на Вишере

Блистает пышной радуга дугою,
То вся видна, то вновь во мгле теряясь,
И всюду брызжет свежею росою!
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 росою 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

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

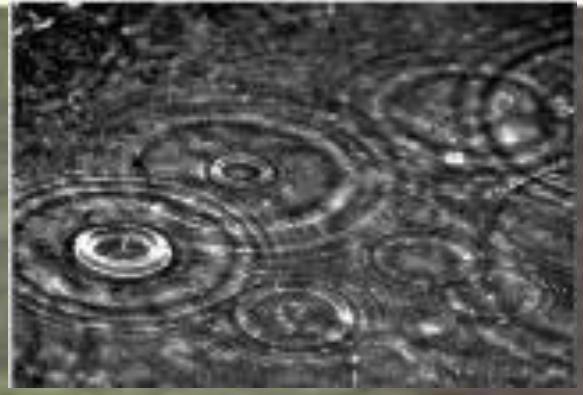
Северный Урал
Река Щугор

Ишеримский
водопад

Энергия уральских рек

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.