

# Флювиальный рельеф

# Овражно-балочный рельеф



борозда



овраг



промоина



балка







**Долина реки Ред -**



**Кинг-Ривер**

**Австралия**

Комментарии к фото на news1nPhoto.ru



***ОВРАГ-это глубокие впадины, образованные водными потоками***



а) начальная стадия



б) последующая стадия



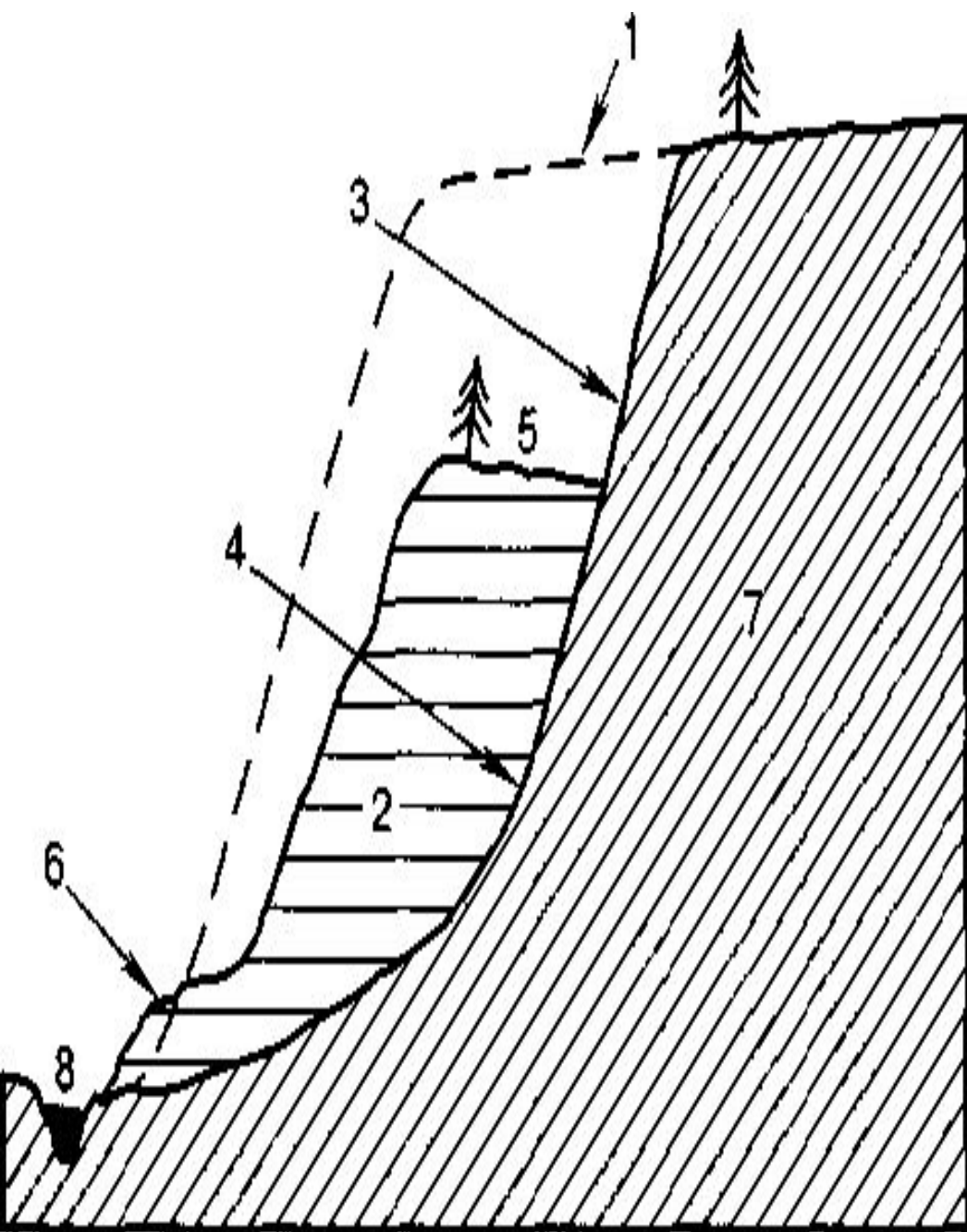


Рис. 21. Овраг







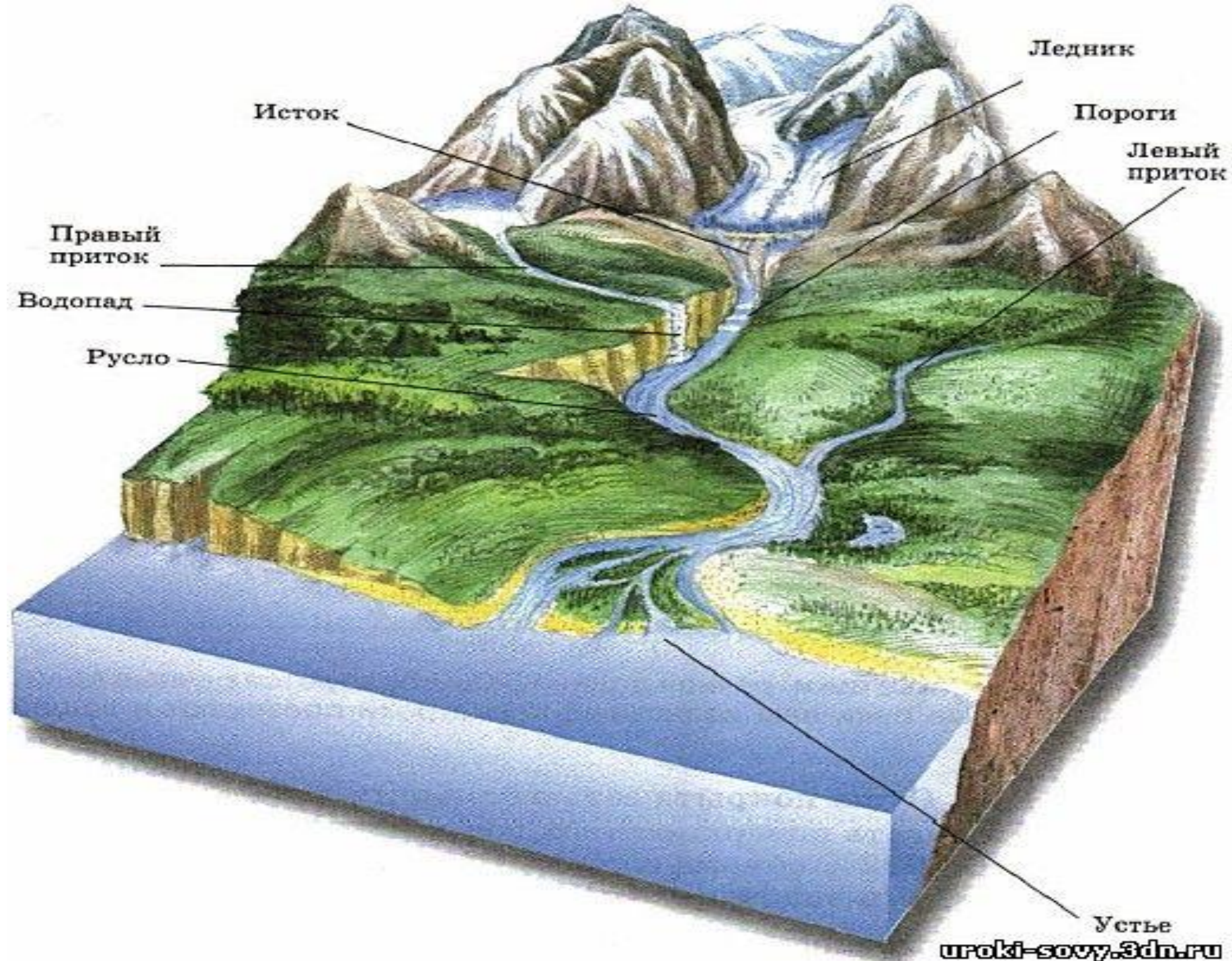


- 1 – первоначальное положение склона
- 2 – оползневой блок
- 3 – стена срыва оползня
- 4 – поверхность скольжения
- 5 – площадка оползневой террасы
- 6 – напорный оползневой вал
- 7 – коренные породы
- 8 – река

# 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.





# Поперечный профиль реки

**Речная долина**

- понижение рельефа, где течет река

**Речные террасы**

**Склон долины**

**Пойма**

-заливаемая часть речной долины  
при подъеме воды в реке

**Русло**

- углубление, созданное  
рекой, где течет основной  
поток

**Режим реки:**

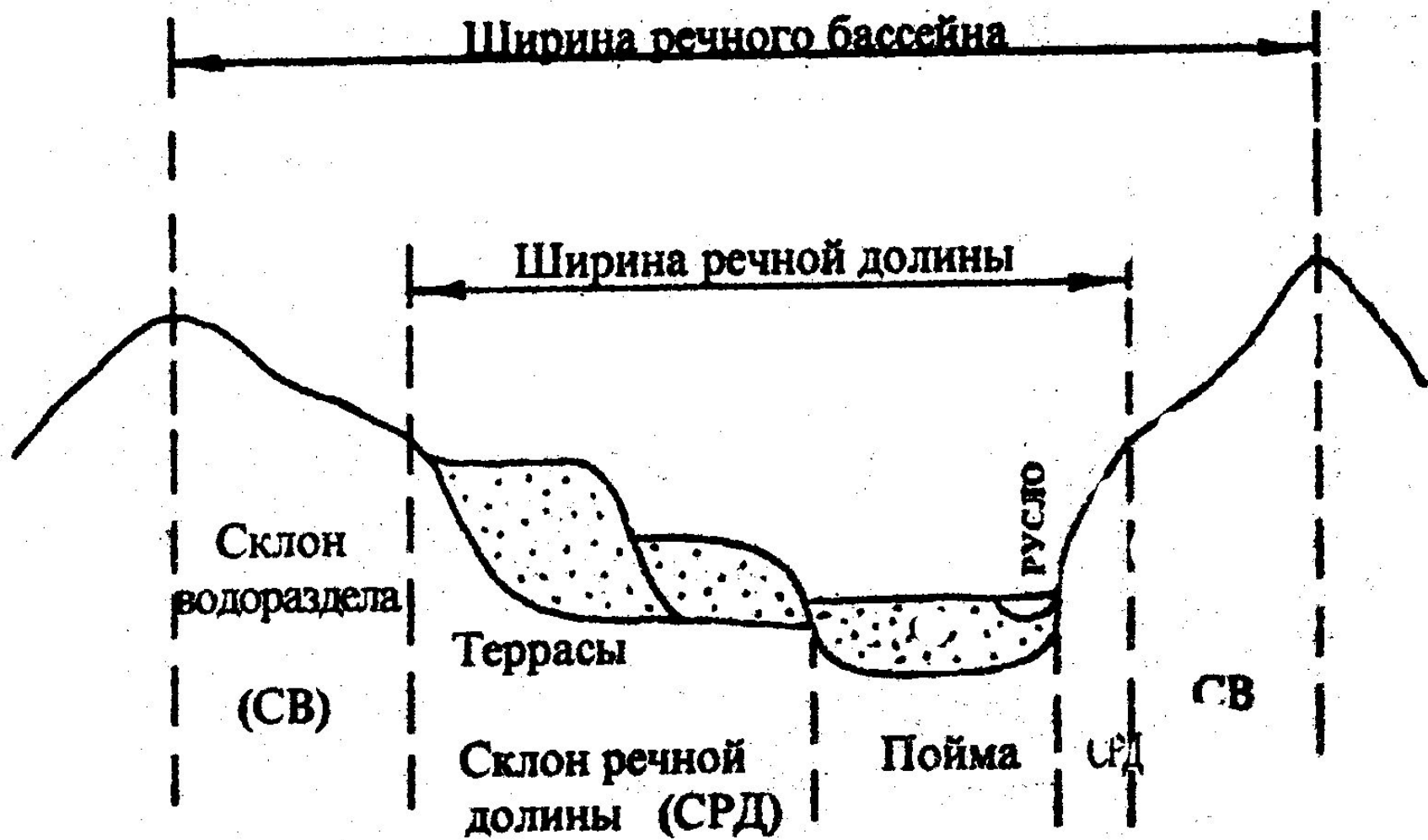
**Половодье** – ежегодный  
разлив реки (обычно весной)

**Паводок** – кратковременный,  
нерегулярный подъем воды в реке.  
(обычно сильные дожди)

**Межень** – ежегодное падение воды в  
реке (обычно зимой)

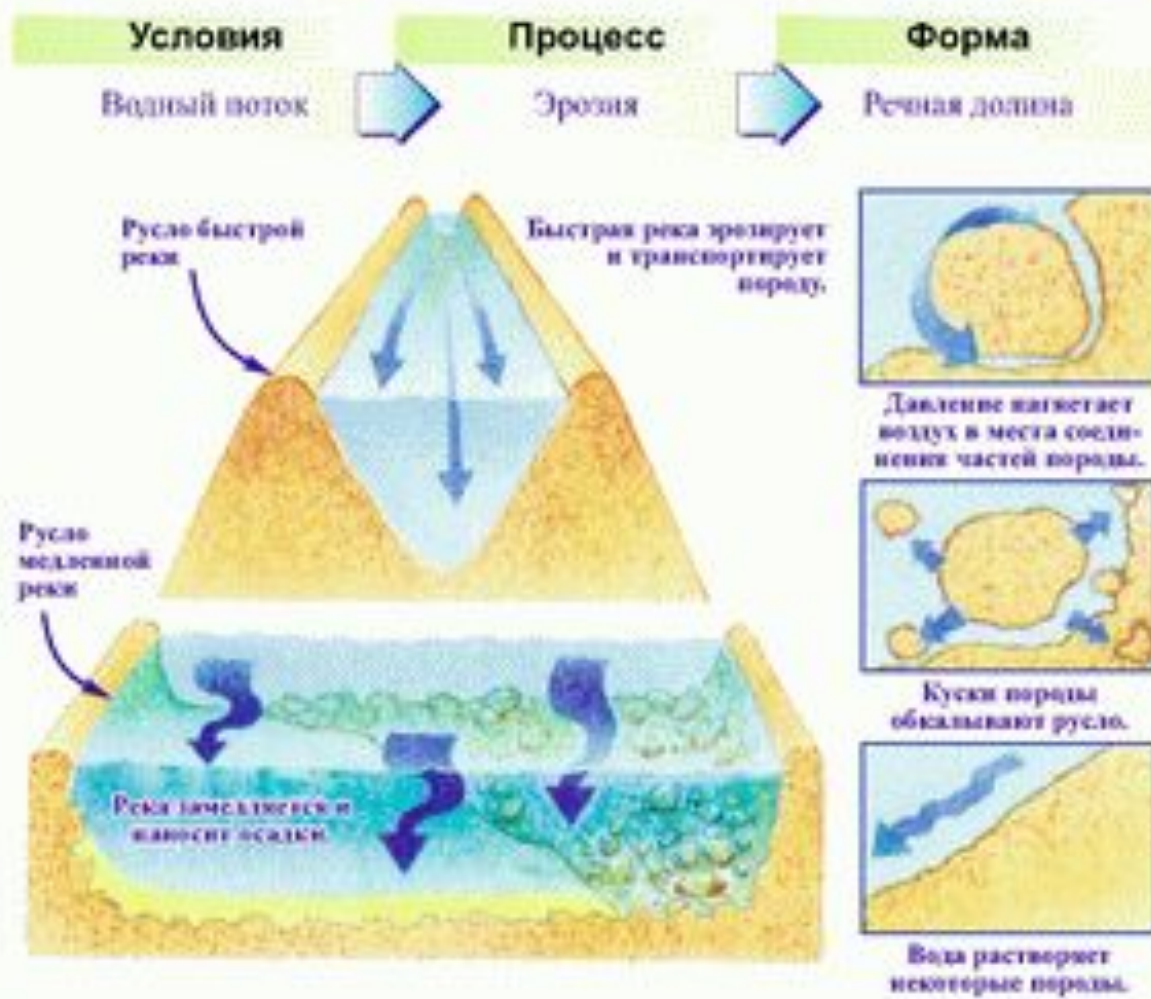




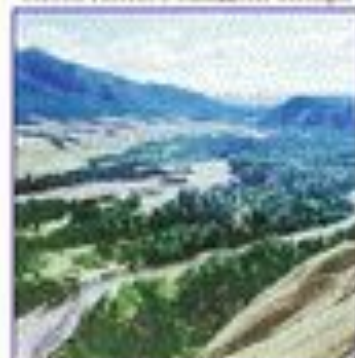


## ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА (от лат. *fluvius* – река)

**Речная эрозия** – разрушение водным потоком дна и бортов долины реки механическим путем, коррозией и коррозией.



Долинный тип долины реки Леной Хетты в Западной Сибири



Гравелистую долину прорыла обрывает Енисей, пересекающий хребет Западного Саяна



Пойма и старицы в долине Кубики

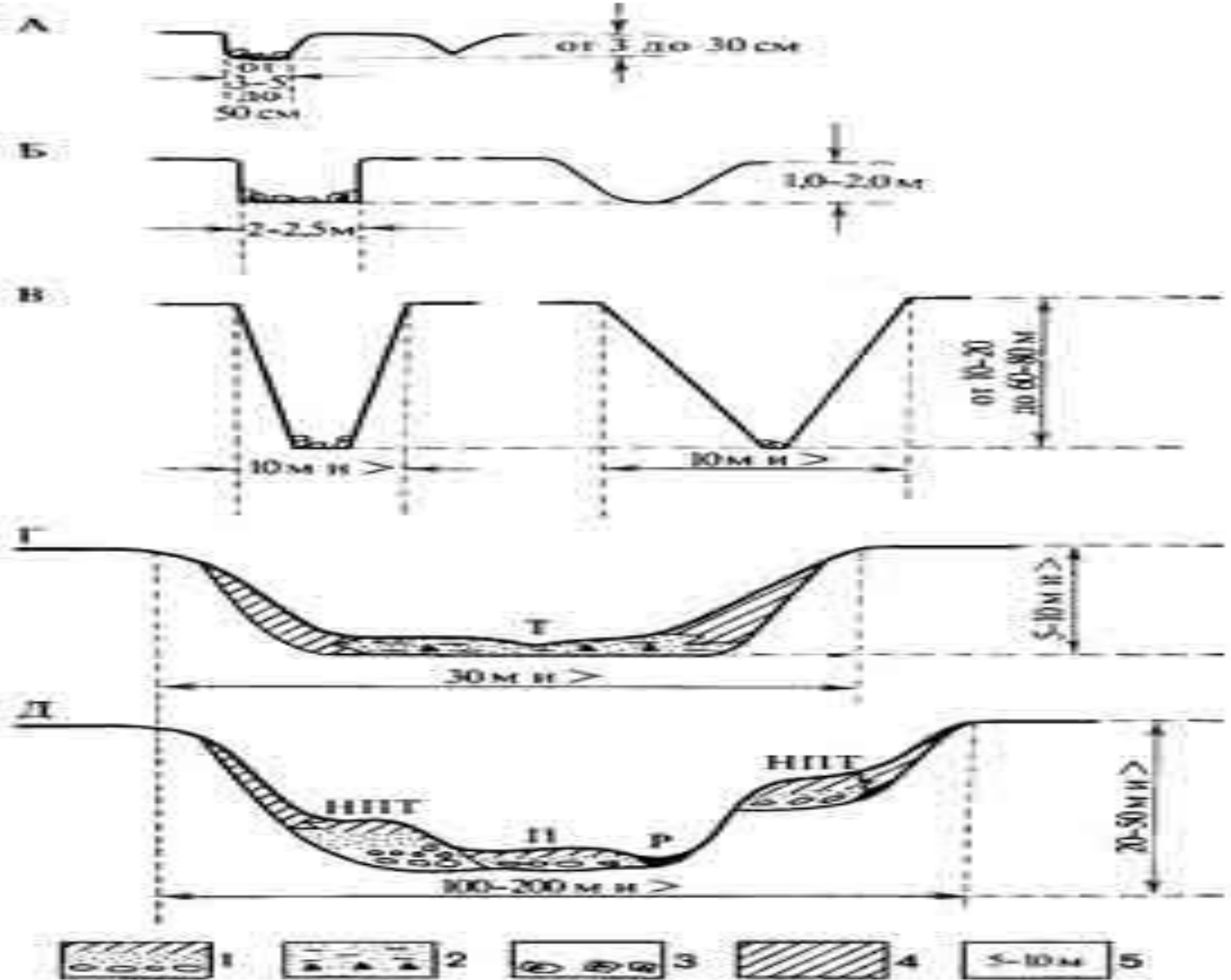
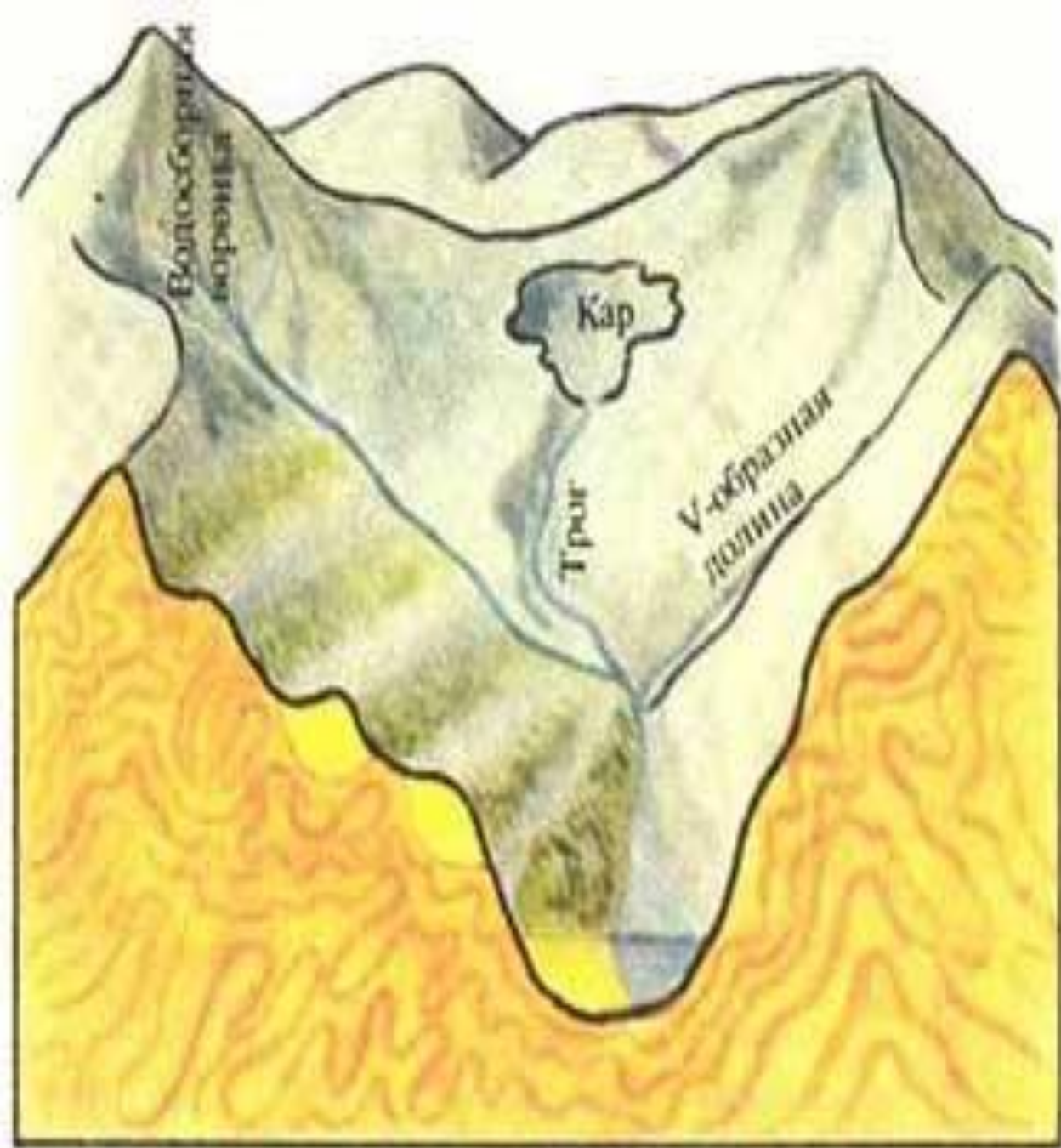


Рис. 52. Генетический ряд флювиальных форм равнинных территорий:

А — эрозионные борозды; Б — эрозионные рытвины (промыслы); В — овраги; Г — балка; Д — речная долина; П — тальвег временного водотока; Р — русло реки; П — пойма; НПТ — надпойменные террасы; 1 — аллювий; 2 — балочный аллювий; 3 — обвальное-осыпные образования; 4 — дельтовый; 5 — террасный.



Корытообразный (трог)



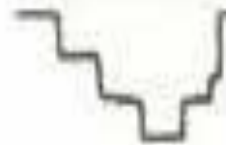
V-образный



Каньон



Ящикообразный / террасированная долина /



Ущелье

е



# Каньон Колка (Перу)

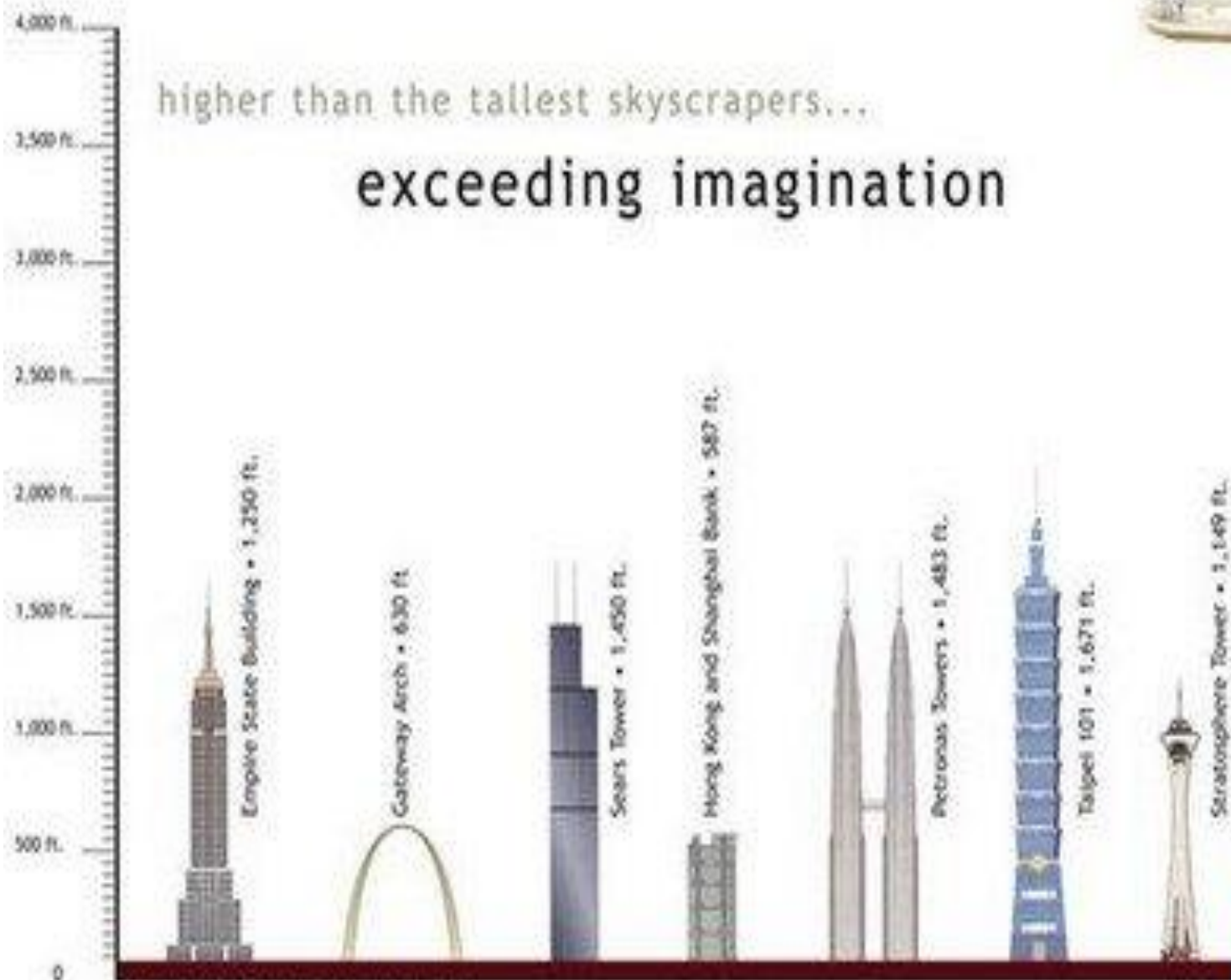




**Каньон Талампая**  
**Аргентина**

higher than the tallest skyscrapers...

exceeding imagination



Skywalk • exceeding 4,000 ft.





**Небесная тропа в Гранд-каньоне  
США**





Дорога Эль Камино Королевская дорога







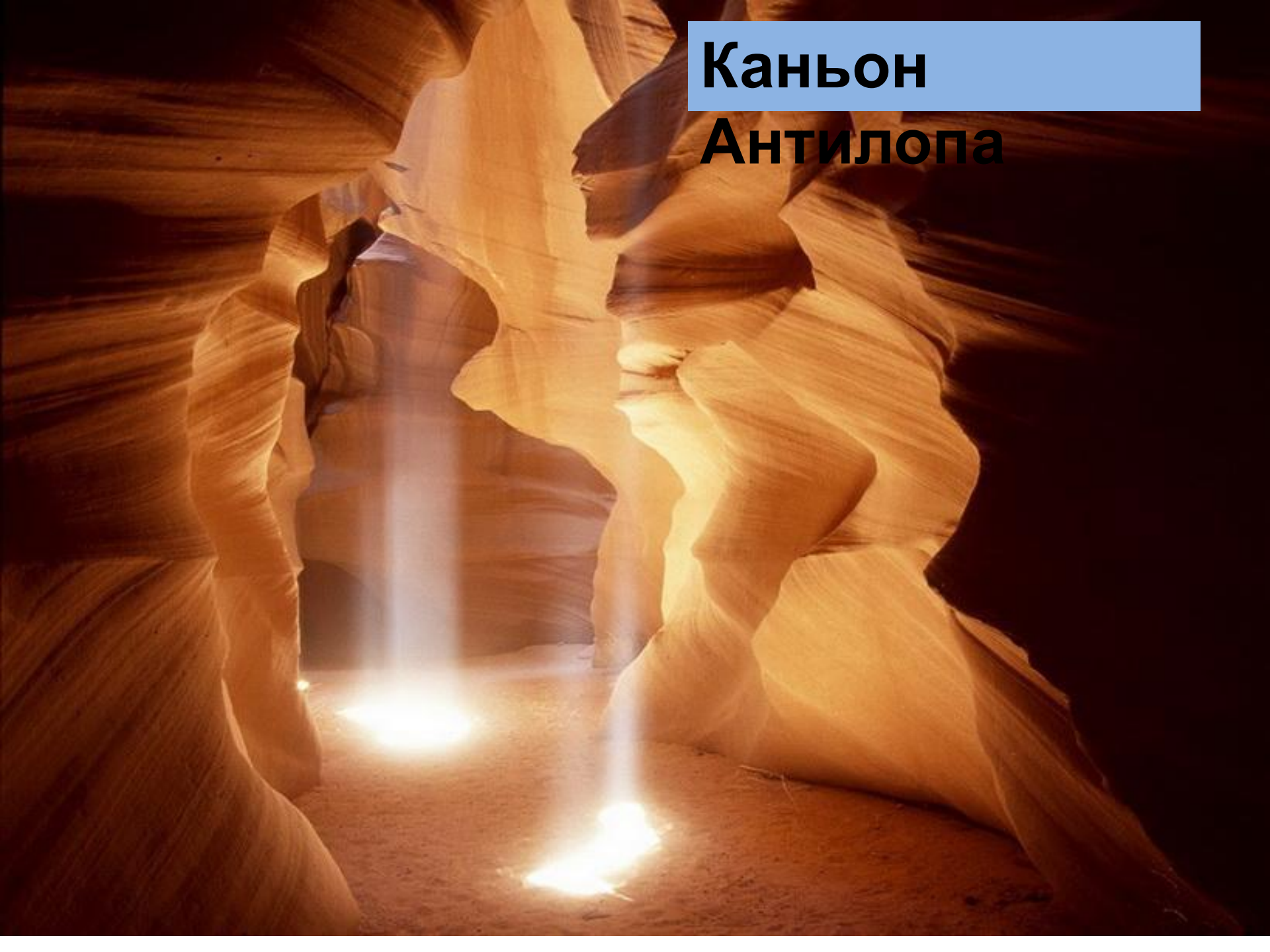


# Глен каньон





# Каньон Антилопа

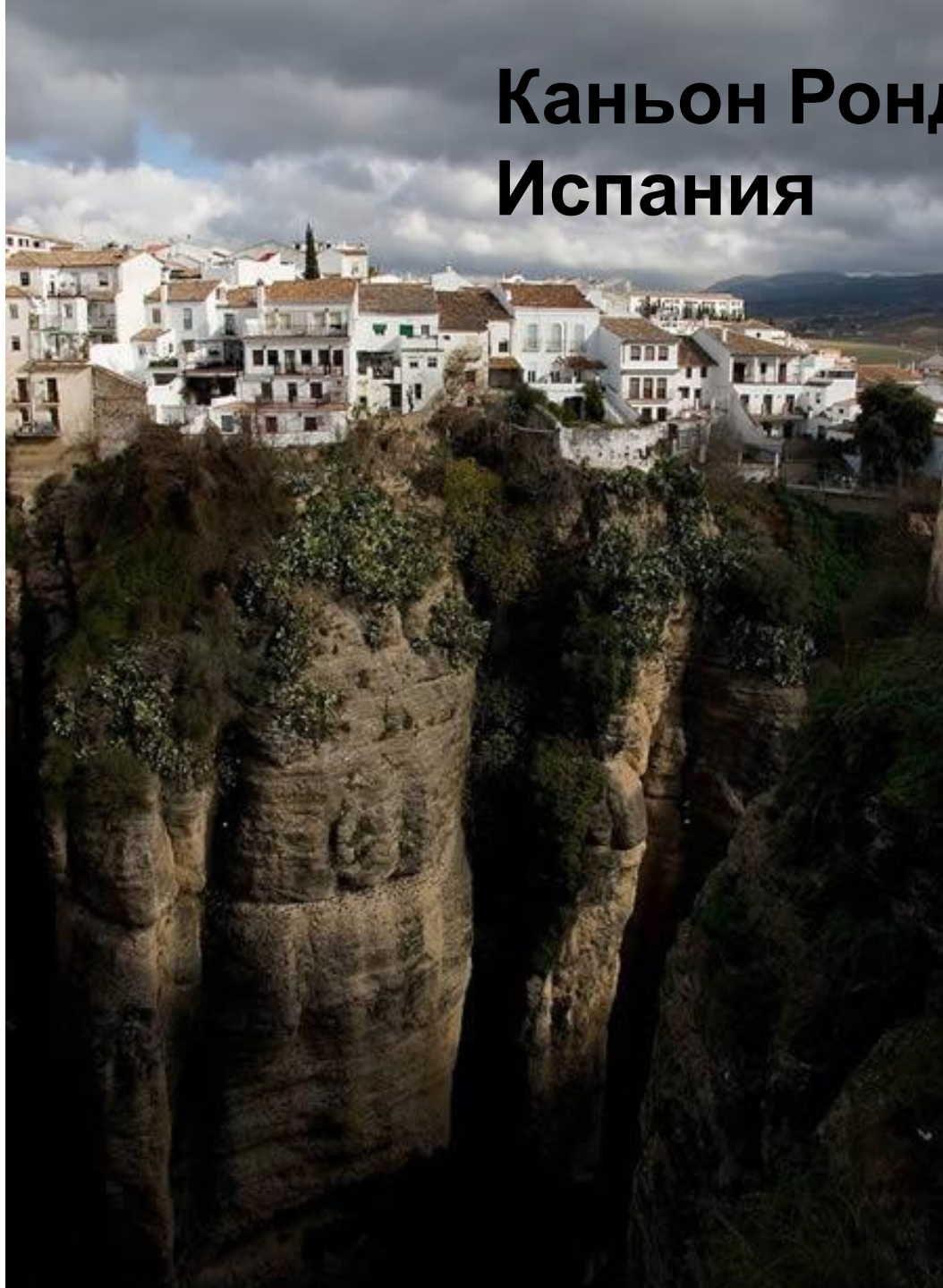




# Каньон Лендс



# Каньон Рондо Испания









А. Куцкий © 2006

Просторы, которые не объять

[www.arcticphoto.ru](http://www.arcticphoto.ru)

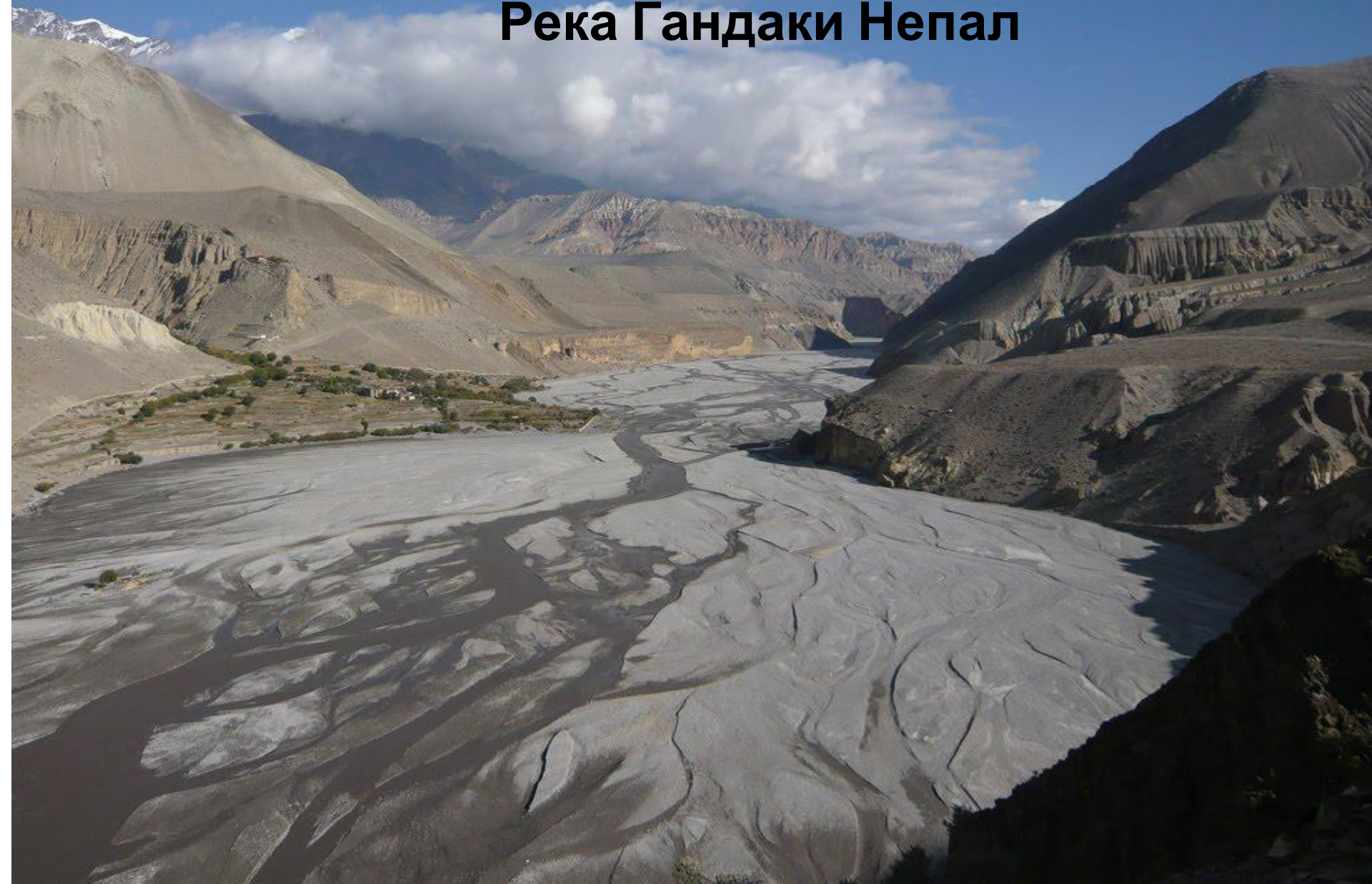




# Меандры реки Сан-Хуан



# Аллювиальные наносы в русле реки Река Гандаки Непал





*Diana Nelson*

Арк

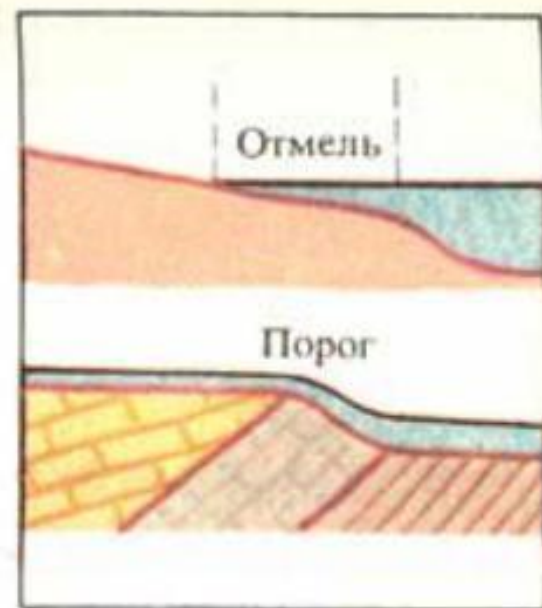
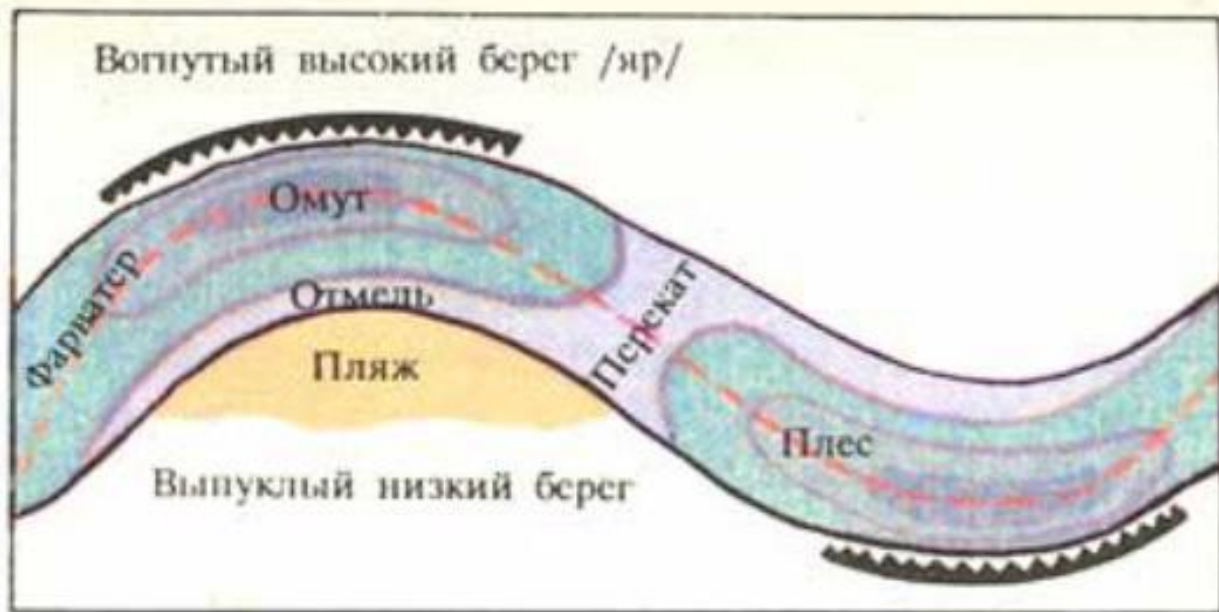
и





**ОМУТ** (русск.) — глубокая яма в глубоком месте в озере или русле реки, высверленная водоворотами или течением.

Формы рельефа в долине реки:

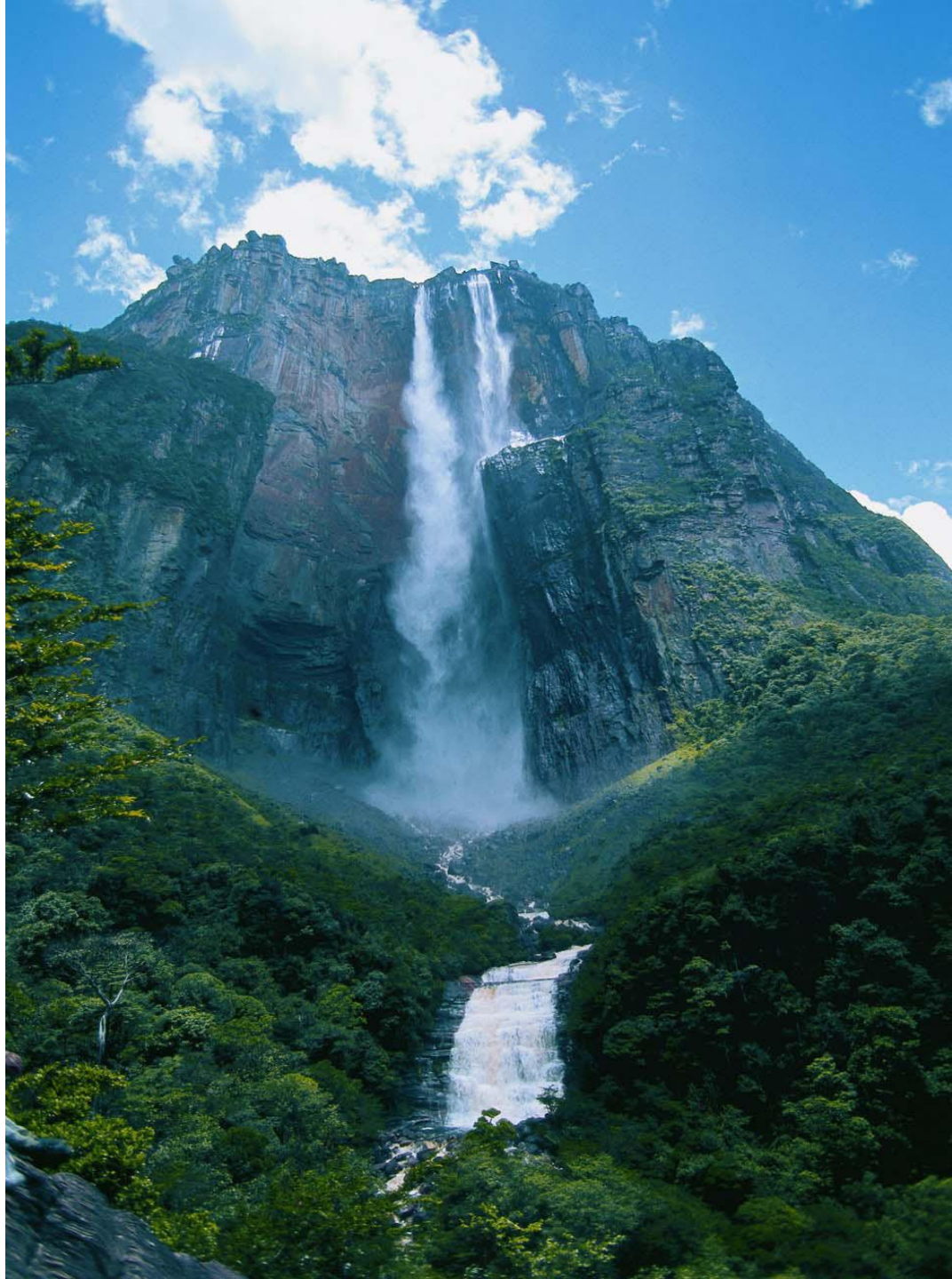




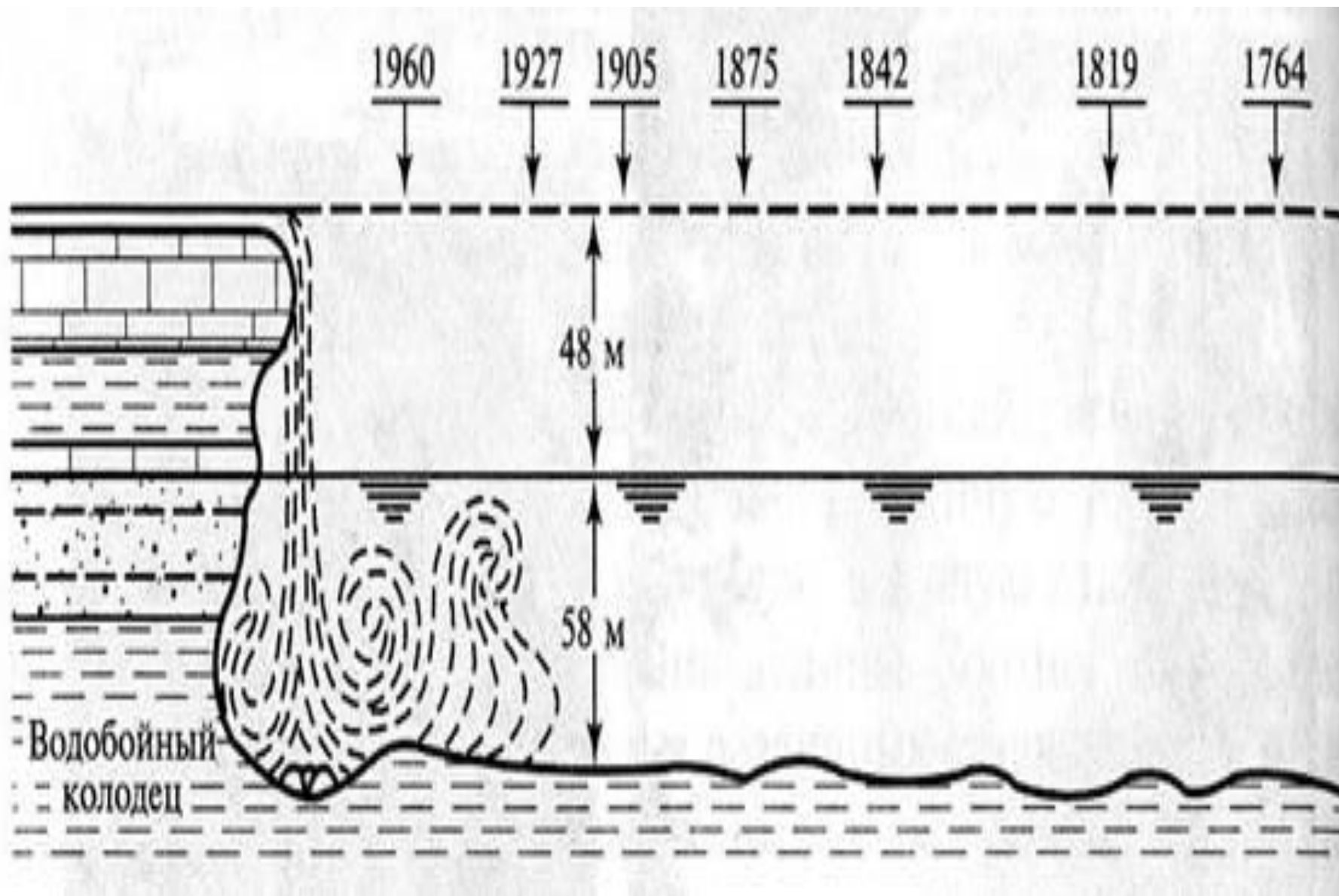












**Продольный профиль Ниагарского водовода**



**Одна из самых красочных достопримечательностей черного континента, водопад Виктория, впечатляет своими габаритами: 1 километр в длину и более 100 метров в глубину, а также водяным облаком, которое можно лицезреть даже из соседних государств.**







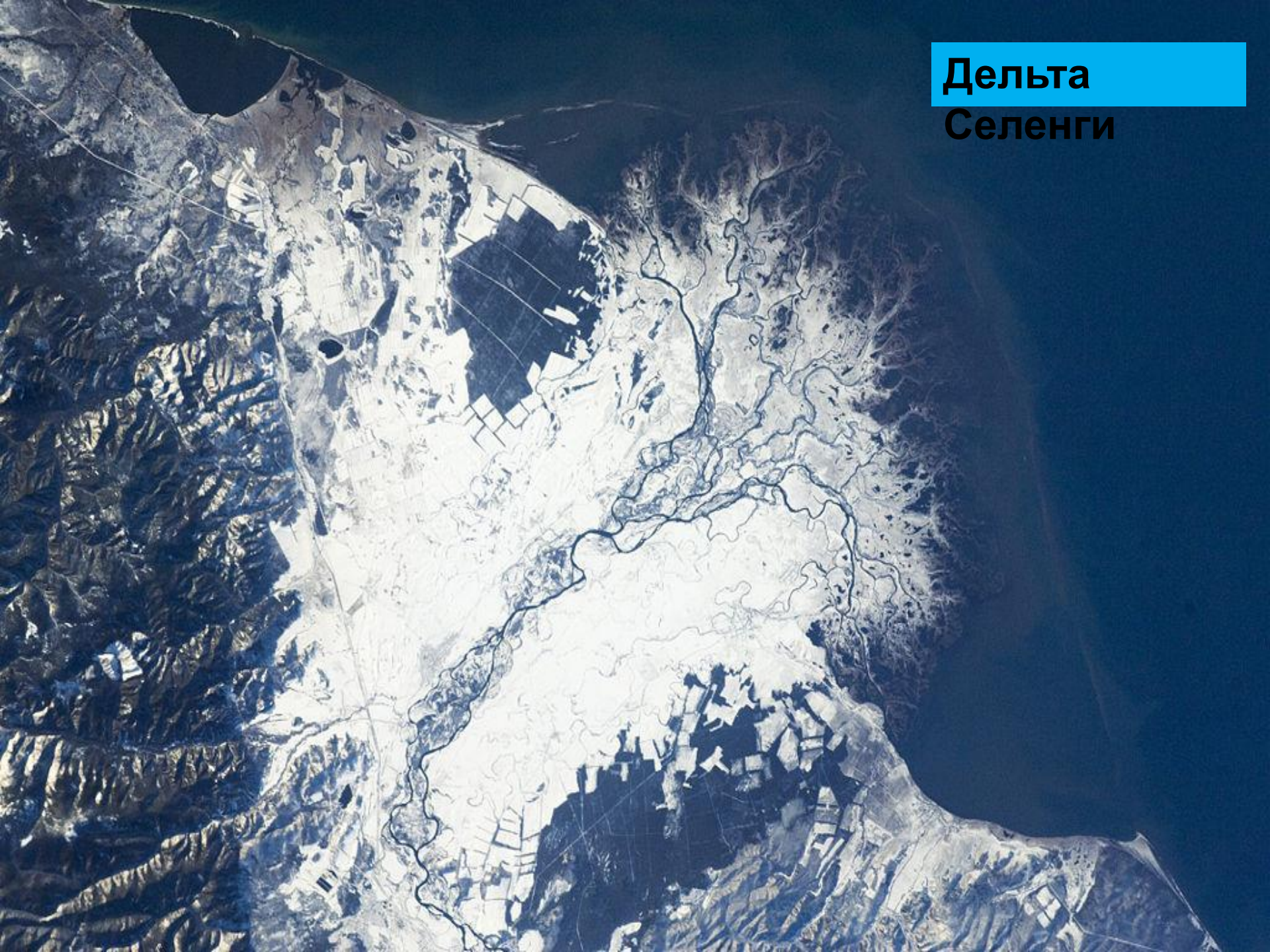
**Расположенный на границе между Вьетнамом и Китаем, водопад Детиан является самым мощным на азиатском континенте.**





- **Дельта** — сложенная речными наносами низменность в низовьях реки, прорезанная разветвлённой сетью рукавов и протоков.

# Дельта Селенги

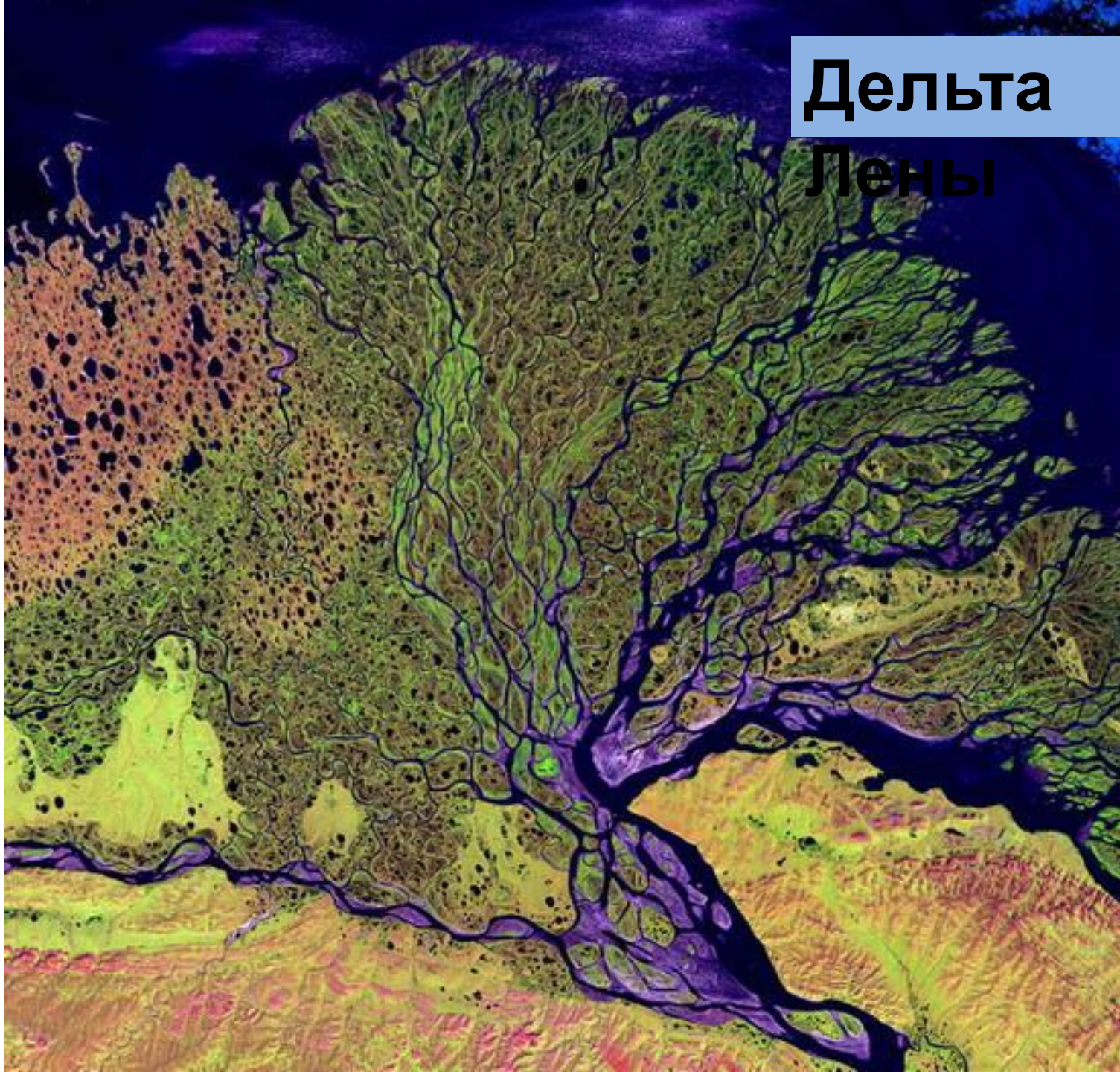




**Дельта  
Ганга**



# Дельта Лены



# Дельта Нила

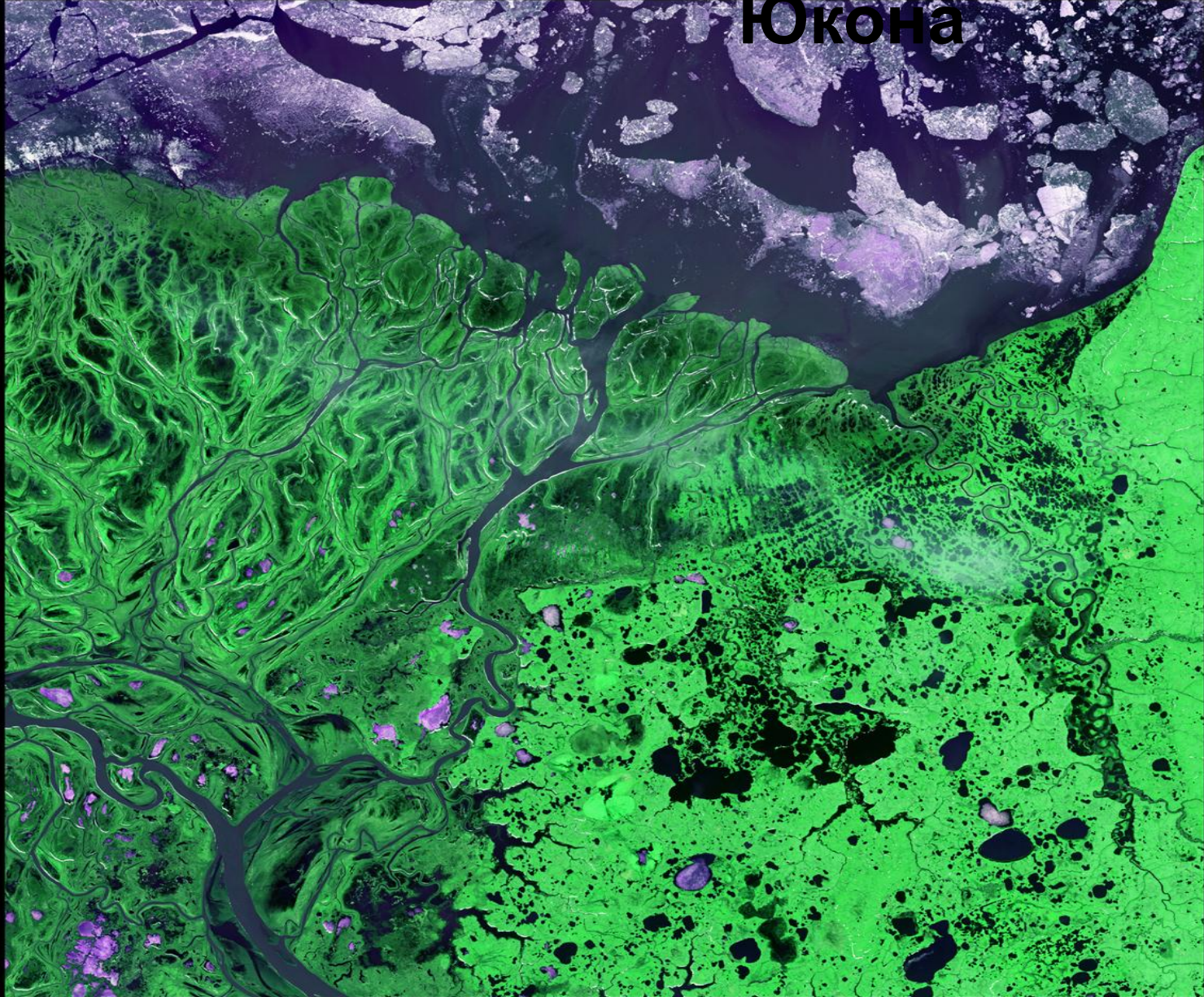


Дуна

и



# Дельта Юкона





# 50 км дельта Миссисипи

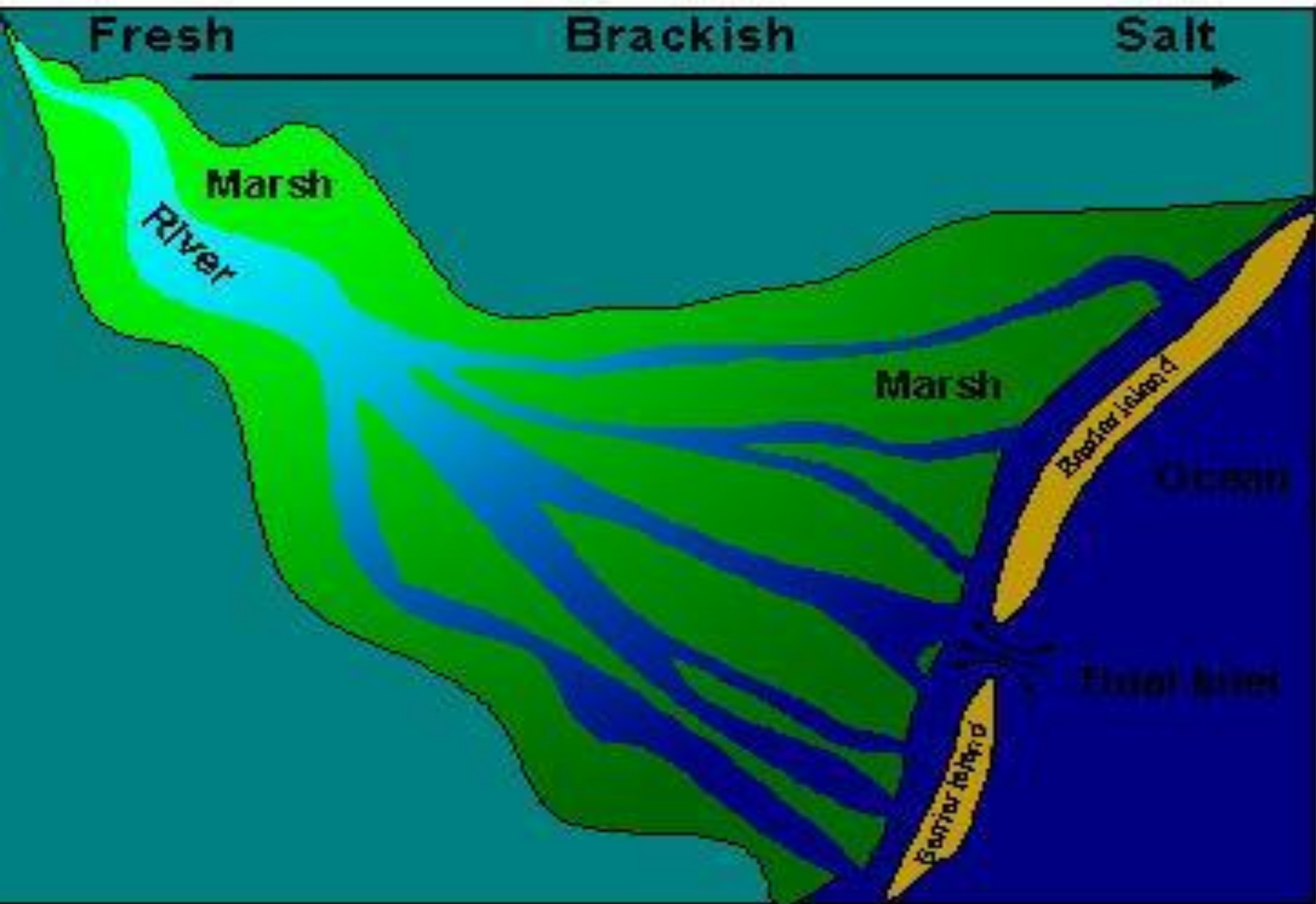


- **Эстуарий** — однорукавное, воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.



Эстуарий Ла-Платы

# The Estuary





Montevideo

La Plata

Colonia

Ezeiza

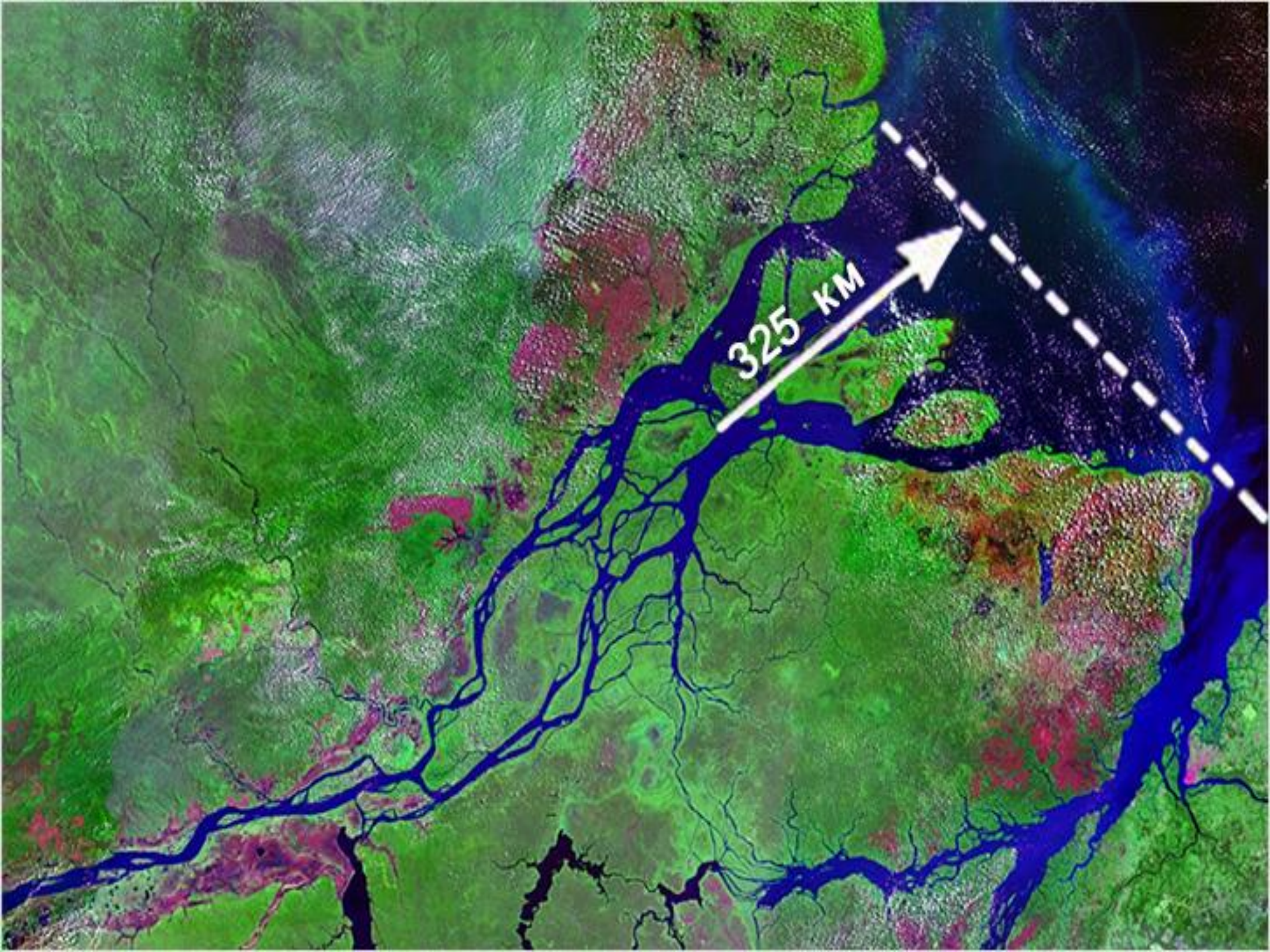
Capital  
Federal

Tigre

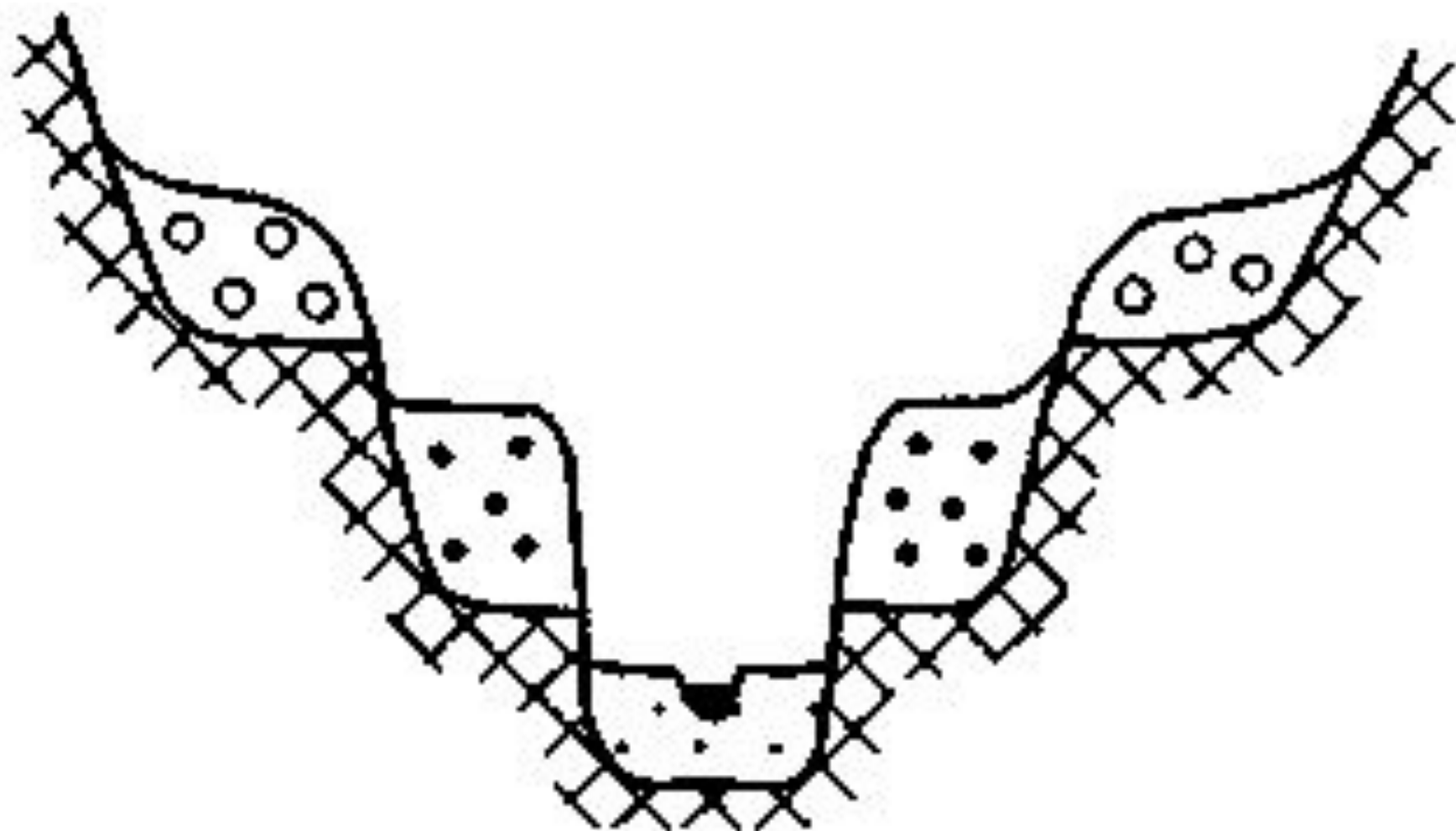
Lujan

# Устье реки Иордан





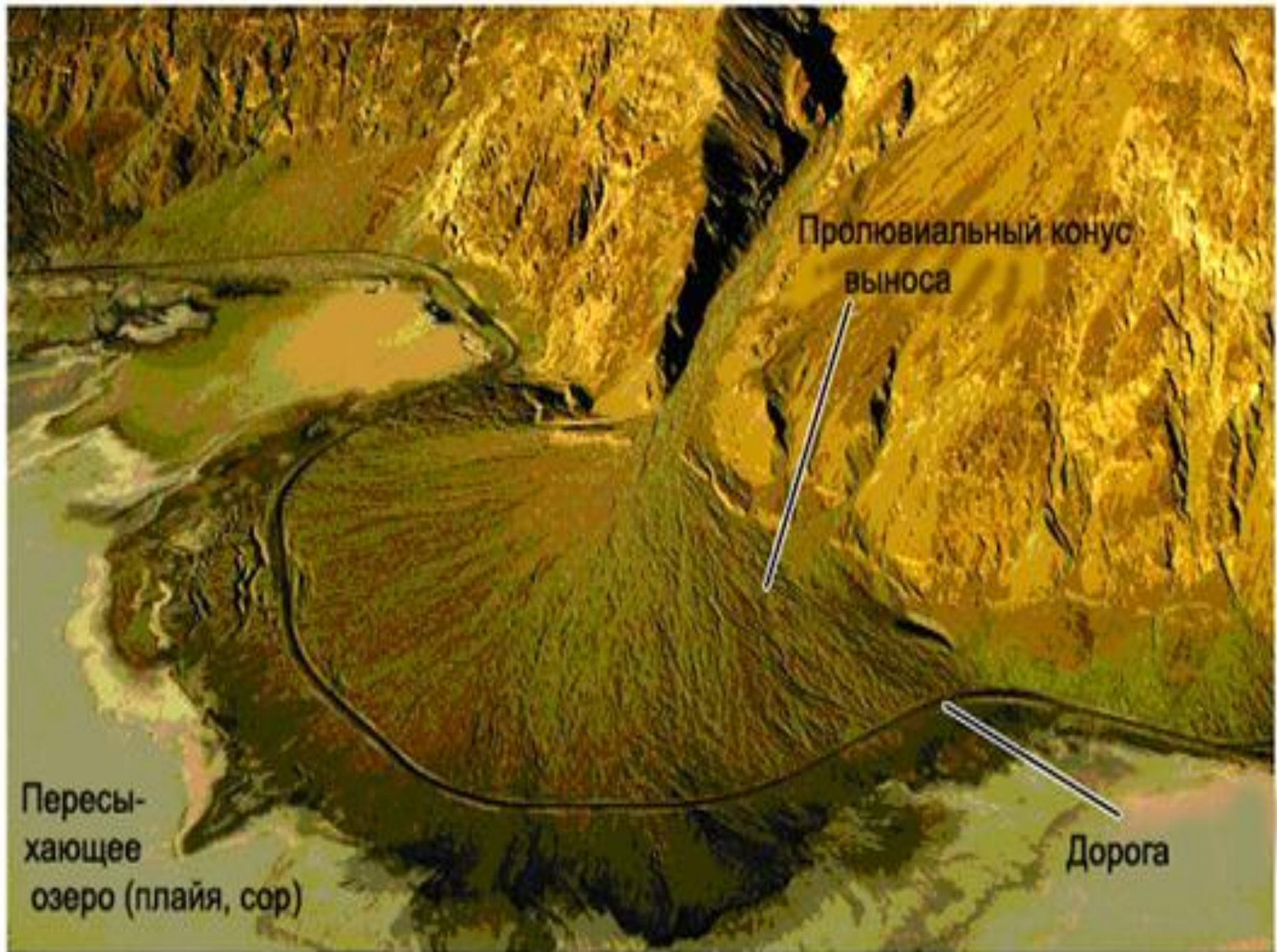




г) врезанные







Проллювиальный конус  
выноса



Дорога

Пересы-  
хающее  
озеро (плайя, сор)

- **Прижим** — нагон воды на отвесный (обычно скальный) берег на повороте реки. В результате поперечного смещения воды непосредственно у берега происходит локальное повышение её уровня с характерными для прижима сильными поверхностными потоками.





**русла реки,  
образованное во время половодья,  
когда река выходит из берегов и заливаает  
пойму.**



- **Шивера** - относительно мелководный (глубина до 1,5 — 2 м) участок реки с беспорядочно расположенными в русле подводными и выступающими из воды камнями и быстрым течением.



