

**Работа выполнена в рамках
проекта «Повышение
квалификации различных
категорий
работников образования и
формирование у них базовой
ИКТ – компетентности
По программе
«Информационные технологии
в деятельности учителя –
предметника»**

Основополагающий вопрос:

.Что называется рекой и какие части можно выделить в ней?

Вопросы учебной темы:

Зависимость течения реки от характера рельефа.

Питание и режим реки, хозяйственное использование.

Учебные предметы:

География, биология.

Участники: учащиеся 6 класса.

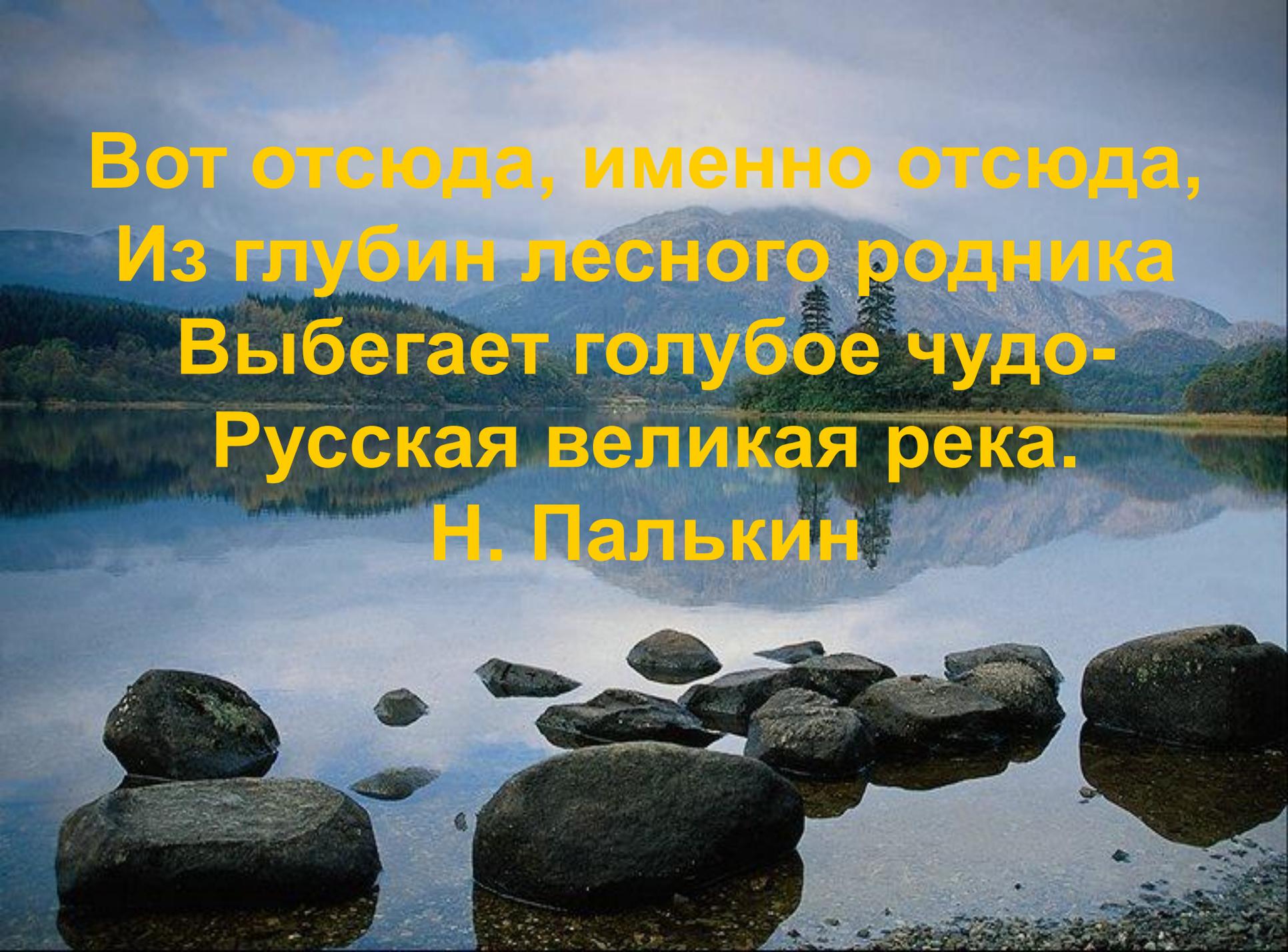
Информационные ресурсы:

**Интернет, печатные издания,
мультимедийное приложение**

Воды суши. Реки.

Цель:

- *Сформировать представление о реке, ее частях;*
- *Показать различие и сходные черты рек;*
- *Научиться давать характеристику реки по карте*



Вот отсюда, именно отсюда,
Из глубин лесного родника
Выбегает голубое чудо-
Русская великая река.

Н. Палькин

Река – водный поток,
текущий в выработанном им
углублении - русле реки.



Строение речной долины

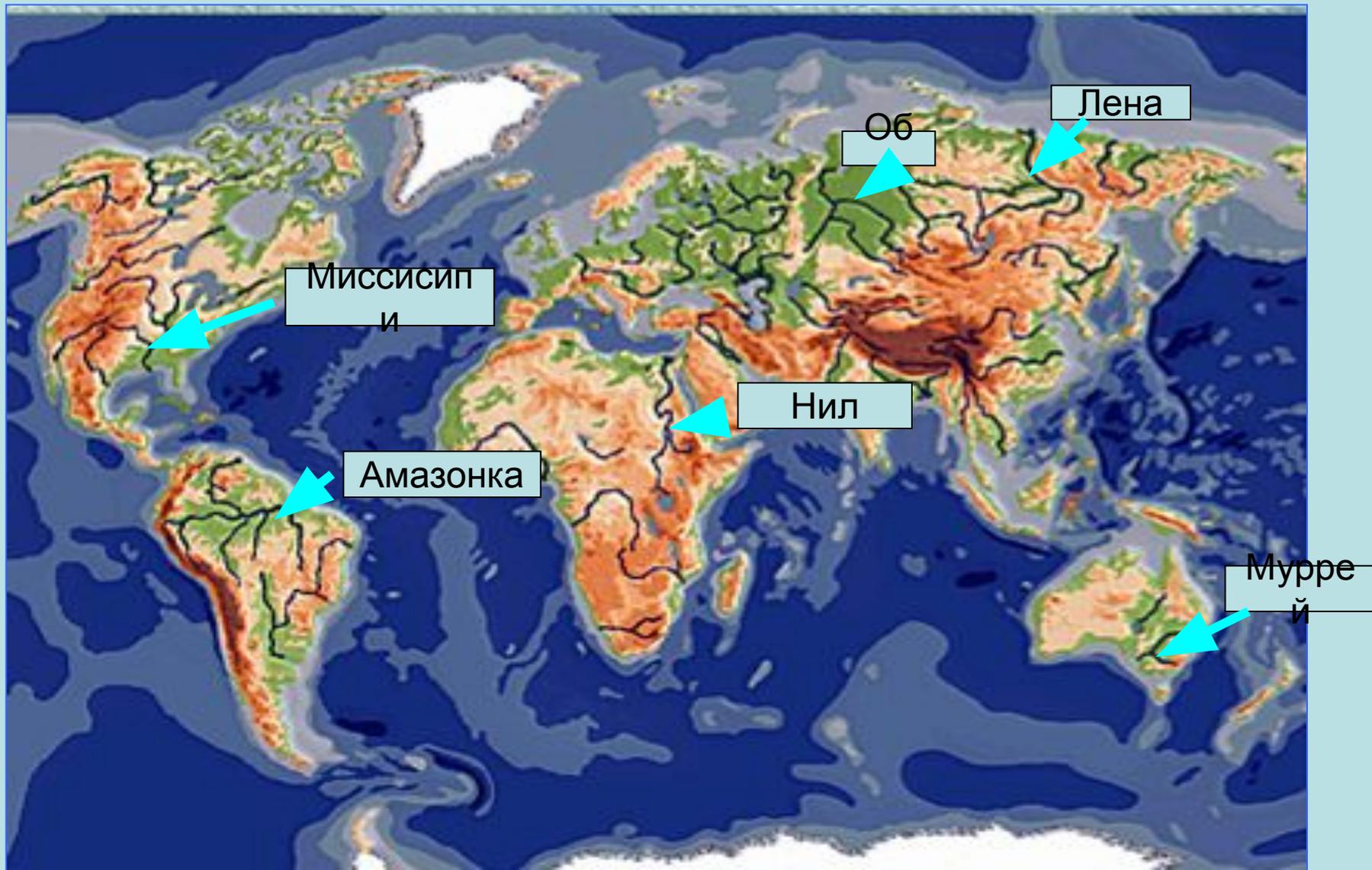
- **Речная долина** - понижение в рельефе, по которому течет река.
- **Русло** - углубление в речной долине, где река течет постоянно.
- **Пойма** - часть речной долины, затапливаемая в половодье.



Речная система



Главные реки мира



Крупнейшие реки мира

| Название | Длина, км |
|---|-----------|
| 1. Нил с Кагерой (Африка) | 6671 |
| 2. Миссисипи с Миссури (Северная Америка) | 6420 |
| 3. Амазонка с Мараньоном (Южная Америка) | 6400 |
| 4. Янцзы (Азия) | 5800 |
| 5. Обь с Иртышом (Азия) | 5451 |
| 6. Хуанхэ (Азия) | 4845 |
| 7. Миссури (Северная Америка) | 4740 |
| 8. Меконг (Азия) | 4500 |
| 9. Амур с Аргунью (Азия) | 4440 |
| 10. Лена (Азия) | 4400 |
| 18. Волга (Европа) | 3531 |

По характеру течения реки

бывают:

горные

равнинные



Горная река

- Большая разница в высоте между устьем и истоком
- Большая скорость течения
- Узкая, глубокая долина

Равнинная река

Небольшая разница в высоте между истоком и устьем

Широкая, неглубокая речная долина
небольшая скорость течения

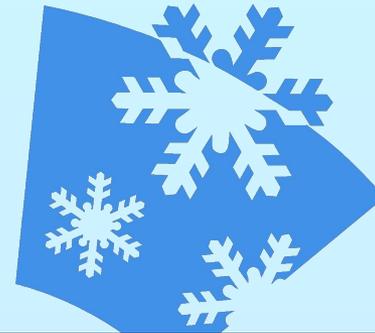
Питание рек



Дождевое

Подземное

Ледниковое



Снеговое

Режим рек.



Ежегодно
повторяющейся
подъем уровня воды



Самый низкий
уровень воды

Кратковременный
подъем уровня
воды





Это интересно

- Самый высокий водопад Анхель в Южной Америке, его высота 1054м
- В России наиболее высокий водопад на Курильских о-вах, его высота 141м и назван в честь Ильи Муромца
- Крупнейшая пещера мира-Мамонтова(в США)
- Водопад Виктория в Африке называют «Моси Оа Тунья», что означает «гремящий дым»



Хозяйственное значение рек





Угадай



С высоты большой
срываясь,
Грозно он ревет,
И о камни разбиваясь,
Пеною встает.





Впишите в клетки названия двух рек Азии, двух рек Европы, двух рек Америки, которые начинаются и заканчиваются одной и той же буквой.

| | | | | | | | |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| И | Л | И | | | | | |
| Г | А | Н | Г | | | | |
| Н | Е | М | А | Н | | | |
| В | О | Л | Х | О | В | | |
| О | Р | И | Н | О | К | О | |
| А | М | А | З | О | Н | К | А |

Работу выполнила:

**Шевченко Людмила Николаевна
учитель биологии и географии
МОУ - открытая (сменная)
общеобразовательная школа №1**

**города Искитима
Новосибирской области**