

**БИОСФЕРА**

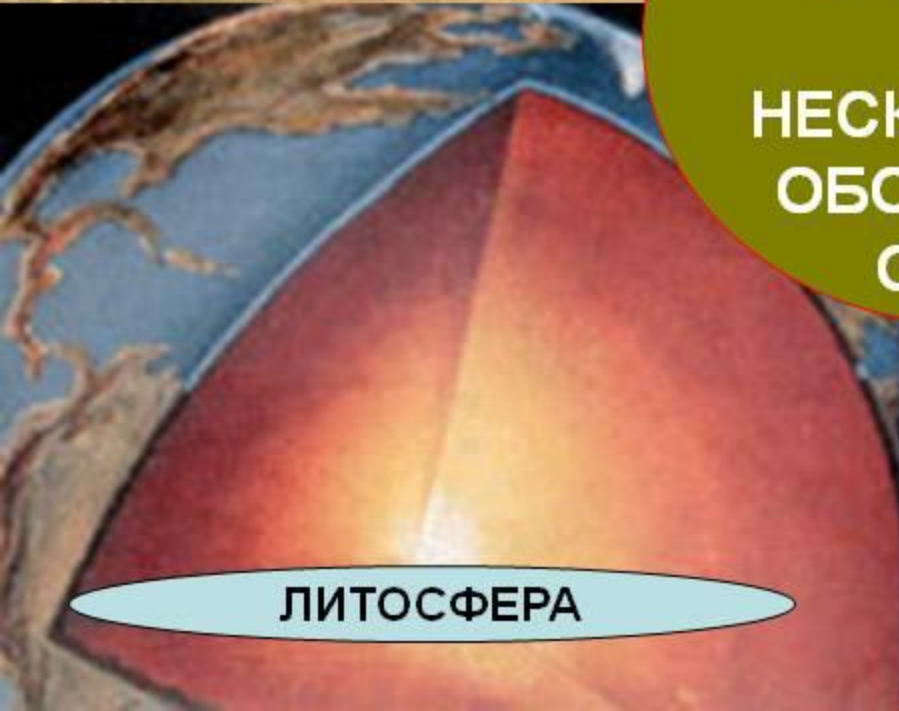


**ГИДРОСФЕРА**



**НАША  
ПЛАНЕТА  
СОСТОИТ  
ИЗ  
НЕСКОЛЬКИХ  
ОБОЛОЧЕК-  
СФЕР**

**ЛИТОСФЕРА**



**АТМОСФЕРА**



# Гидросфера

```
graph TD; A[Гидросфера] --> B[Мировой океан]; A --> C[Воды суши]; A --> D[Вода в атмосфере]
```

The diagram illustrates the components of the hydrosphere. At the top, a dark blue box labeled 'Гидросфера' (Hydrosphere) has three arrows pointing downwards to three other dark blue boxes: 'Мировой океан' (World Ocean) on the left, 'Воды суши' (Terrestrial Waters) in the center, and 'Вода в атмосфере' (Water in the atmosphere) on the right. The background features a stylized globe of the Earth with a warm, orange-to-yellow gradient.

**Мировой  
океан**

**Вода в  
атмосфере**

**Воды суши**

# Мировой океан

```
graph TD; A[Мировой океан] --> B[Океаны, моря]; B --> C[Заливы, проливы]; C --> D[Полуострова, острова, архипелаги];
```

**Океаны, моря**

**Заливы, проливы**

**Полуострова,  
острова, архипелаги**

# Гидросфера

```
graph TD; A[Гидросфера] --> B[Мировой океан]; A --> C[Воды суши]; A --> D[Вода в атмосфере]
```

The diagram illustrates the components of the hydrosphere. At the top, a dark blue box labeled 'Гидросфера' (Hydrosphere) has three arrows pointing downwards to three other dark blue boxes: 'Мировой океан' (World Ocean) on the left, 'Воды суши' (Terrestrial Waters) in the center, and 'Вода в атмосфере' (Water in the atmosphere) on the right. The background features a glowing globe of the Earth.

Мировой  
океан

Вода в  
атмосфере

Воды суши

```
graph TD; A[Воды суши] --> B[Поверхностные]; A --> C[Подземные]; B --> D[Реки]; B --> E[Озера]; B --> F[Болота]; B --> G[Ледники];
```

**Воды суши**

**Поверхностные**

**Подземные**

**Реки**

**Озера**

**Болота**

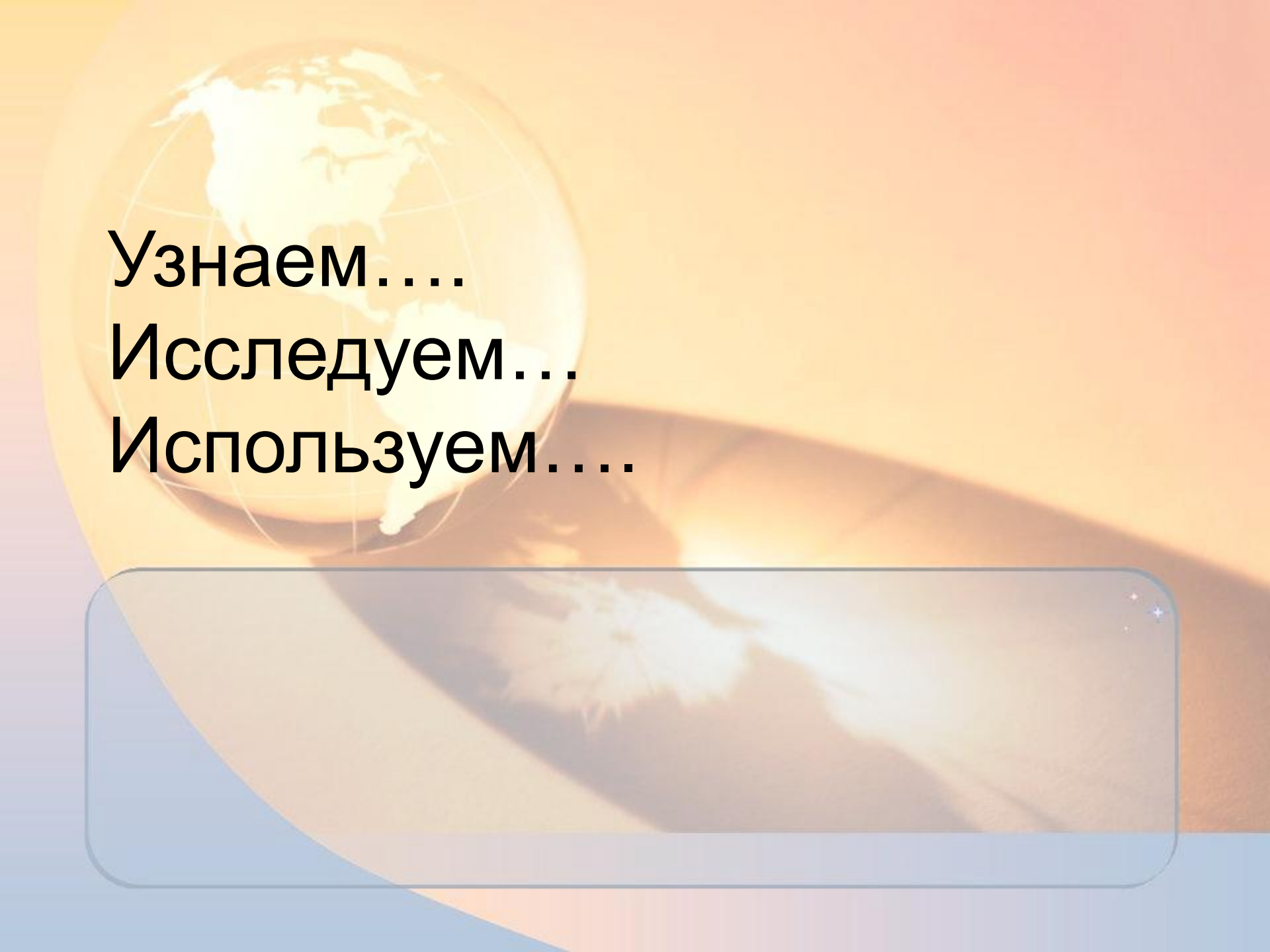
**Ледники**



# Воды суши. Реки.

урок географии, 5 класс





Узнаем....  
Исследуем...  
Используем....

# Река – это природный водный поток, протекающий в выработанном им углублении - русле



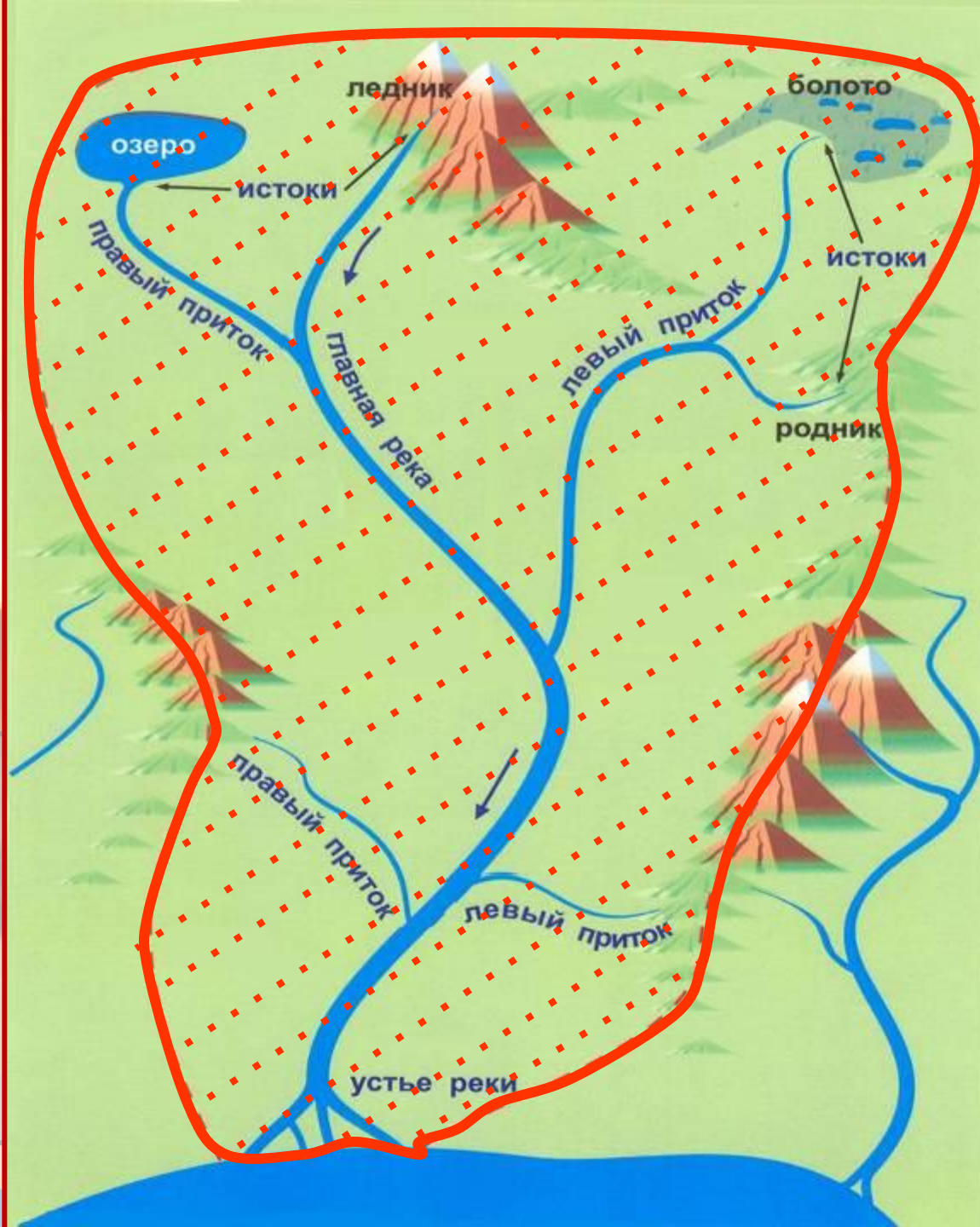
*Что такое река?*



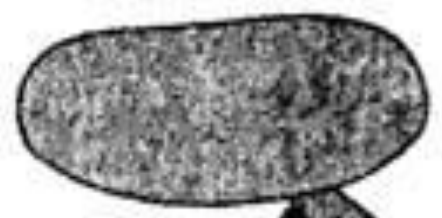
□ Речная система – это главная река со всеми притоками

□ Водораздел – граница, разделяющая соседние речные бассейны

□ Бассейн реки - участок земной поверхности, с которого вся вода стекает в реку



озеро



ИСТОК



главное  
русло



горы



приток



устье



море



# Устье – место впадения реки в другую реку, озеро, водохранилище, море, океан.

## Типы устьев

Дельта –  
устье реки с протоками

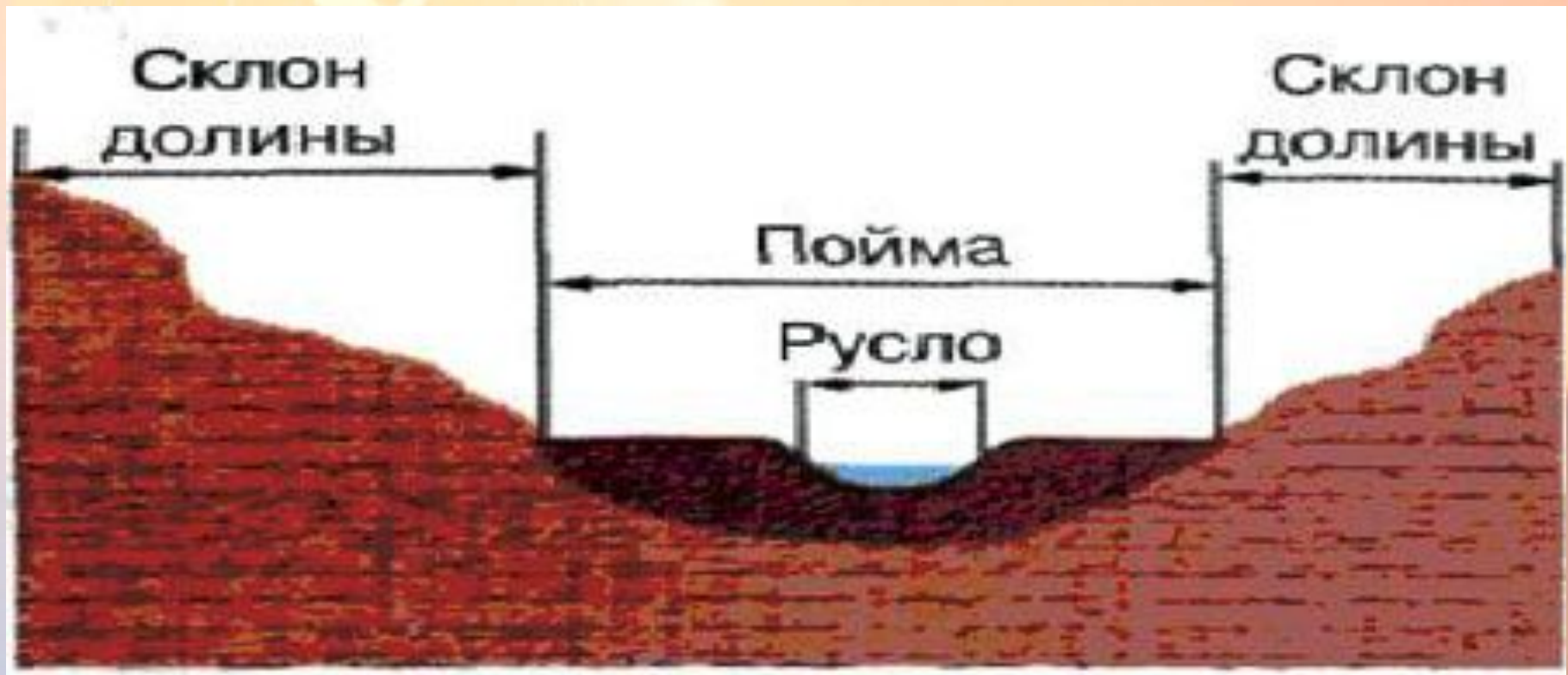
Эстуарий – воронкообразное  
устье реки

### Волга





# Схема речной долины



# Зависимость рек от рельефа

Равнинная река

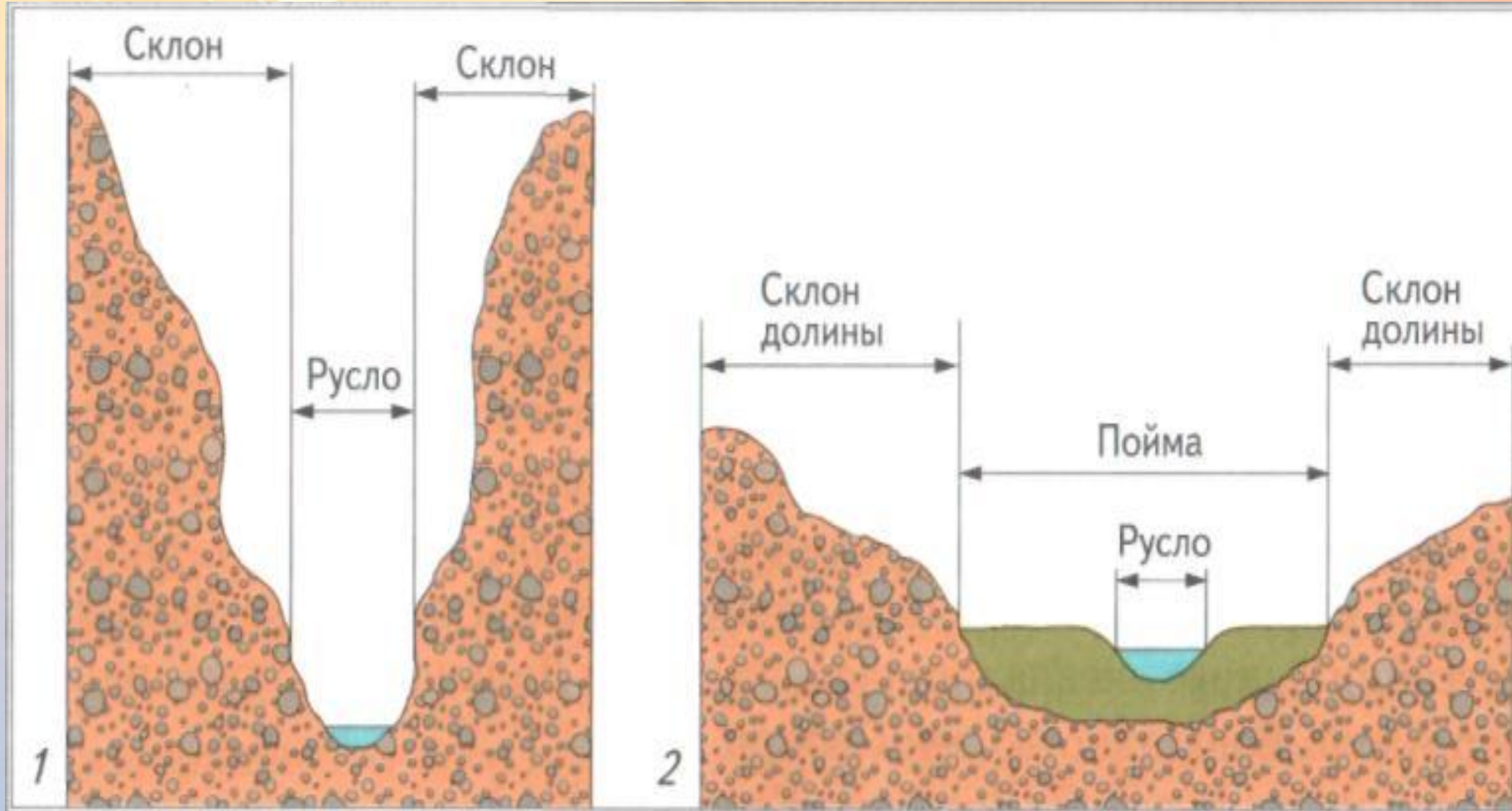


Горная река



# Схемы речных долин:

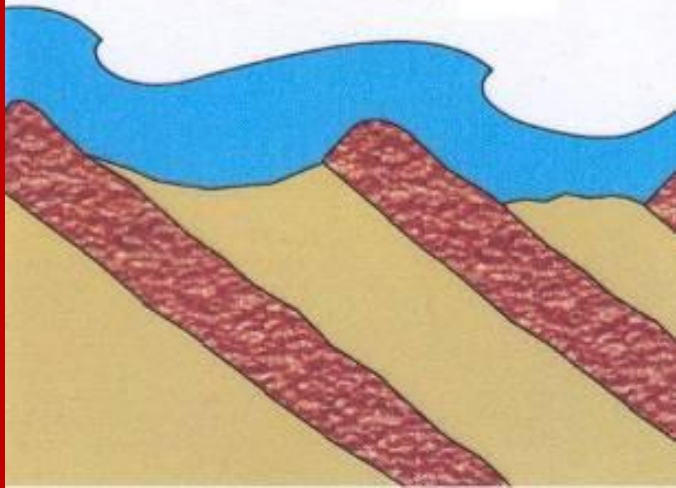
1— горной реки; 2 — равнинной реки



# Порог – каменная неровность, возникшая при пересечении рекой твердых скалистых пород в русле

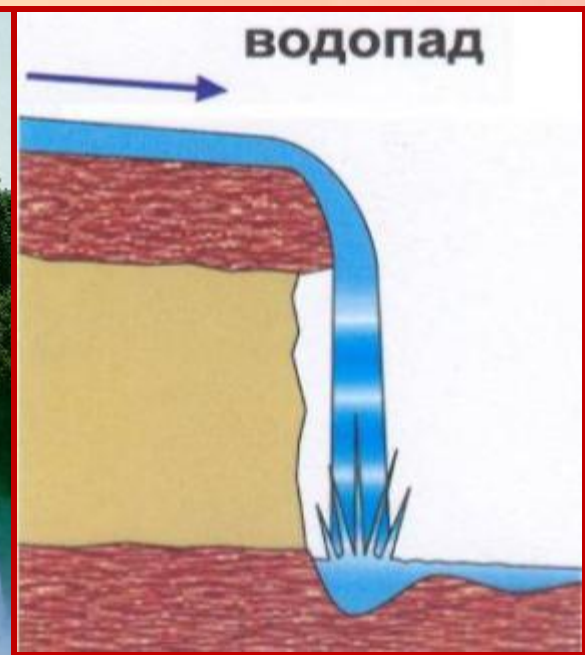
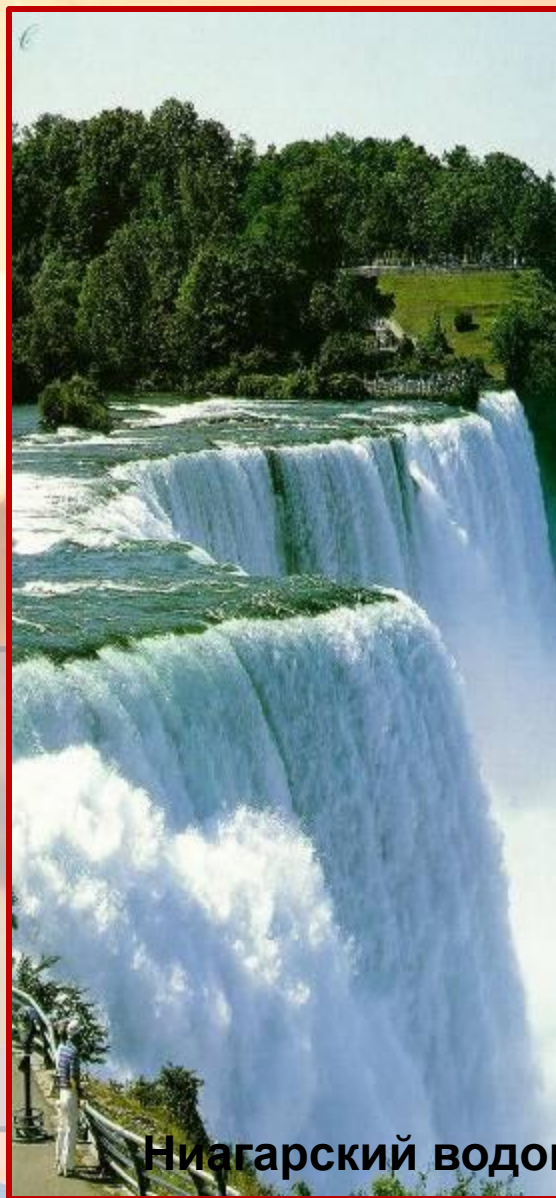
*Река бурлит и пенится, возникают водовороты.*

пороги





# Водопады – крутые отвесные уступы твердых пород





# Крупнейшие реки мира



*Река Амазонка*



*Самая протяженная река  
мира – Амазонка (6992 км,  
Южная Америка)*

## Самая длинная река России

- Обь с Иртышом



**5410 км**  
**7 место**

## Крупнейшие реки мира

№ п/п	Название	Длина (км)	Регион мира
1.	Нил (с Кагерой)	6671	Африка
2.	Янцзы	6300	Азия (Зарубежная Азия)
3.	Амазонка (с Укаяли)	6280	Южная Америка
4.	Миссисипи (с Миссури и Ред-Роком)	6019	Северная Америка
5.	Хуанхэ	5464	Азия (Зарубежная Азия)
6.	Обь (с Иртышом)	5410	Азия
7.	Парана (с эстуарием Ла-Плата)	4700	Южная Америка
8.	Меконг	4500	Азия (Зарубежная Азия)
9.	Амур (с Аргунью)	4440	Азия
10.	Лена	4400	Азия (Российская Федерация)

## Крупнейшие реки России

<i>n/p</i>	<i>Название реки</i>	<i>Длина (км)</i>
1.	Лена	4320
2.	Енисей (с Бий-Хемом)	4130
3.	Обь (с Катунью)	4070
4.	Волга	3690
5.	Амур (с Шилкой и Ононом)	4350
6.	Урал	2530
7.	Кольма	2150
8.	Дон	1950
9.	Инди́гирка	1790
10.	Печора	1790



## Физминутка

Голова чтоб не болела,  
Ей вращаем вправо-влево.  
А теперь плечами крутим —  
И для них разминка будет.  
Тянем наши ручки к небу,  
В стороны разводим.  
Повороты вправо-влево,  
Плавно производим.  
Потянули плечи, спинки.  
А теперь конец разминке.  
Хоть приятно разминаться,  
Вновь пора нам заниматься.



РОССИЯ



оз. Байкал

Селенгинск

Улан-Удэ

Уда

Хилок

Темник

оз. Хубсугул

Джида

Эгийн-Гол

Дэлгэр-Мурэн

Сухэ-Батор

Селенга

Онгој

Менза

Идэр

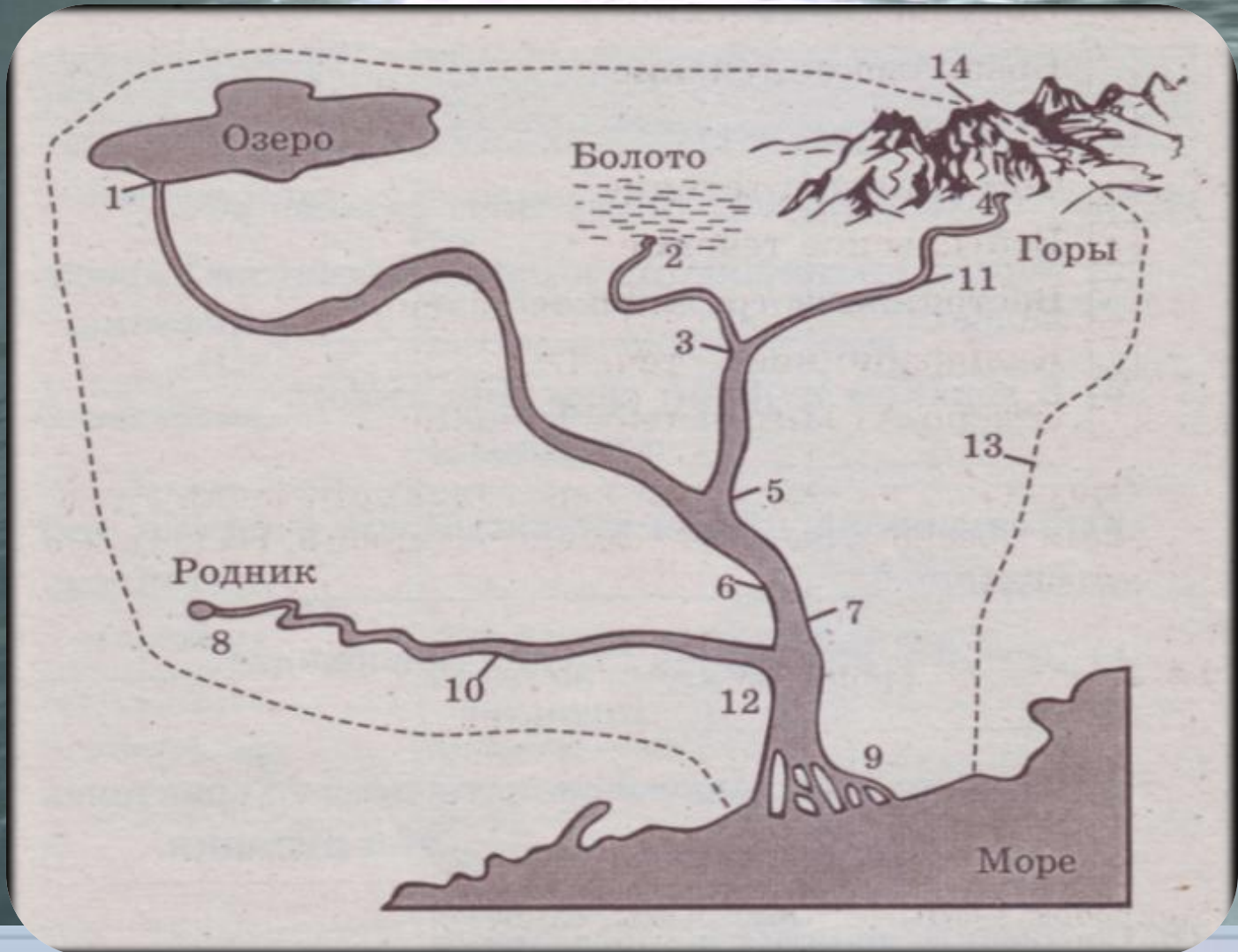
Орхон

Туул

УЛААН-БАТОР

МОНГОЛИЯ

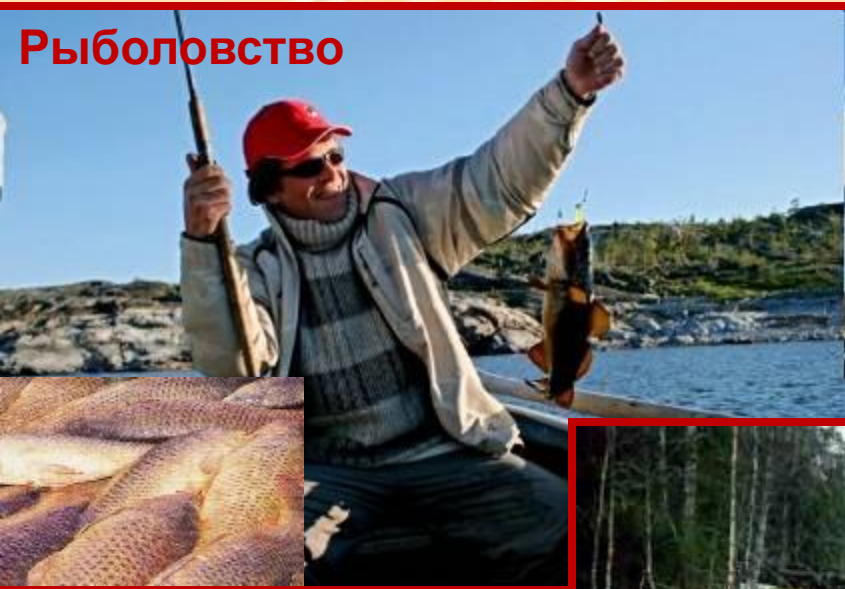
**Схема речной системы.**  
Назовите ее элементы, обозначенные цифрами.





# Значение рек

Рыболовство



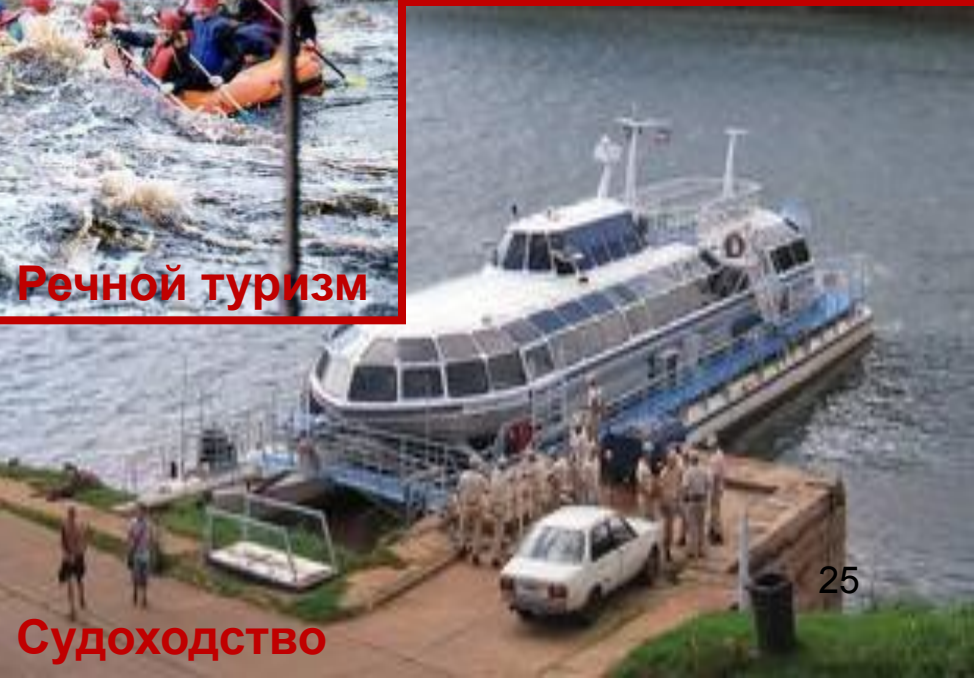
Строительство ГЭС



Место проживания



Речной туризм



Судоходство

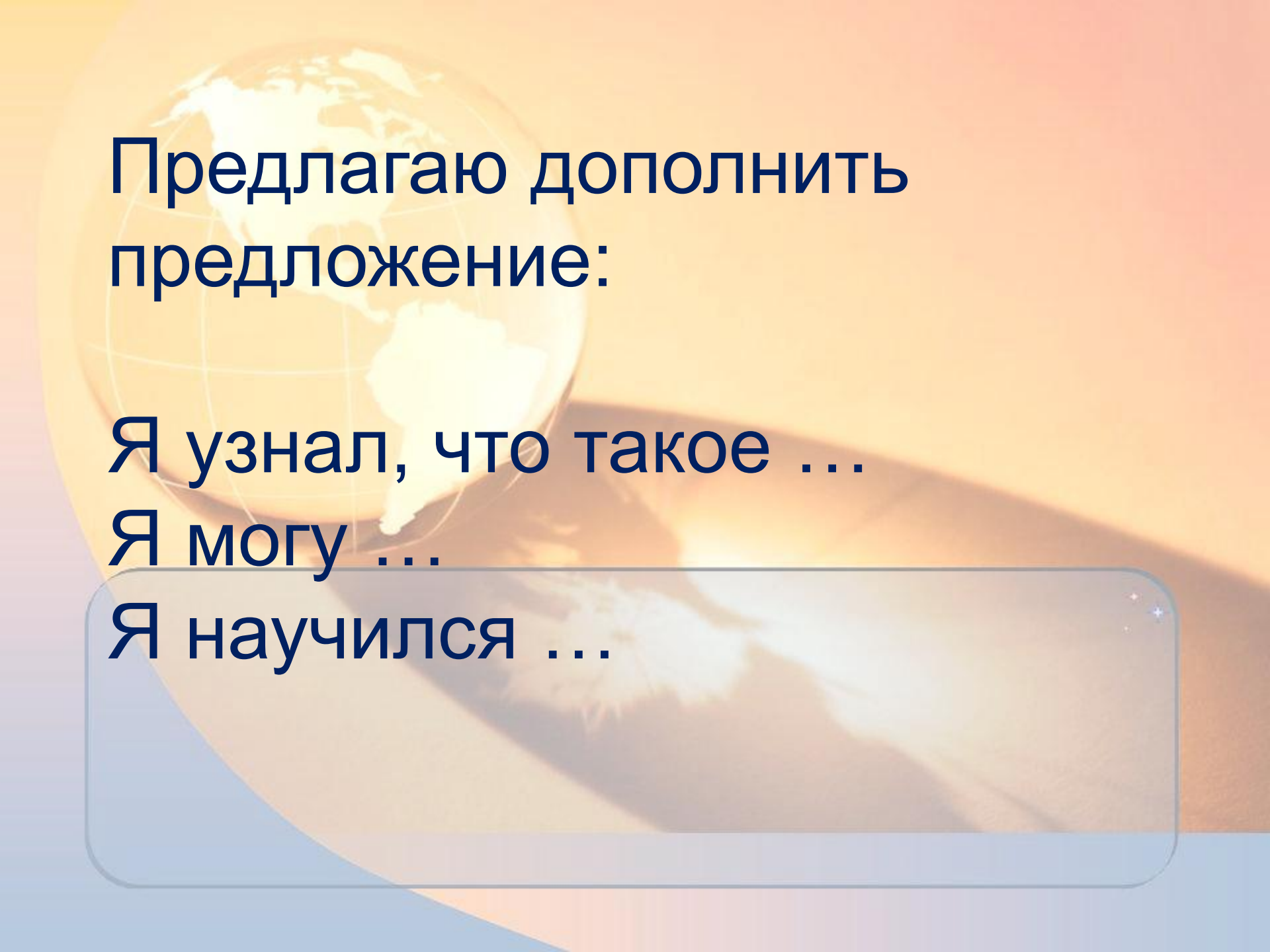


***Сейчас в ней всякий хлам, и ржавь, и  
слизь  
Зелёная, и хвощ болотный вылез...  
Как будто люди целью задались  
Убить её- и своего добились.***



**Пусть на земле не умирают реки,  
Пусть стороной обходит их беда.  
Пусть чистой остается в них  
навсегда  
Студеная и чистая вода.**





Предлагаю дополнить предложение:

Я узнал, что такое ...

Я могу ...

Я научился ...



**Домашнее задание:**

**1.**

Знать понятия по теме «Реки»

**2.** Подписать реки на контурной карте и уметь показывать на карте

**3.** В ДГС Урок23

**4.** Составить синквейн

