

БИОСФЕРА

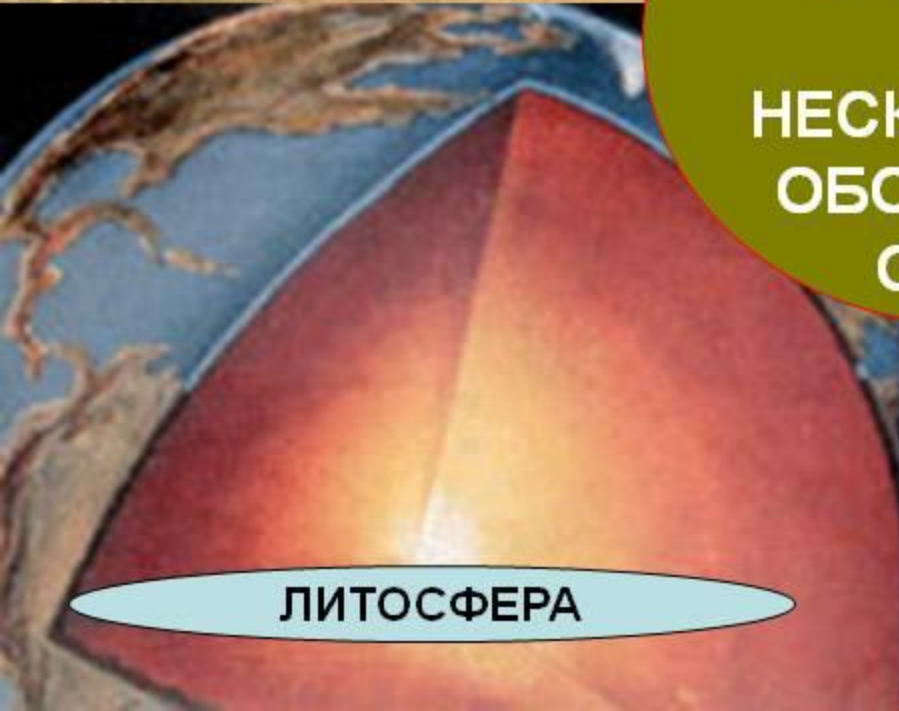


ГИДРОСФЕРА



**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 contains the word "Гидросфера". Three arrows point downwards from this box to three separate dark blue boxes: "Мировой океан" on the left, "Воды суши" in the center, and "Вода в атмосфере" on the right. The background features a stylized globe of the Earth with a warm, orange-to-yellow gradient.

**Мировой
океан**

Воды суши

**Вода в
атмосфере**

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

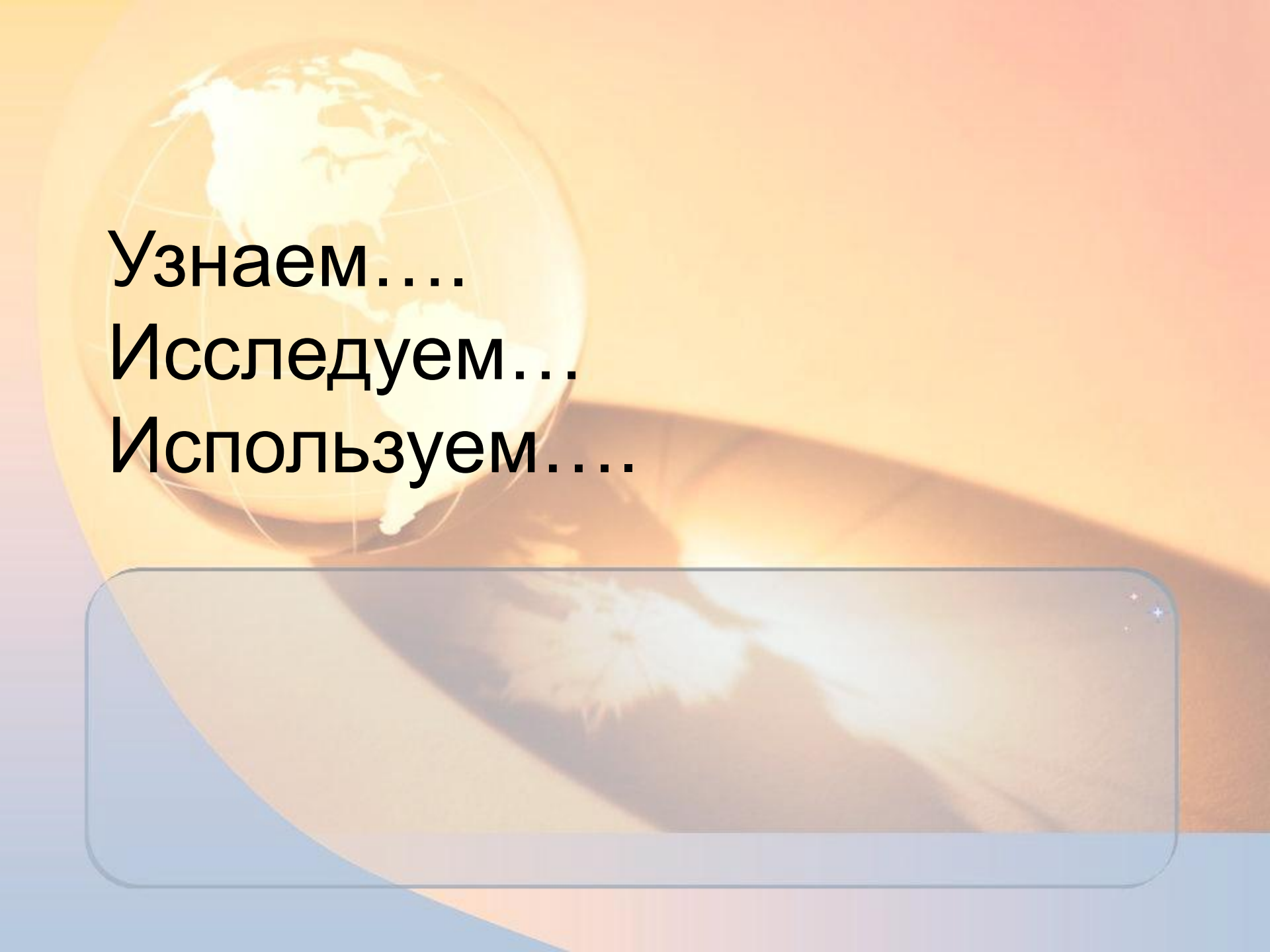
Ледники



Воды суши. Реки.

урок географии, 5 класс





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

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

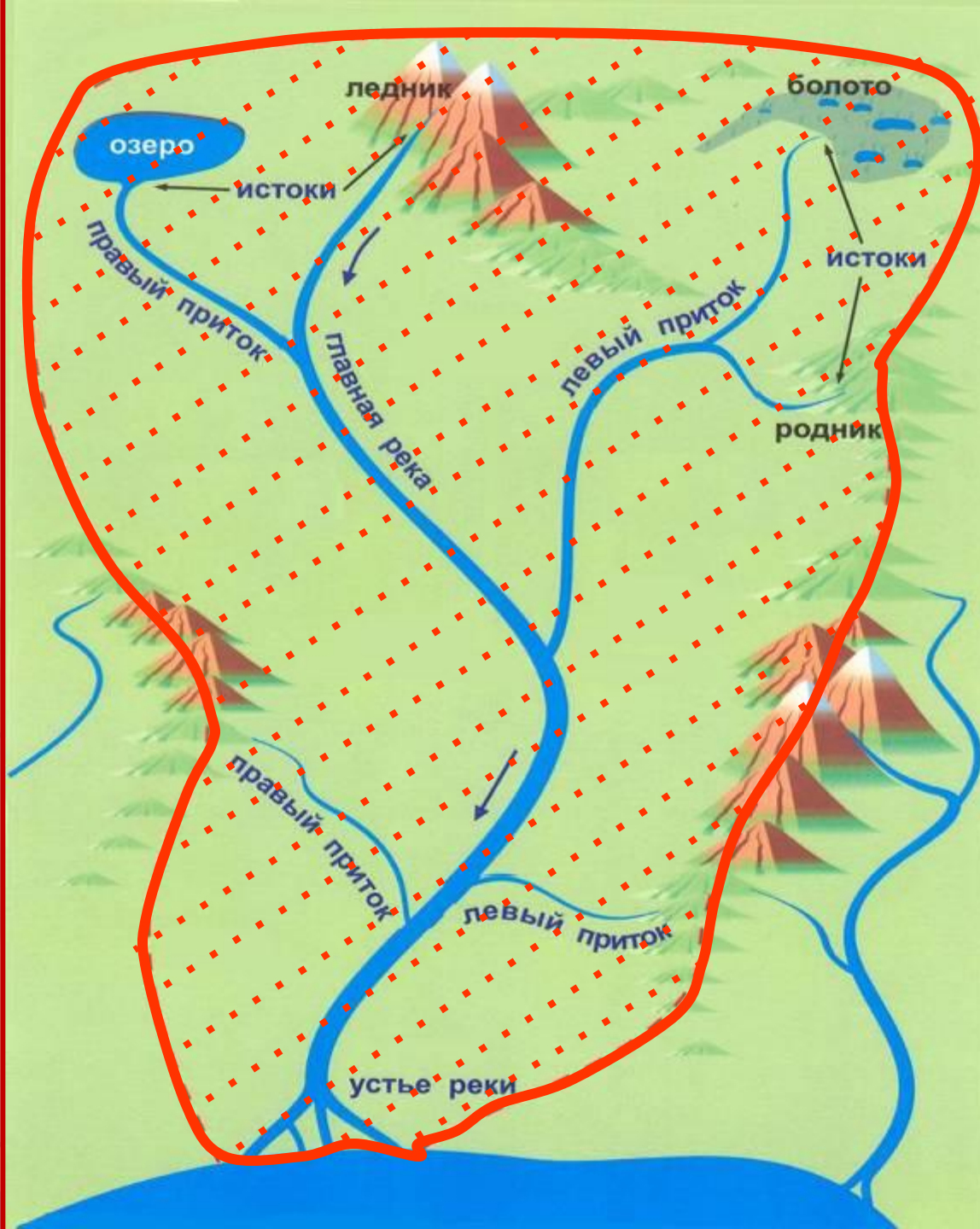


Что такое река?

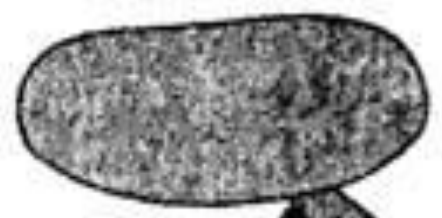
□ Речная система – это главная река со всеми притоками

□ 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

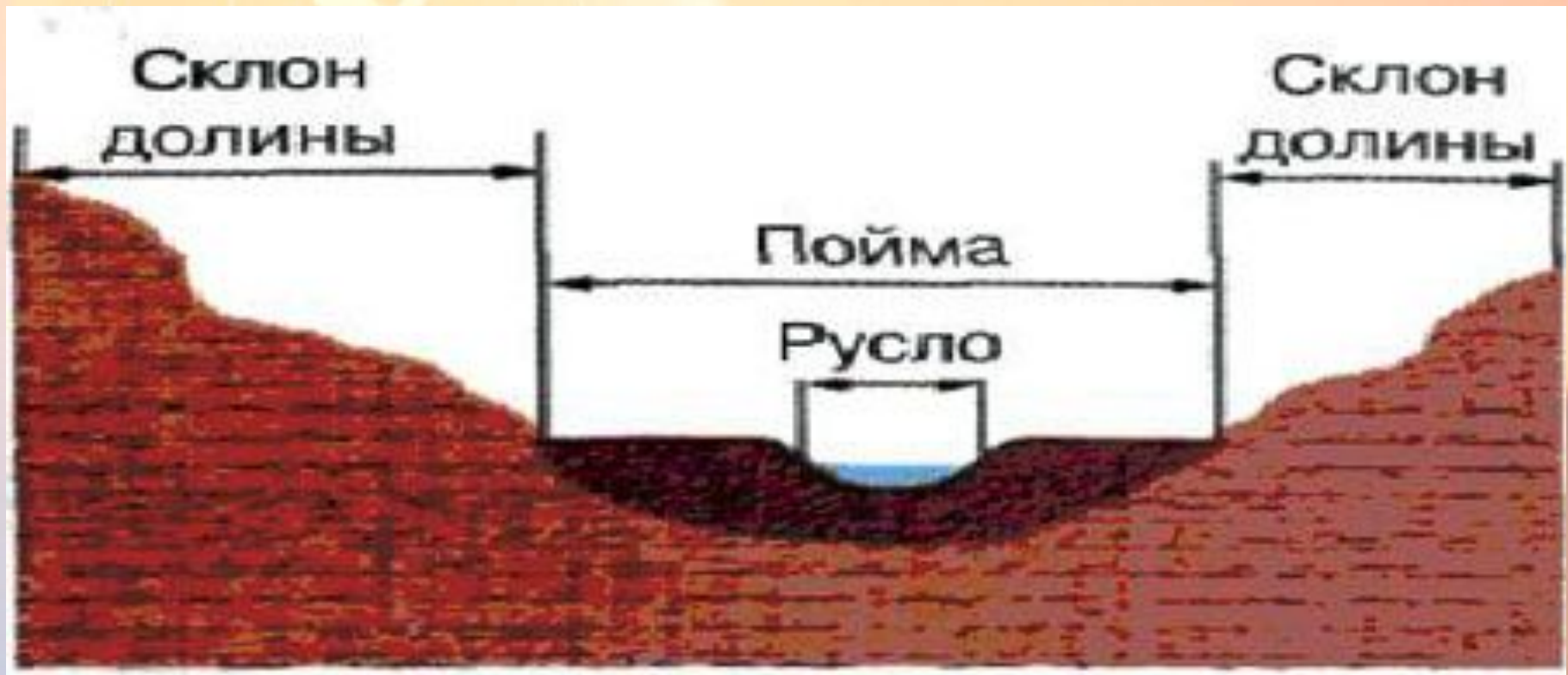
Волга



Амазонка



Схема речной долины



Зависимость рек от рельефа

Равнинная река

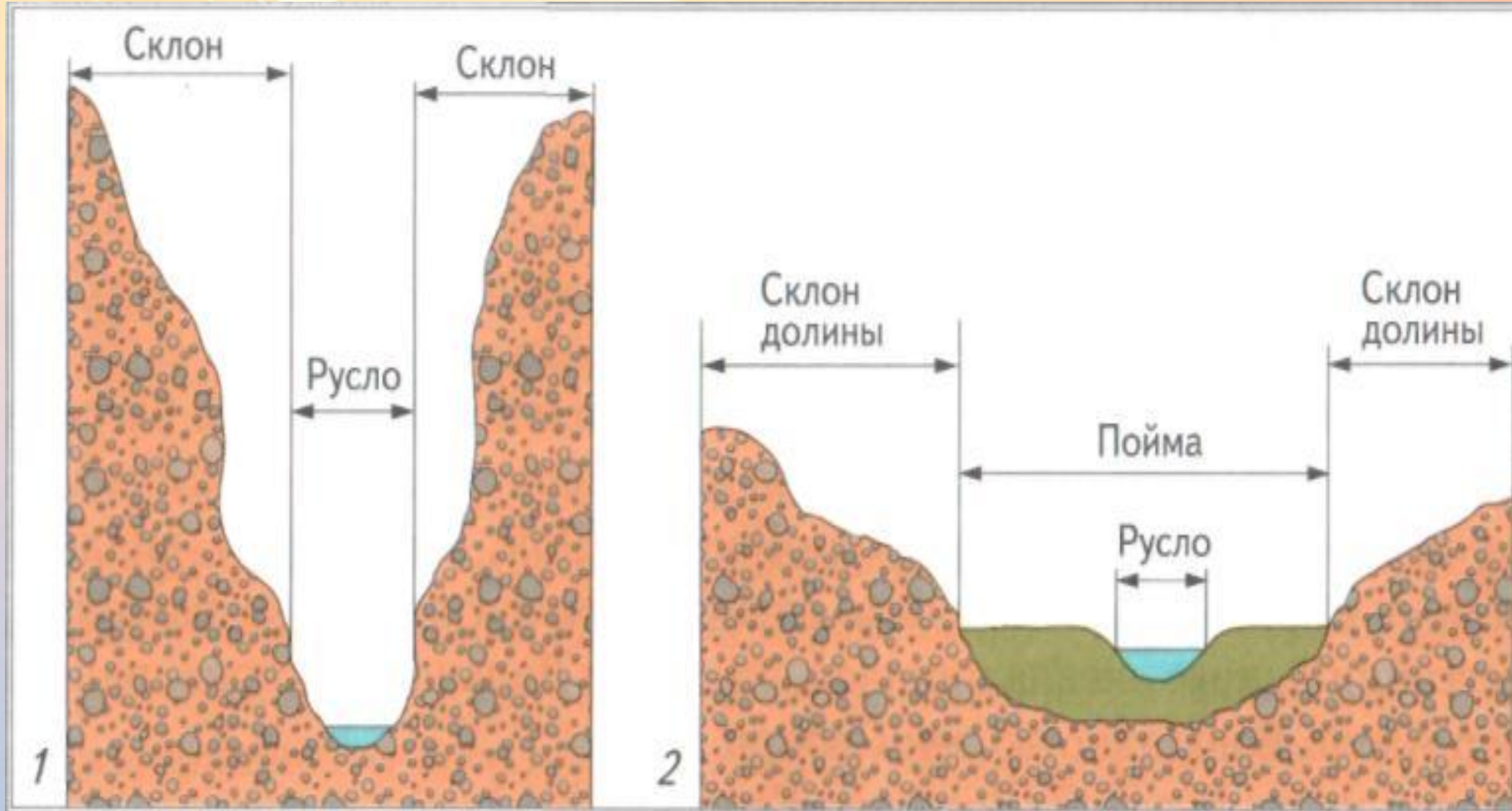


Горная река



Схемы речных долин:

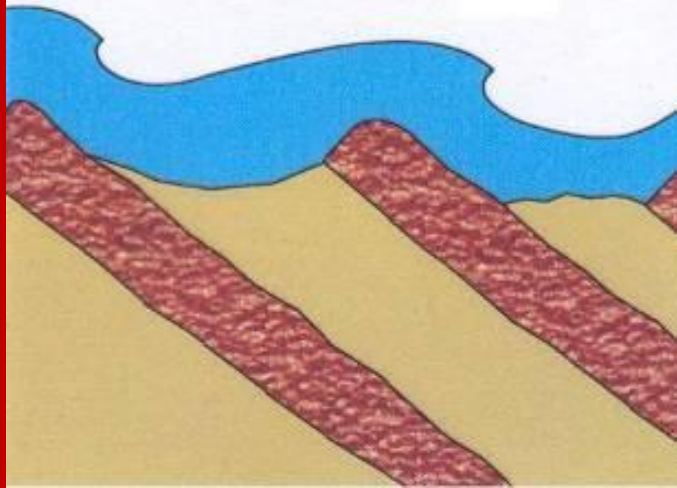
1— горной реки; 2 — равнинной реки



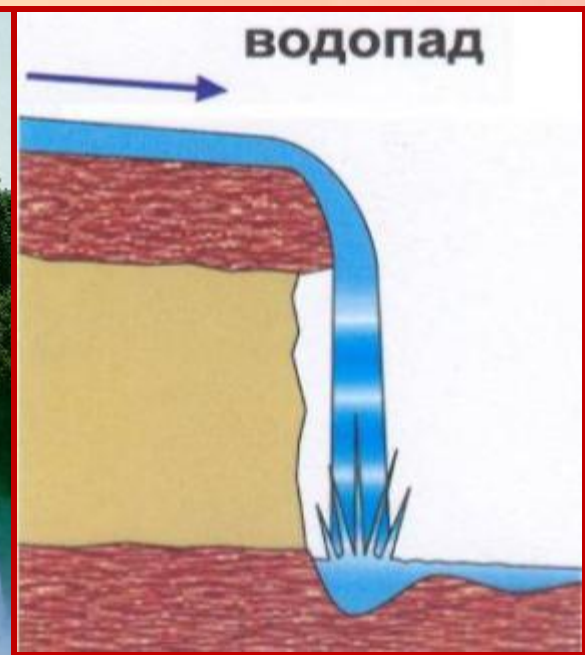
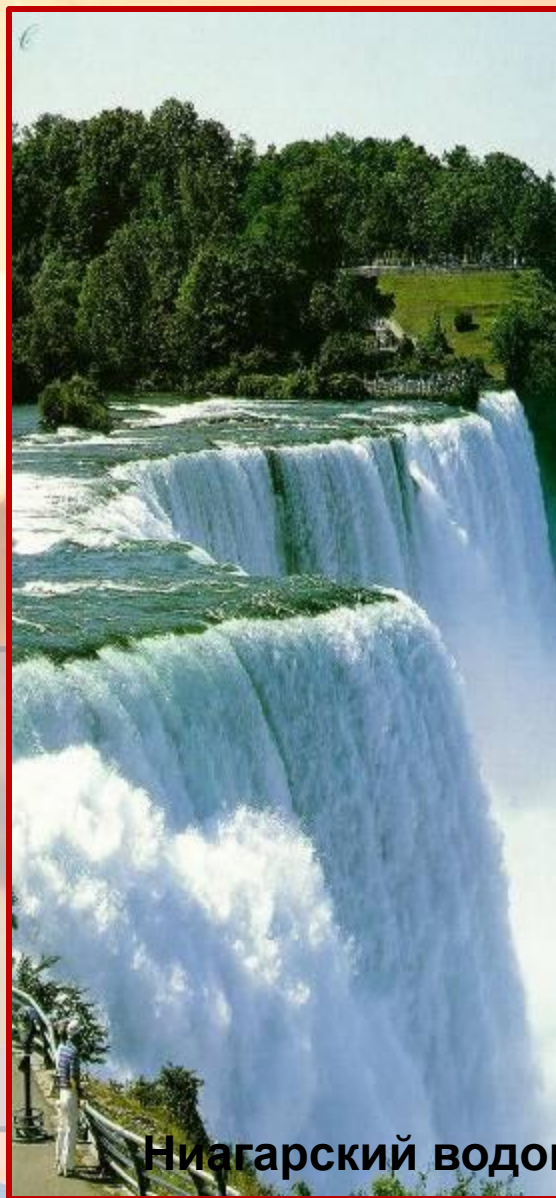
Порог – каменная неровность, возникшая при пересечении рекой твердых скалистых пород в русле

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

<i>№ п/п</i>	<i>Название</i>	<i>Длина (км)</i>	<i>Регион мира</i>
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.

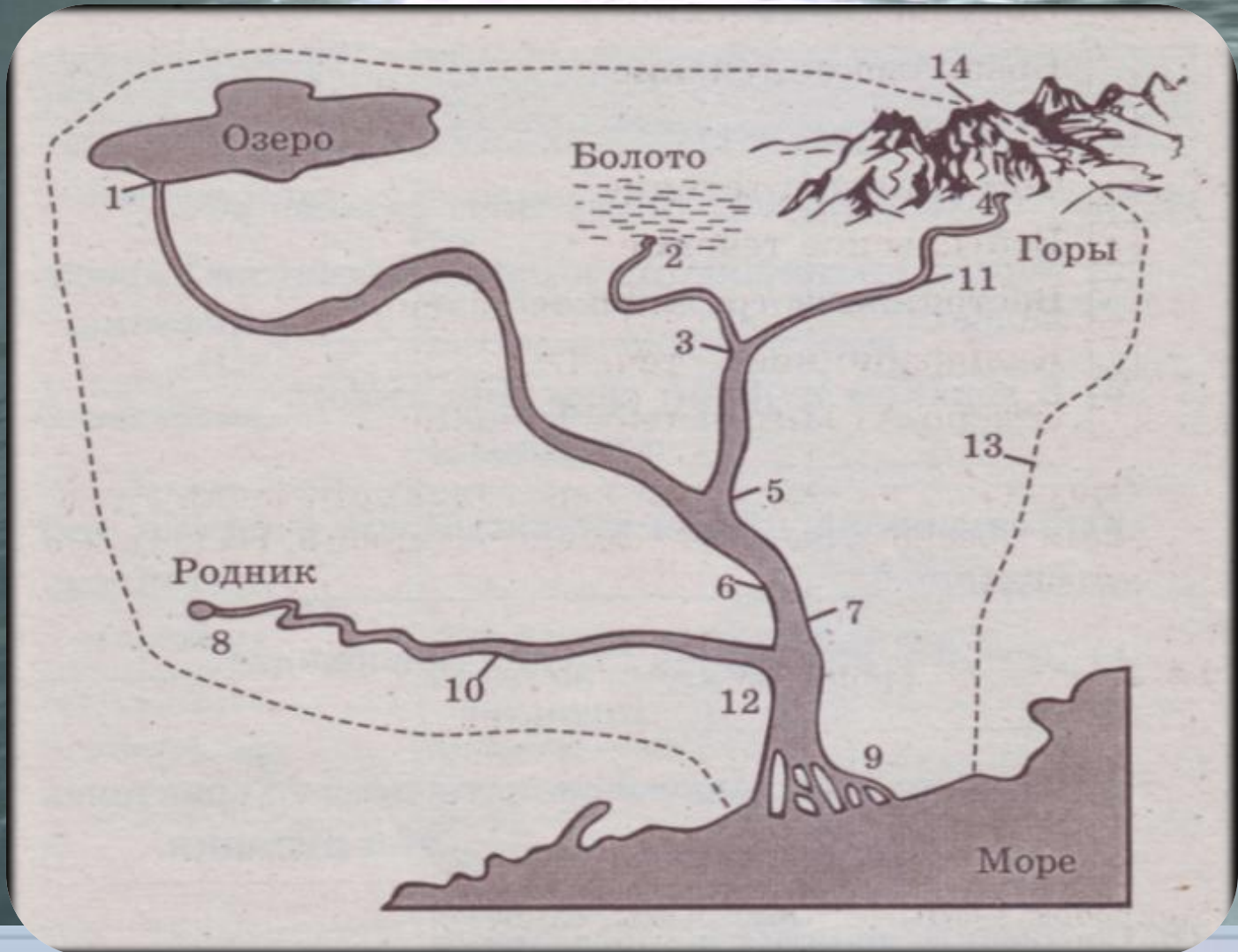


РОССИЯ



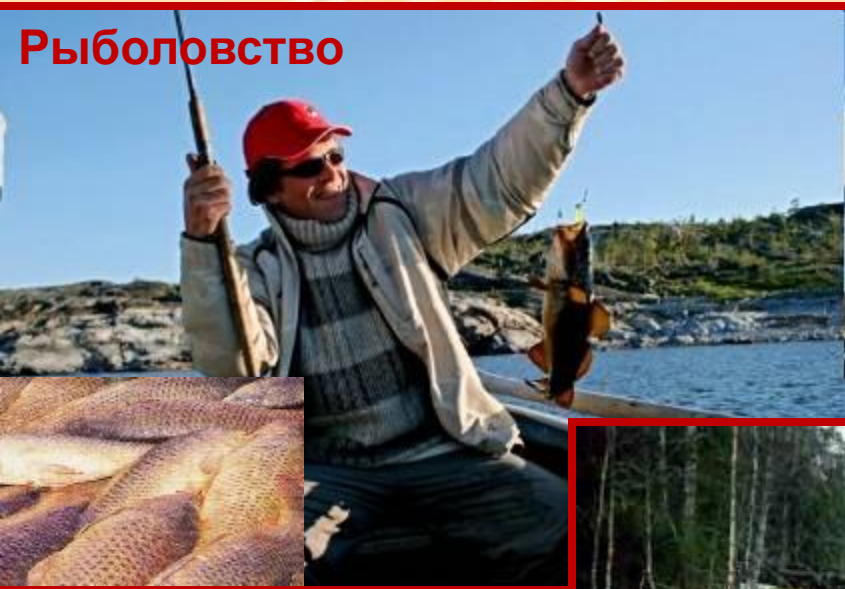
МОНГОЛИЯ

Схема речной системы.
Назовите ее элементы, обозначенные цифрами.



Значение рек

Рыболовство



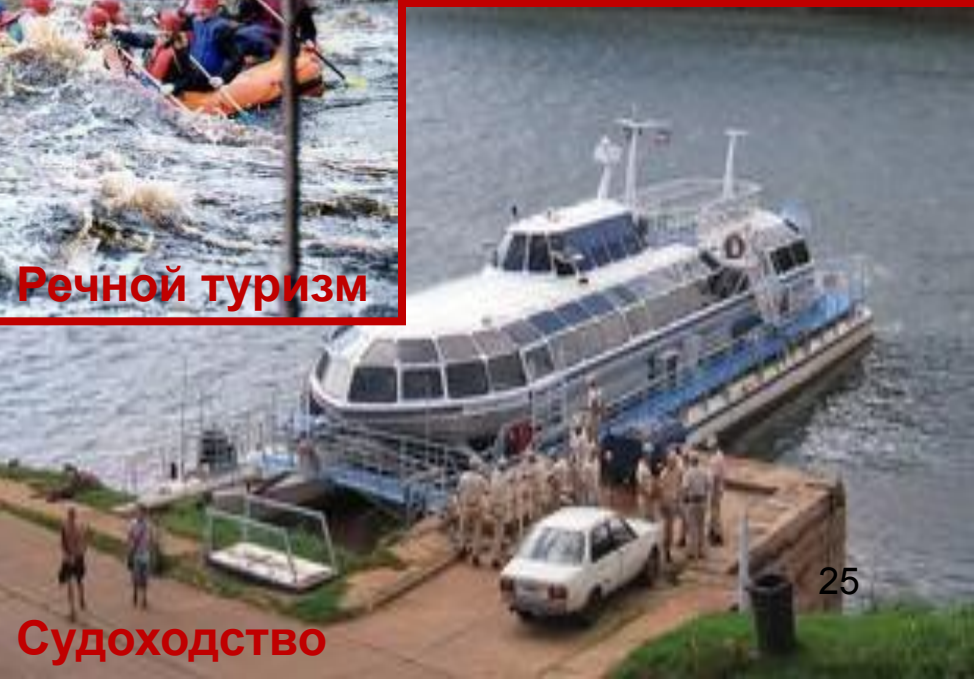
Строительство ГЭС



Место проживания



Речной туризм



Судоходство

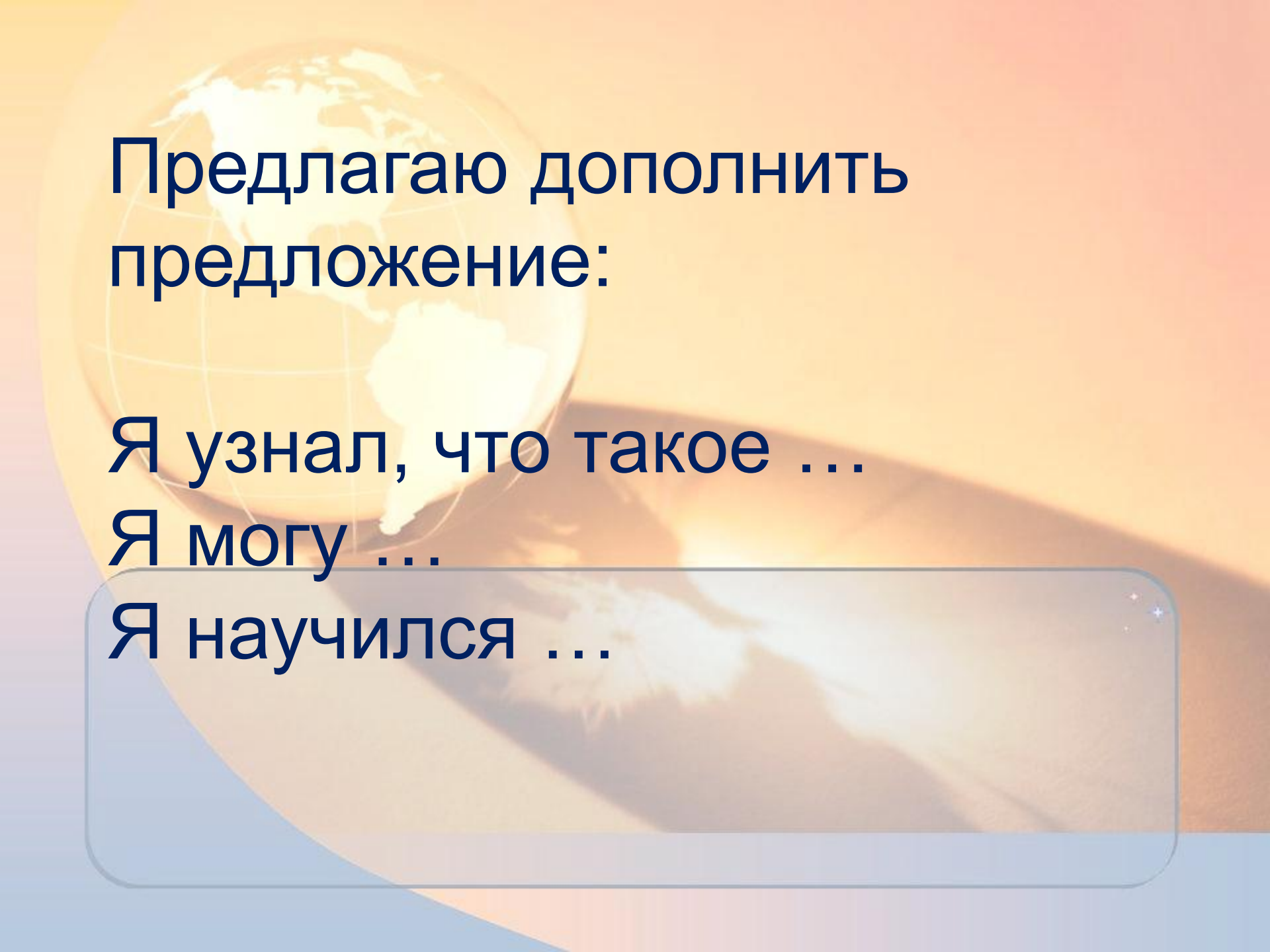


***Сейчас в ней всякий хлам, и ржавь, и
слизь
Зелёная, и хвощ болотный вылез...
Как будто люди целью задались
Убить её- и своего добились.***



**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