

# 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



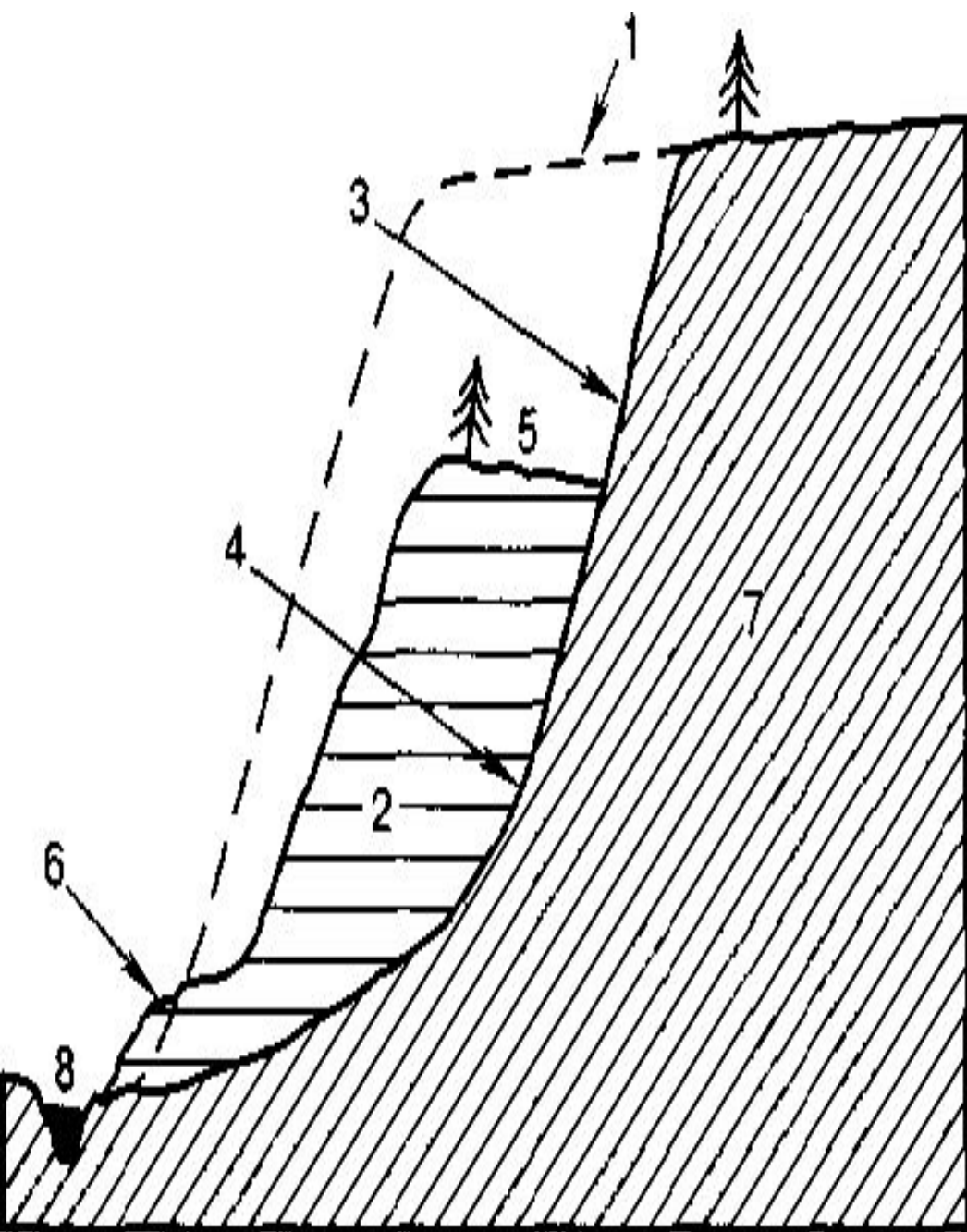












- 1 – первоначальное положение склона
- 2 – оползневой блок
- 3 – стена срыва оползня
- 4 – поверхность скольжения
- 5 – площадка оползневой террасы
- 6 – напорный оползневой вал
- 7 – коренные породы
- 8 – река

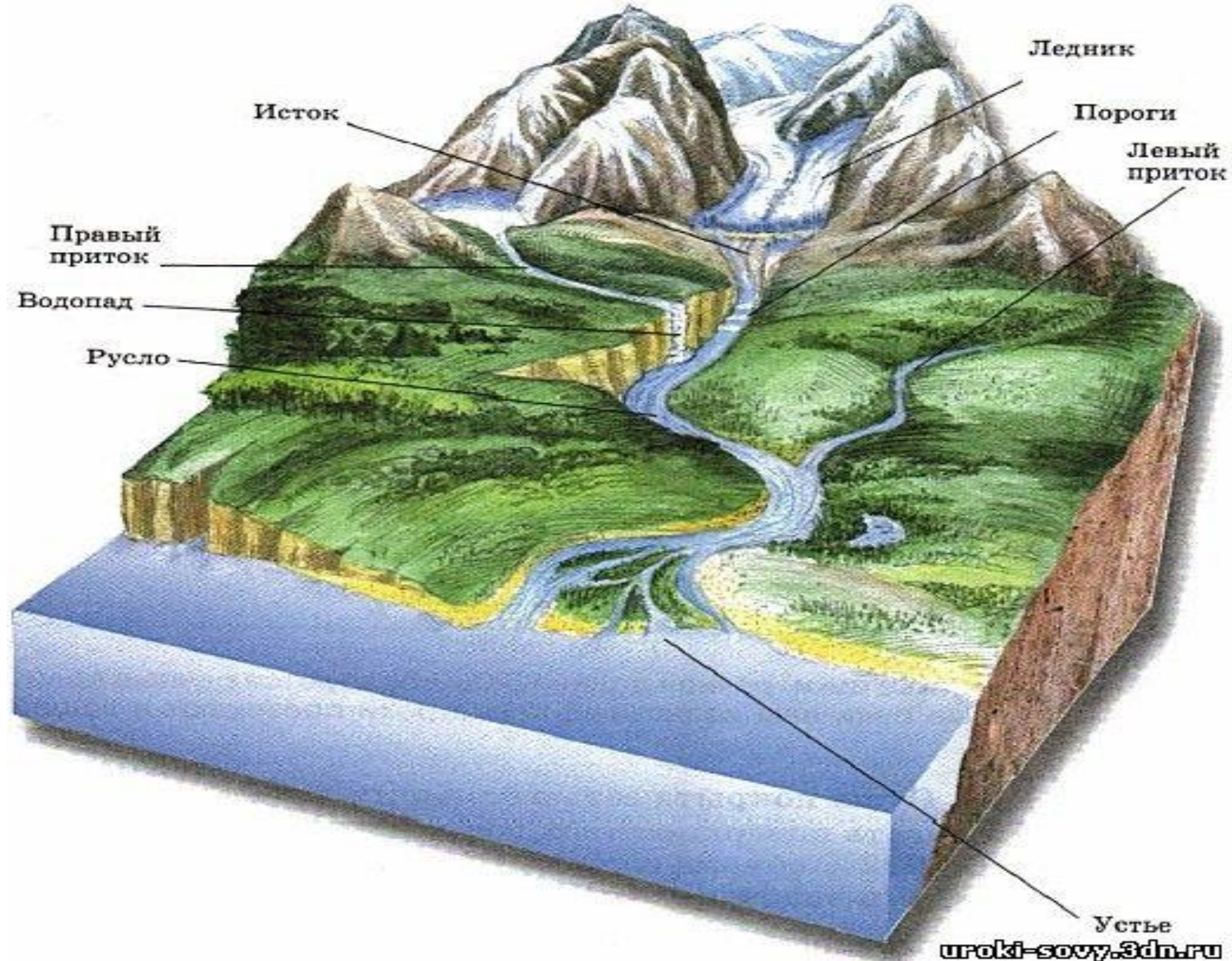


# Строение речной долины

- **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:**

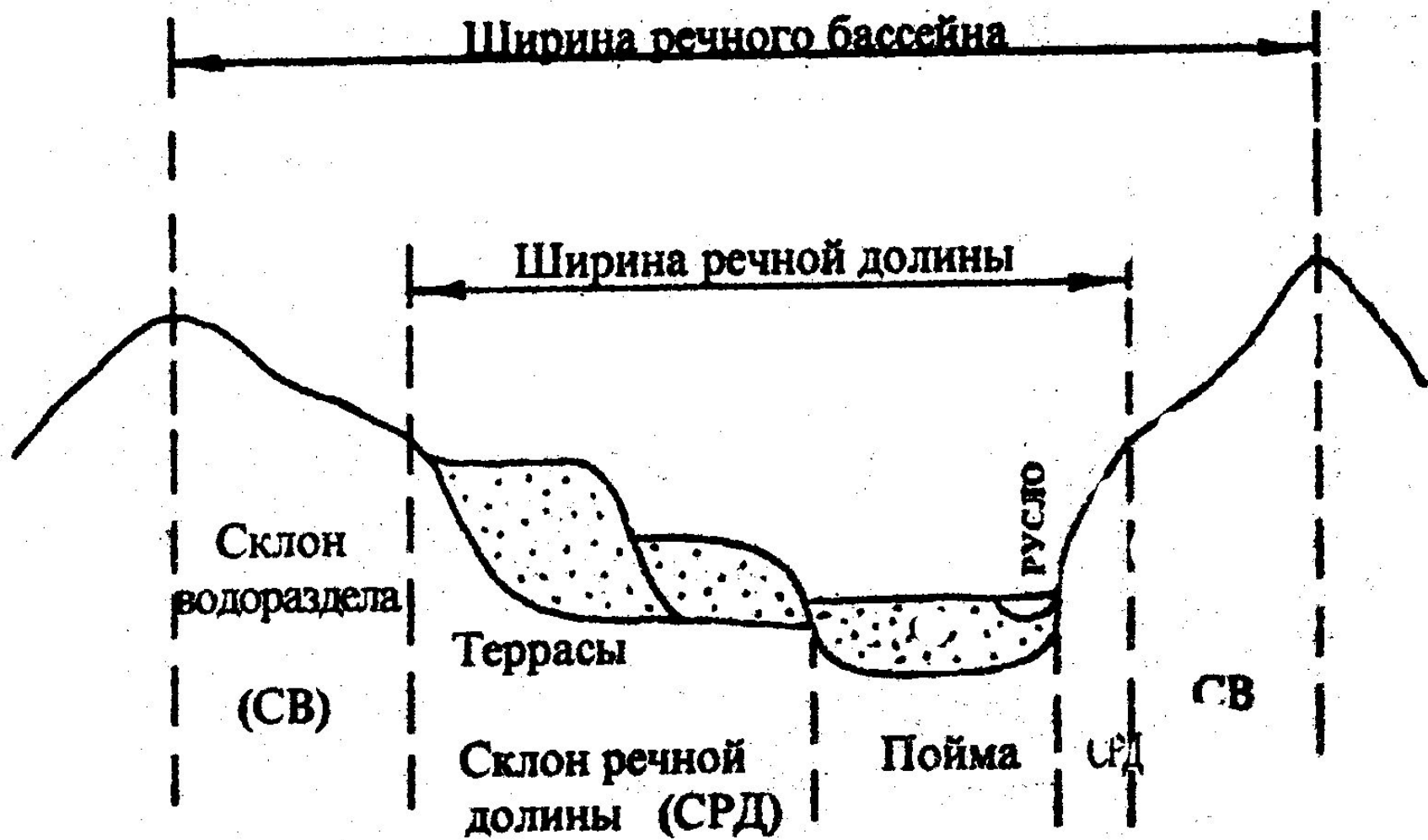
**Половодье** – ежегодный  
разлив реки (обычно весной)

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

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







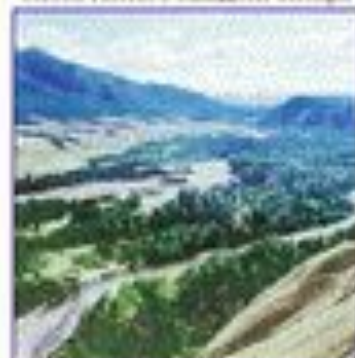


## ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА (от лат. *fluvius* – река)

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



Долинный тип русла реки Леной Хетты в Западной Сибири



Гравелистую долину прорыла обрывает Енисей, пересекающий хребет Западного Саяна



Пойма и старицы в долине Кубики



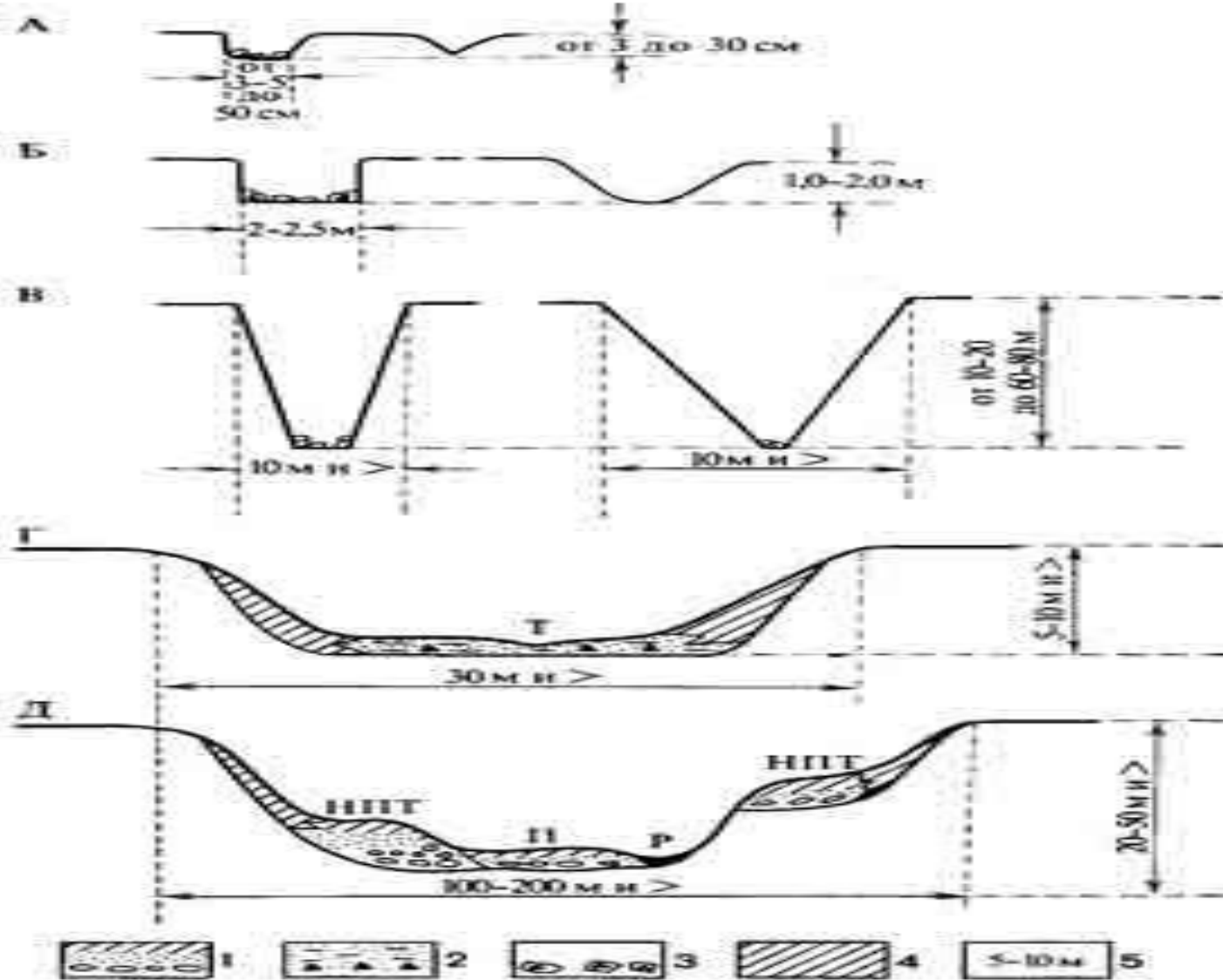
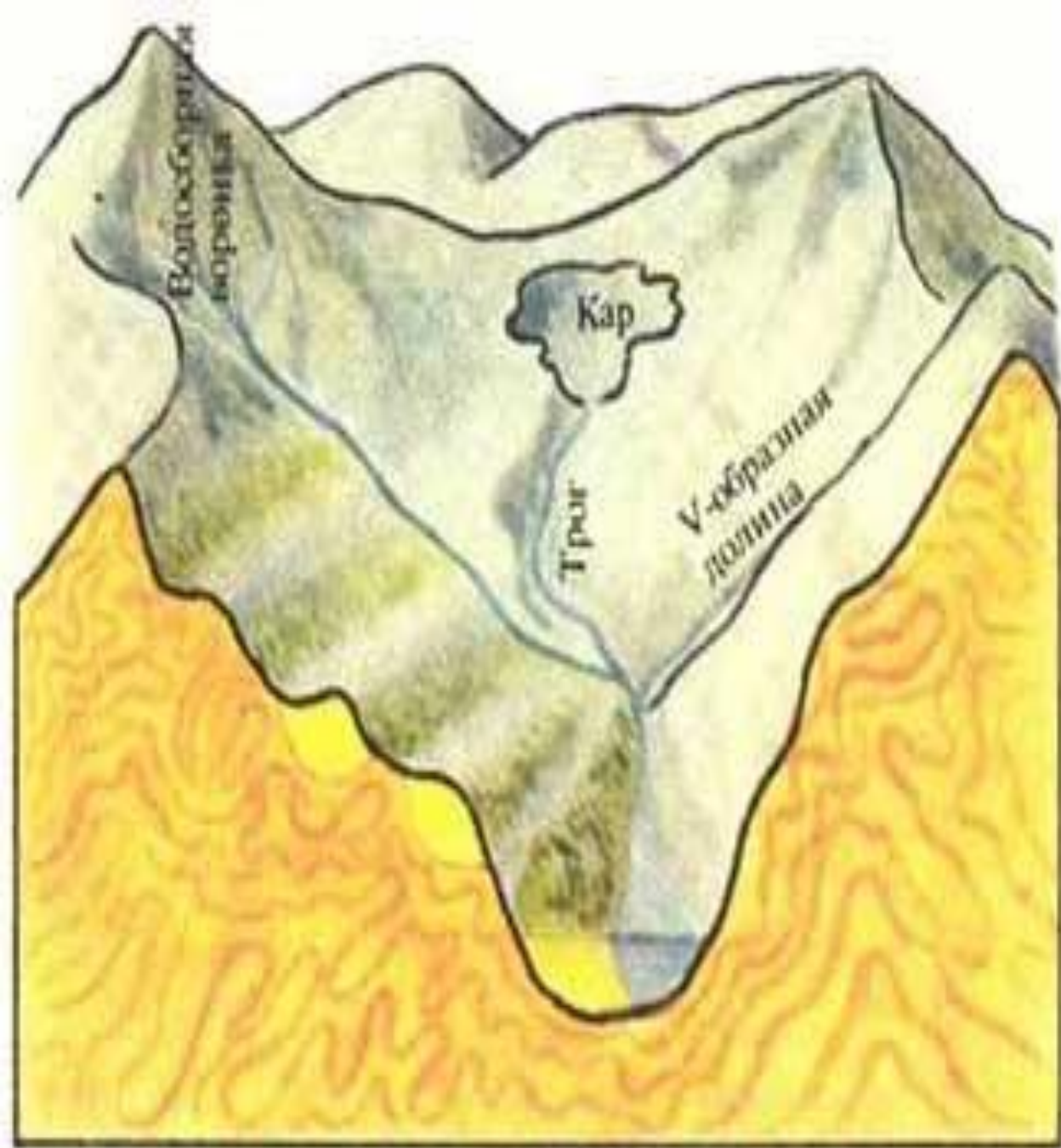


Рис. 52. Генетический ряд флювиальных форм равнинных территорий:

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





Корытообразный (трог)



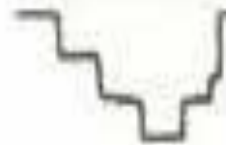
V-образный



Каньон



Ящикообразный / террасированная долина /





Ущелье

е





# Каньон Колка (Перу)





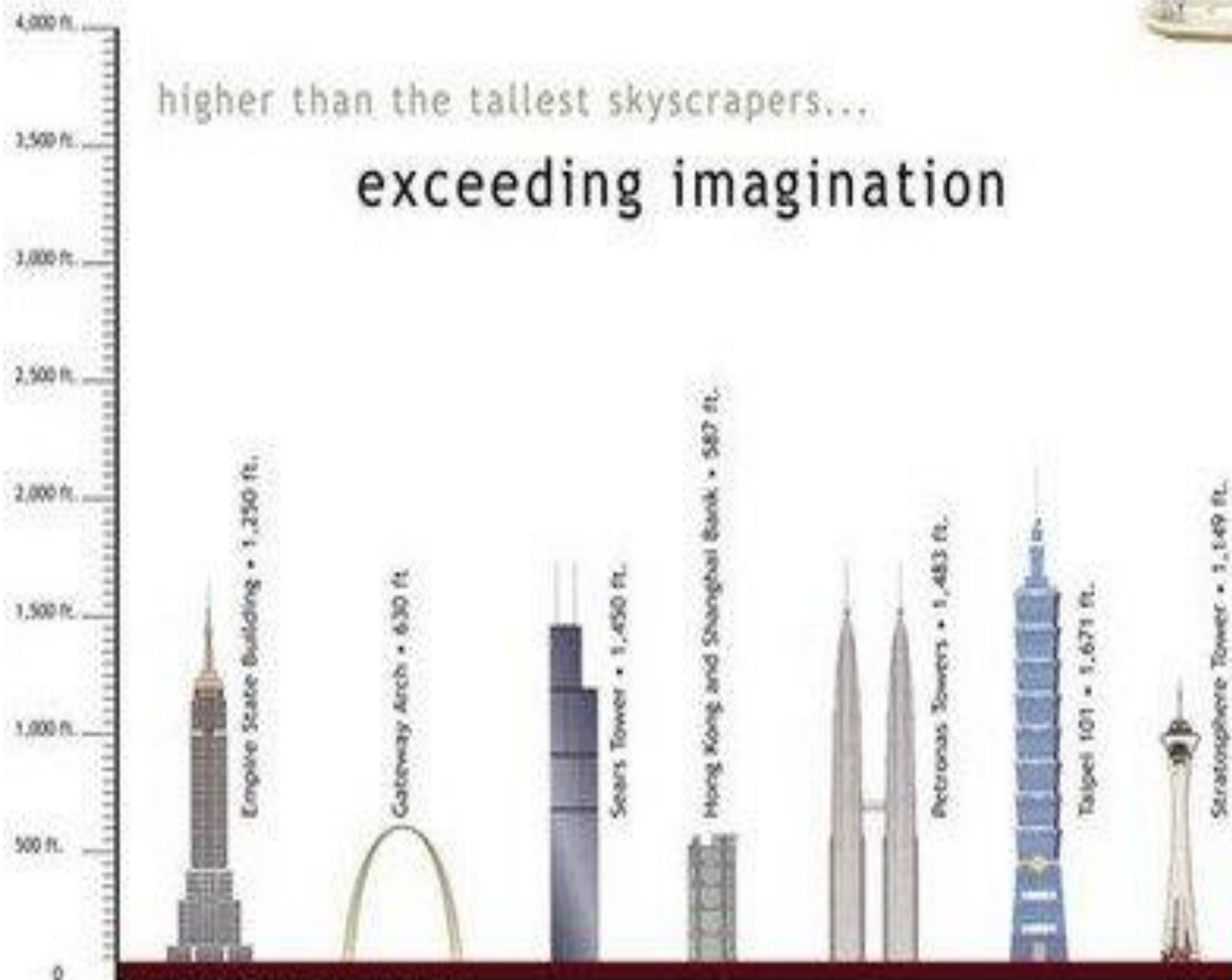


**Каньон Талампая**  
**Аргентина**



higher than the tallest skyscrapers...

exceeding imagination



Skywalk • exceeding 4,000 ft.





**Небесная тропа в Гранд-каньоне  
США**









Дорога Эль Камино Королевская дорога

















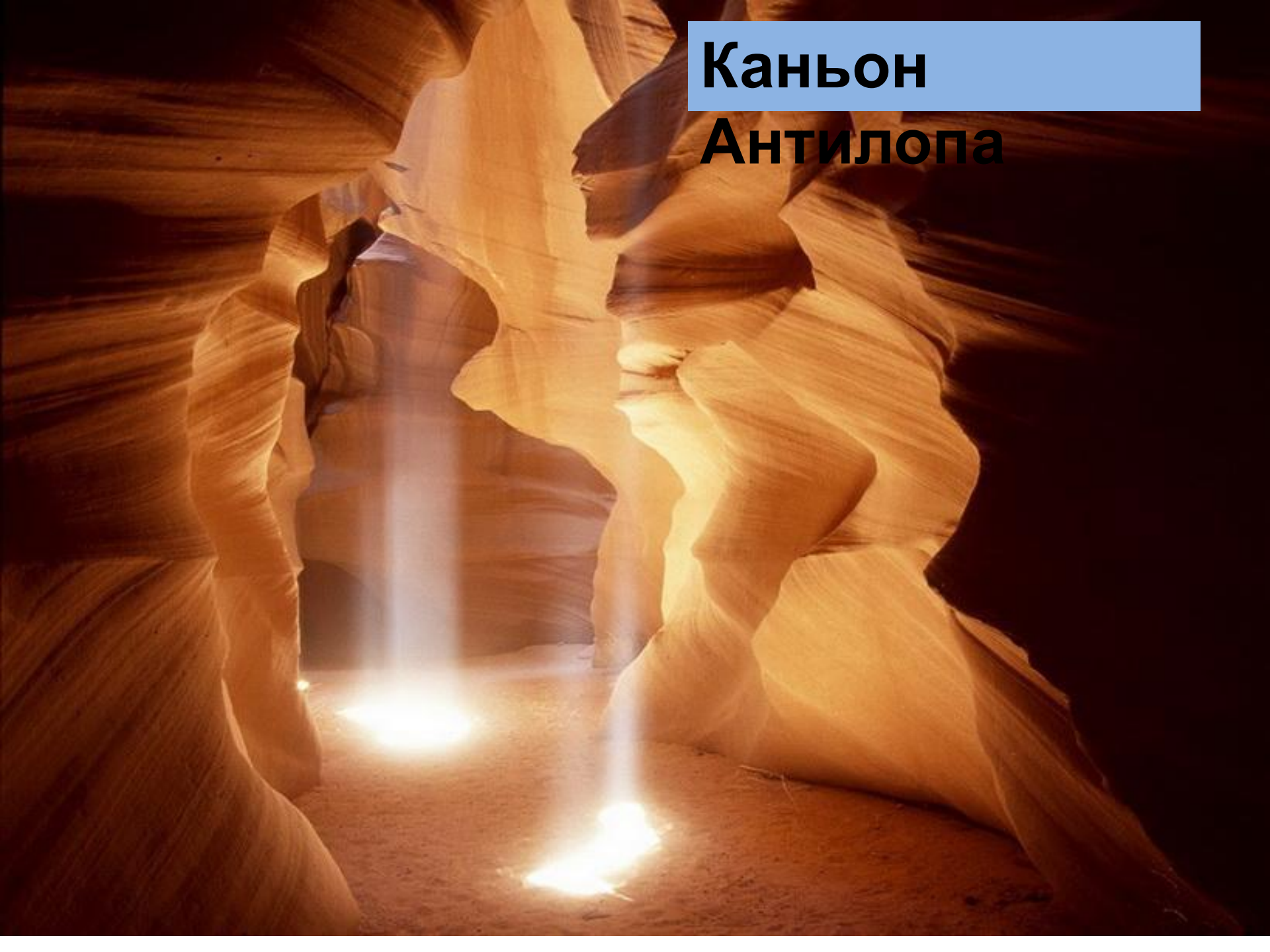


# Глен каньон





# Каньон Антилопа







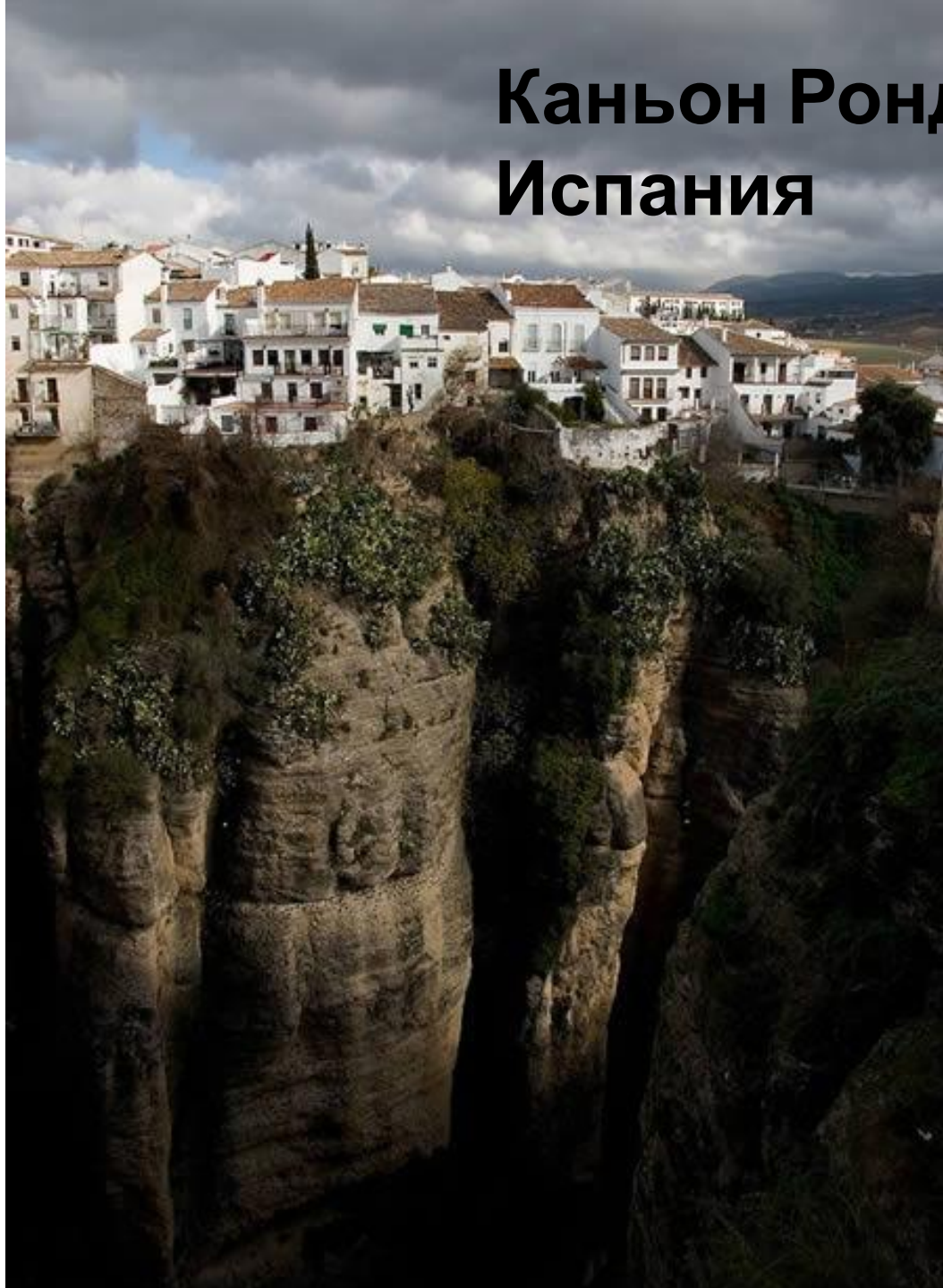


# Каньон Лендс





# Каньон Рондо Испания



















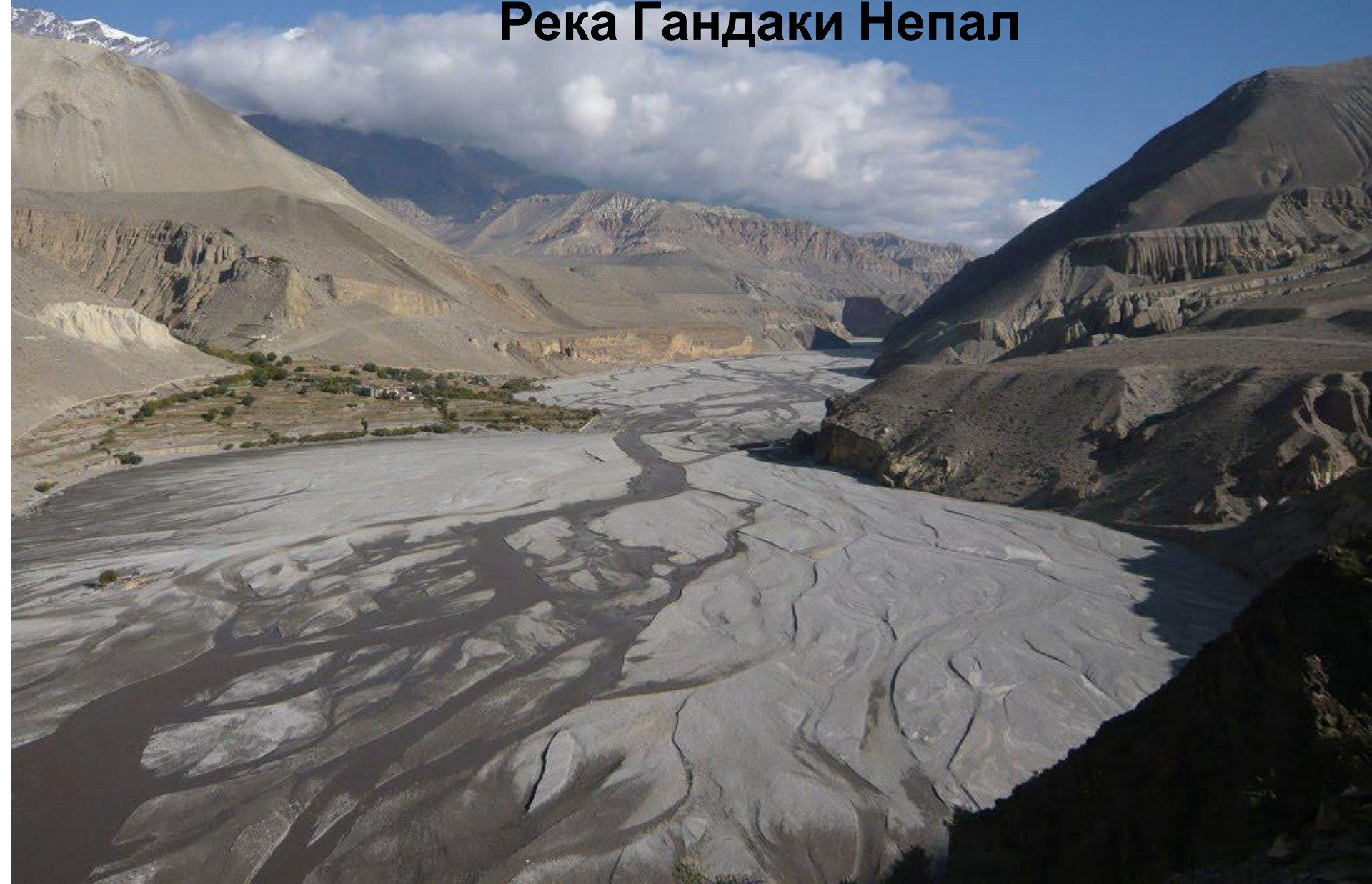


# Меандры реки Сан-Хуан





# Аллювиальные наносы в русле реки Река Гандаки Непал







*Diana Nelson*



Арк

и



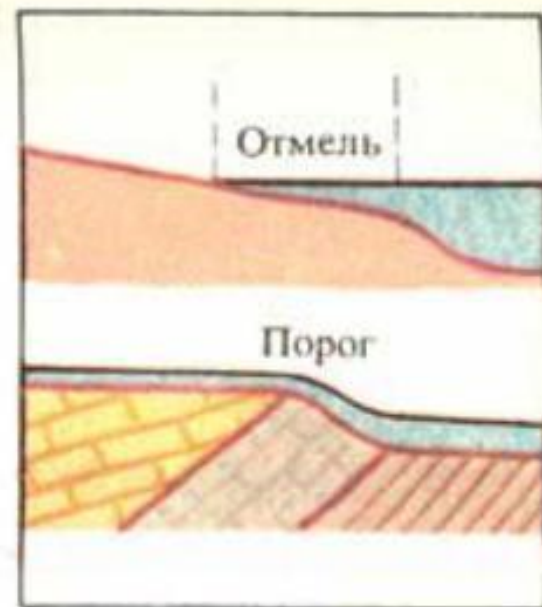
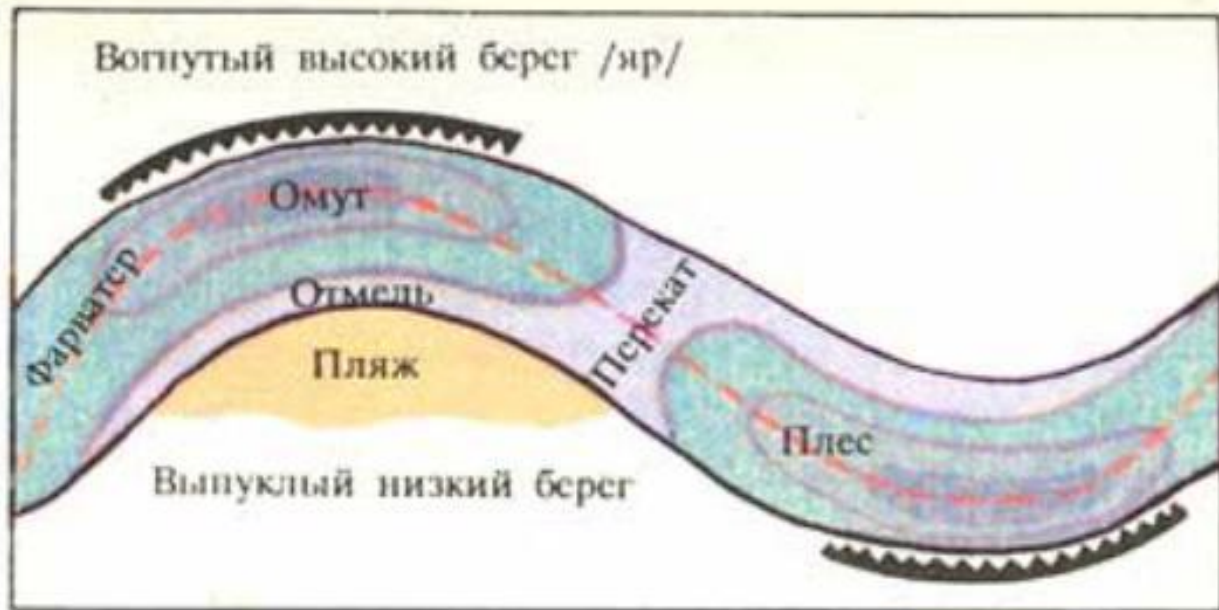






**ОМУТ** (русск.) — глубокая яма в глубоком месте в озере или русле реки, высверленная водоворотами или течением.

Формы рельефа в долине реки:







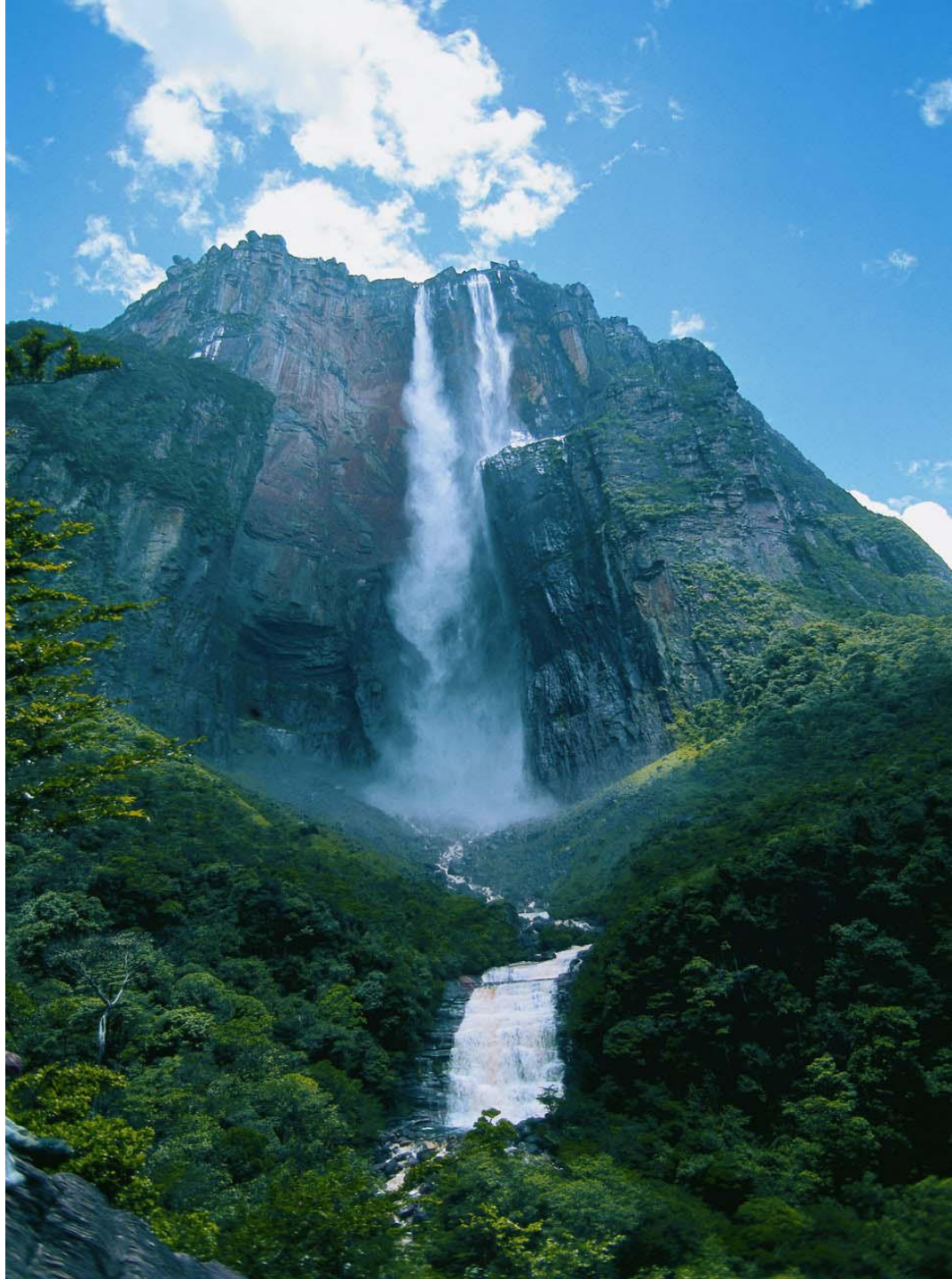








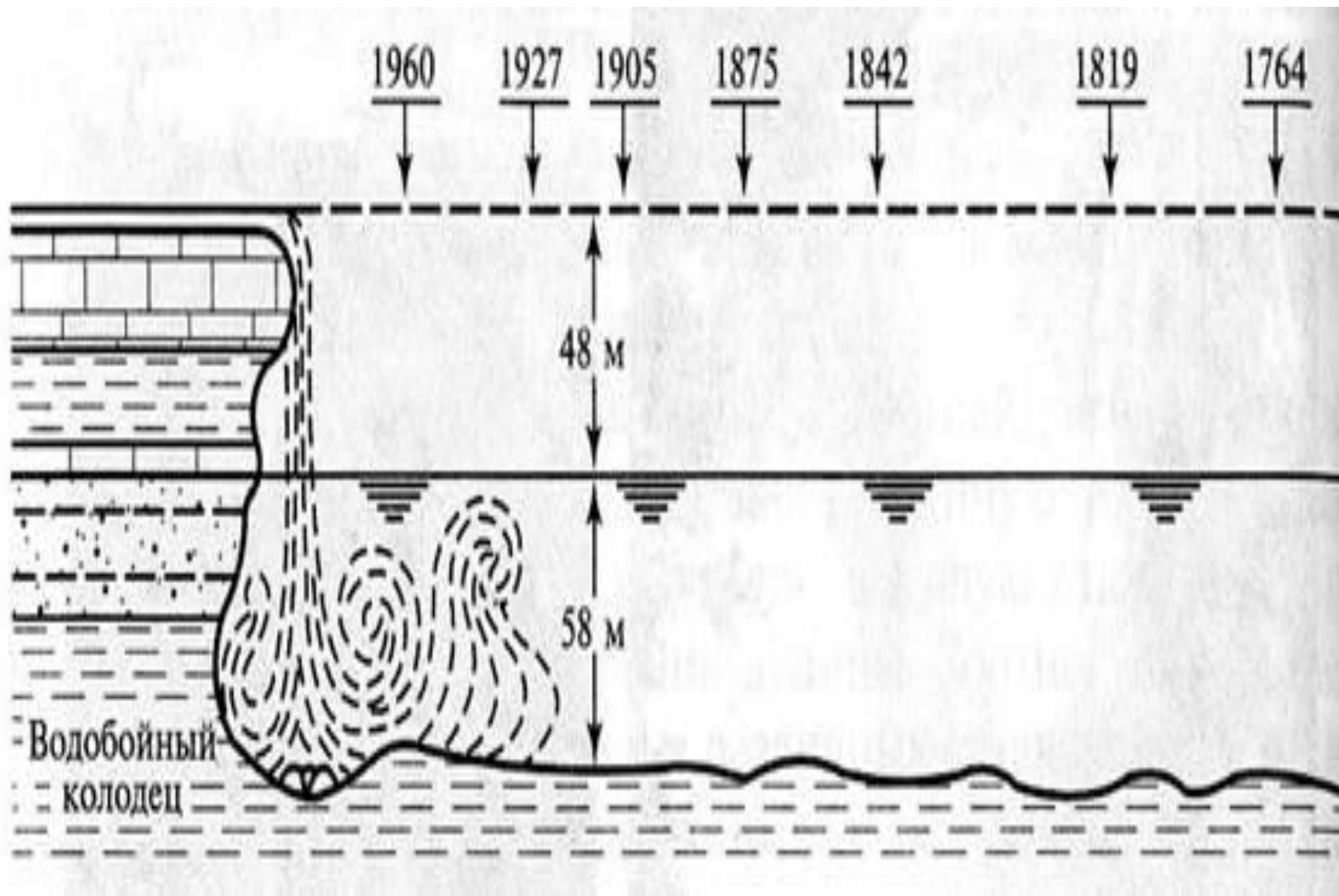












**Продольный профиль Ниагарского водовода**





**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 Детан является самым мощным на азиатском континенте.**



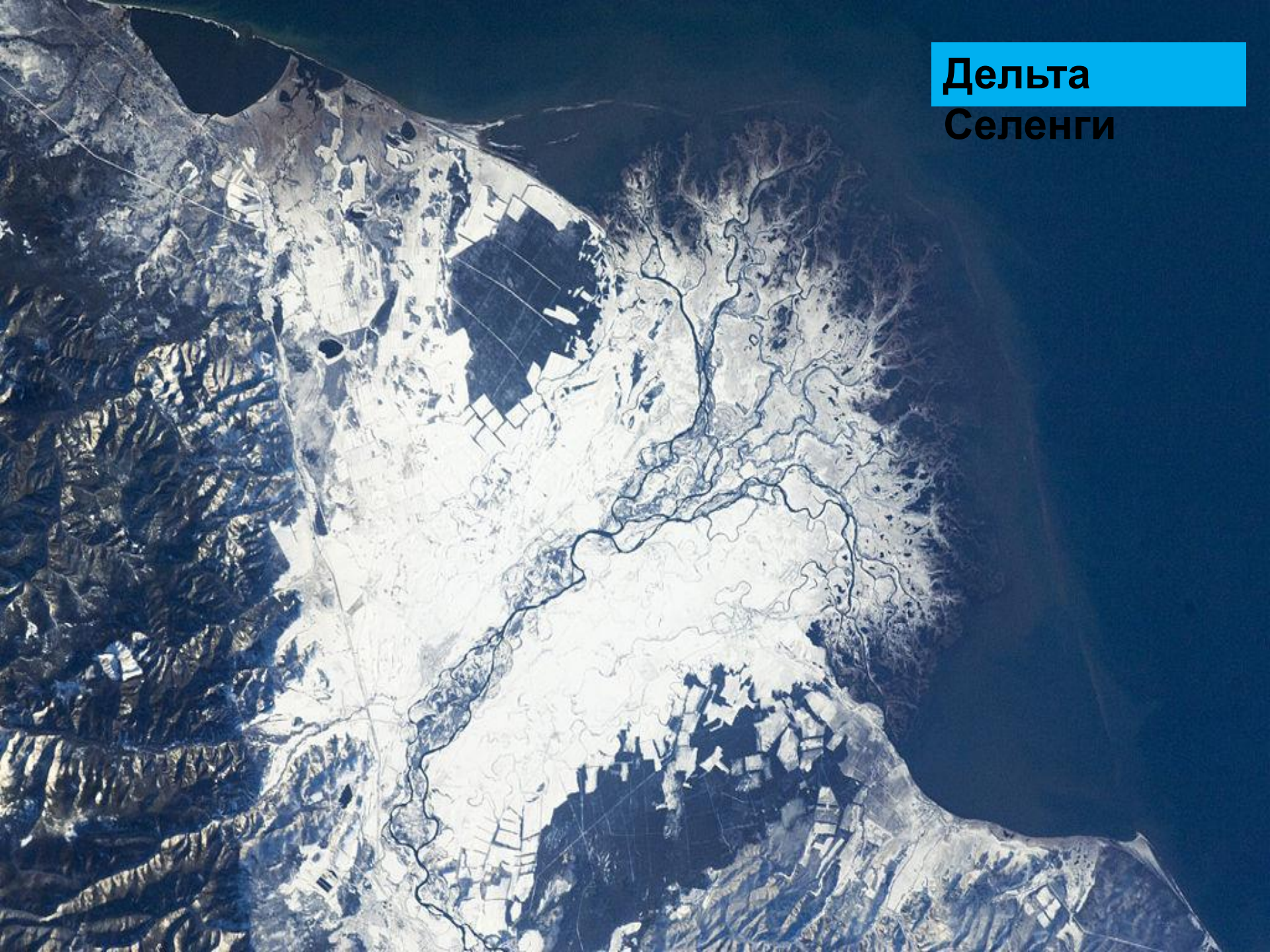


- **Дельта** — сложённая речными наносами низменность в низовьях реки, прорезанная разветвлённой сетью рукавов и протоков.



# Дельта

# Селенги







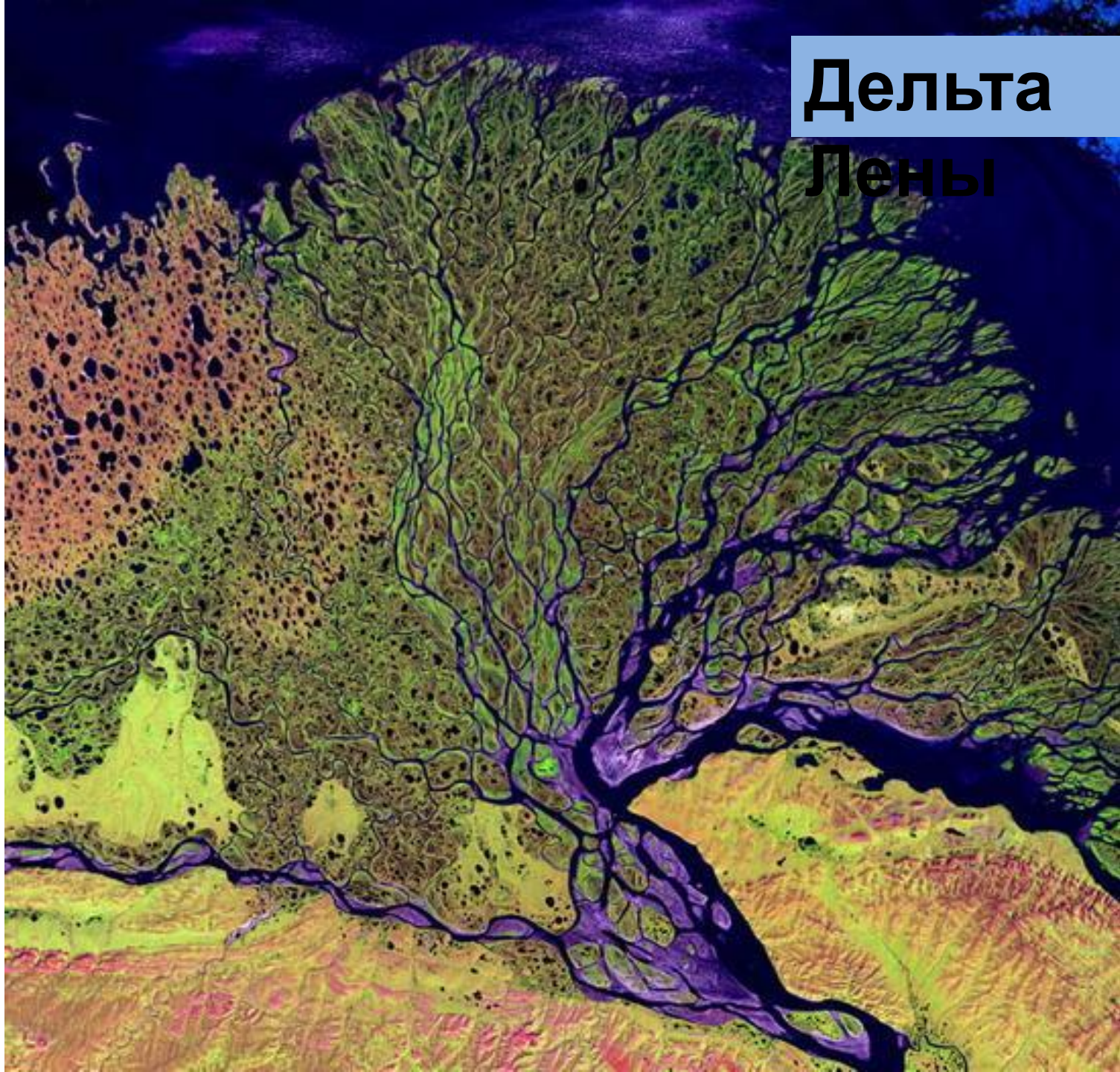


# Дельта Ганга





# Дельта Лены





# Дельта Нила





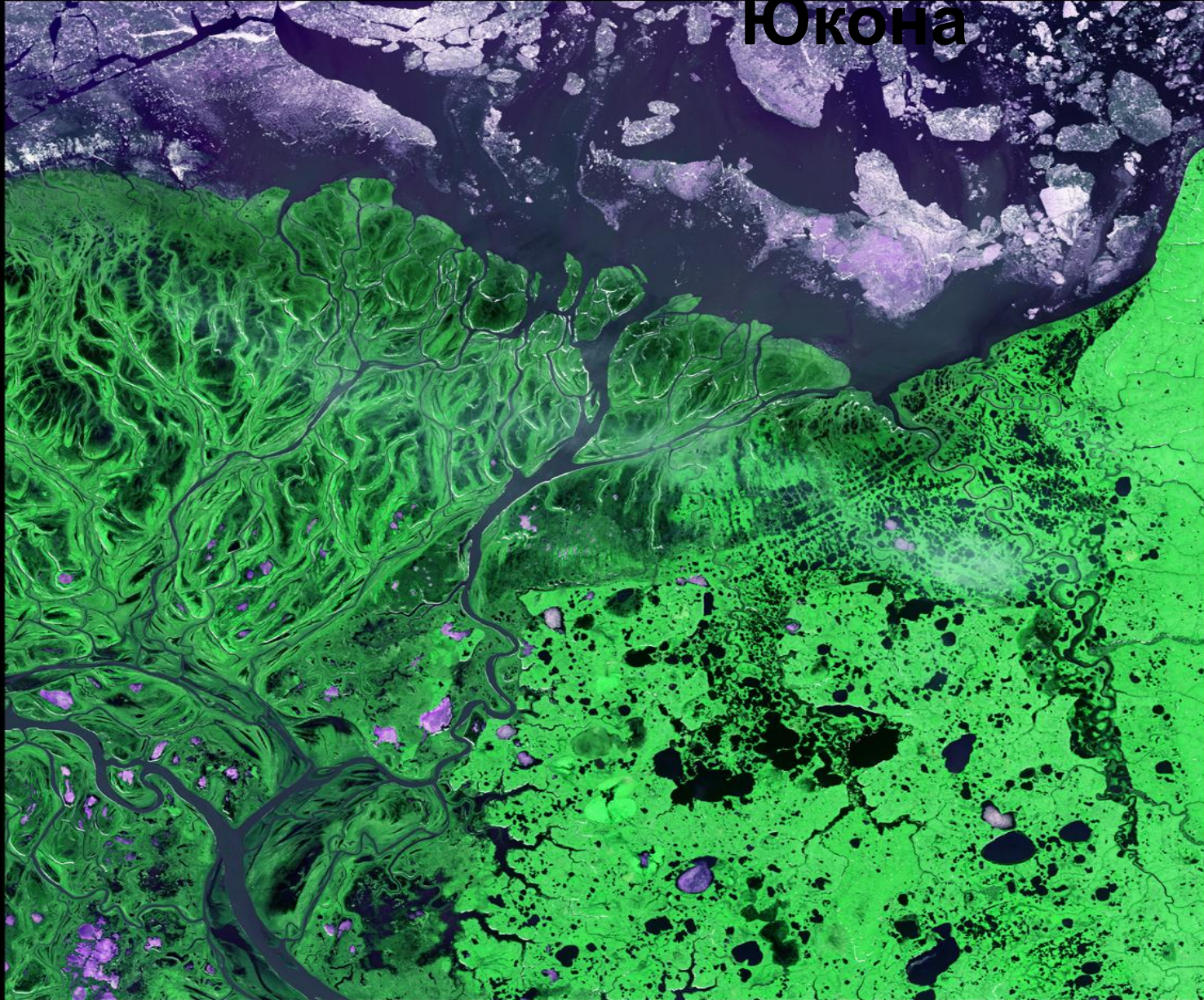
Дуна

и





# Дельта Юкона





# 50 км дельта Миссисипи





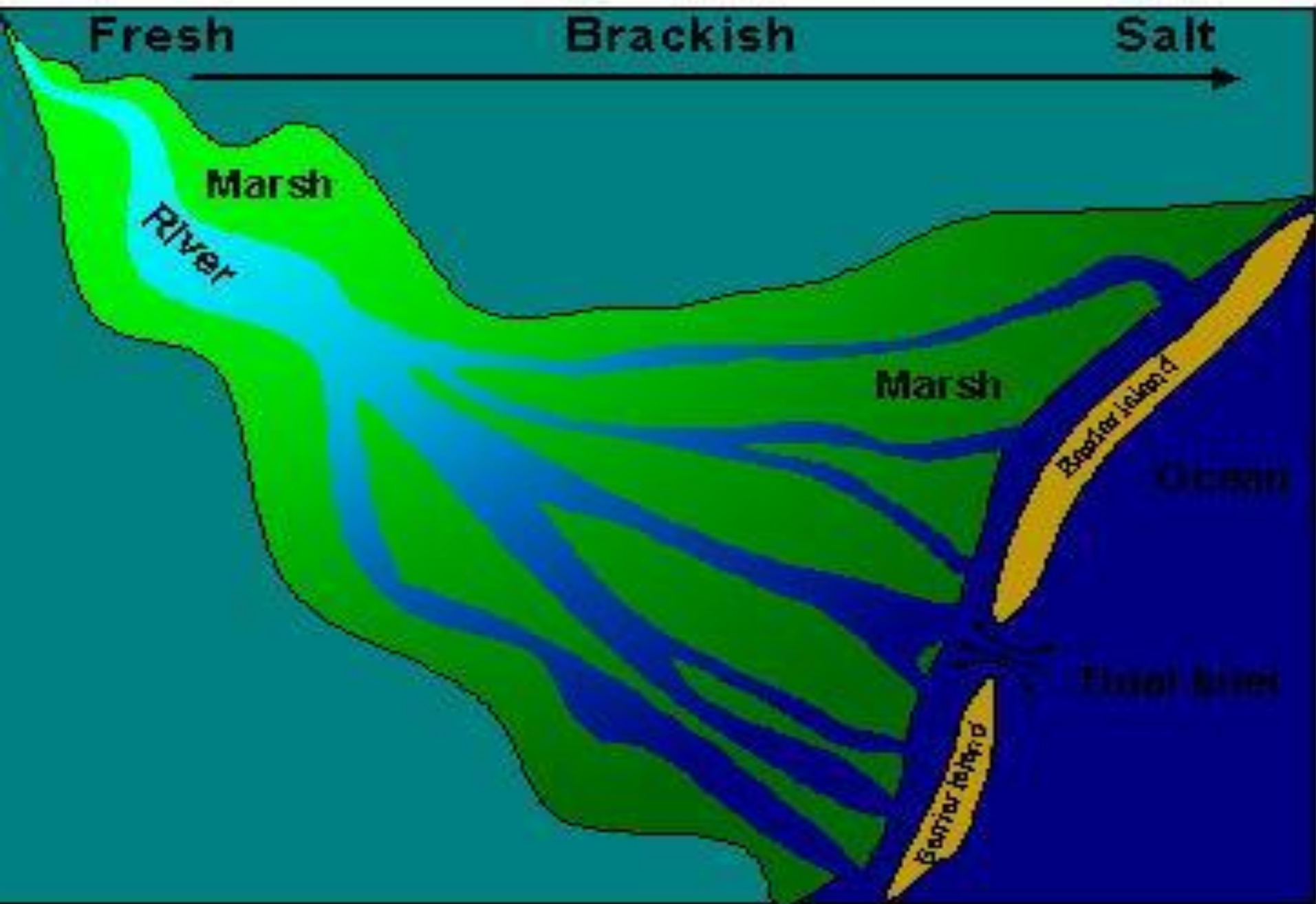
- **Эстуарий** — однорукавное, воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.



Эстуарий Ла-Платы



# The Estuary







Montevideo

La Plata

Colonia

Ezeiza

Capital  
Federal

Tigre

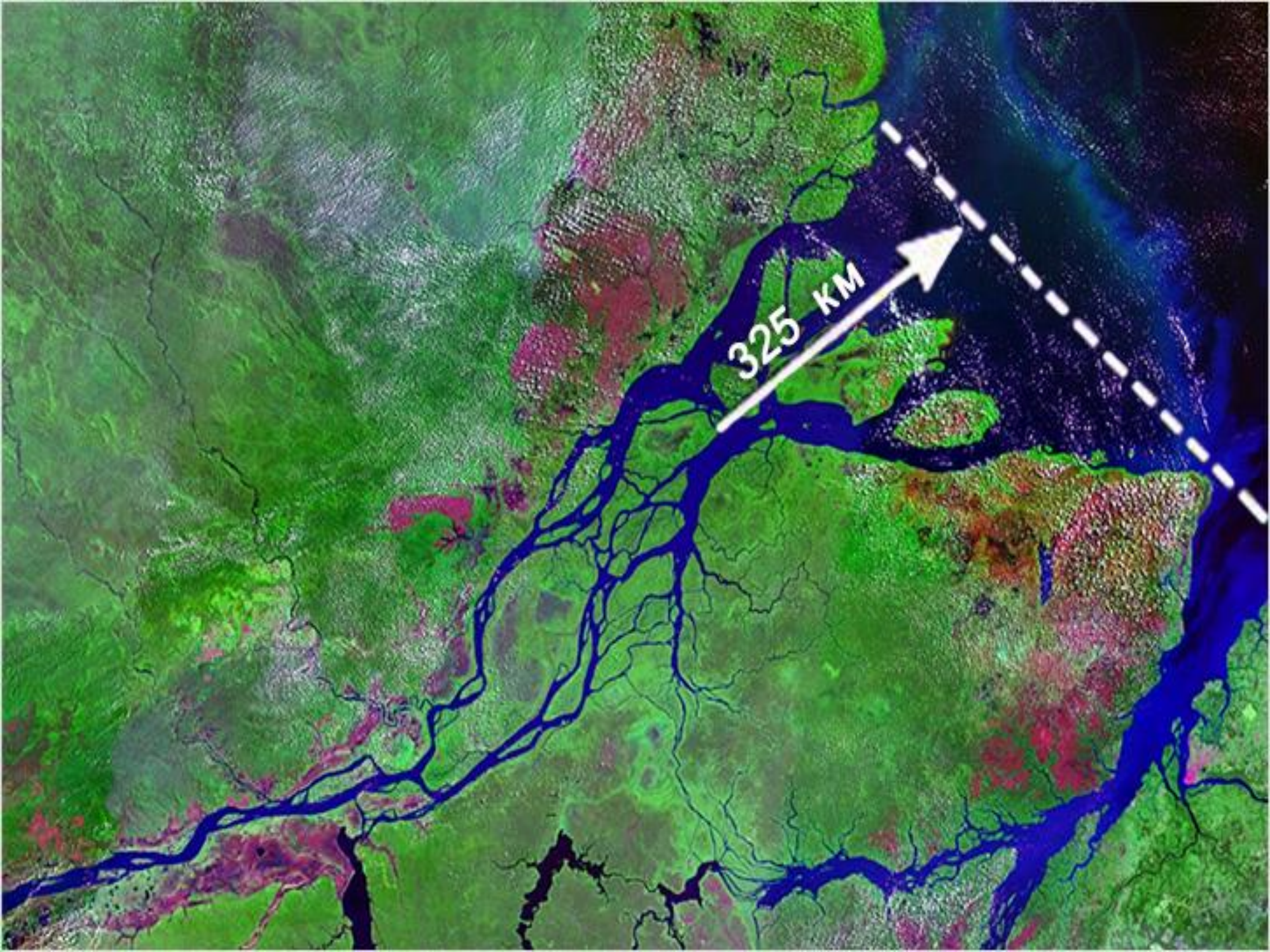
Lujan



# Устье реки Иордан



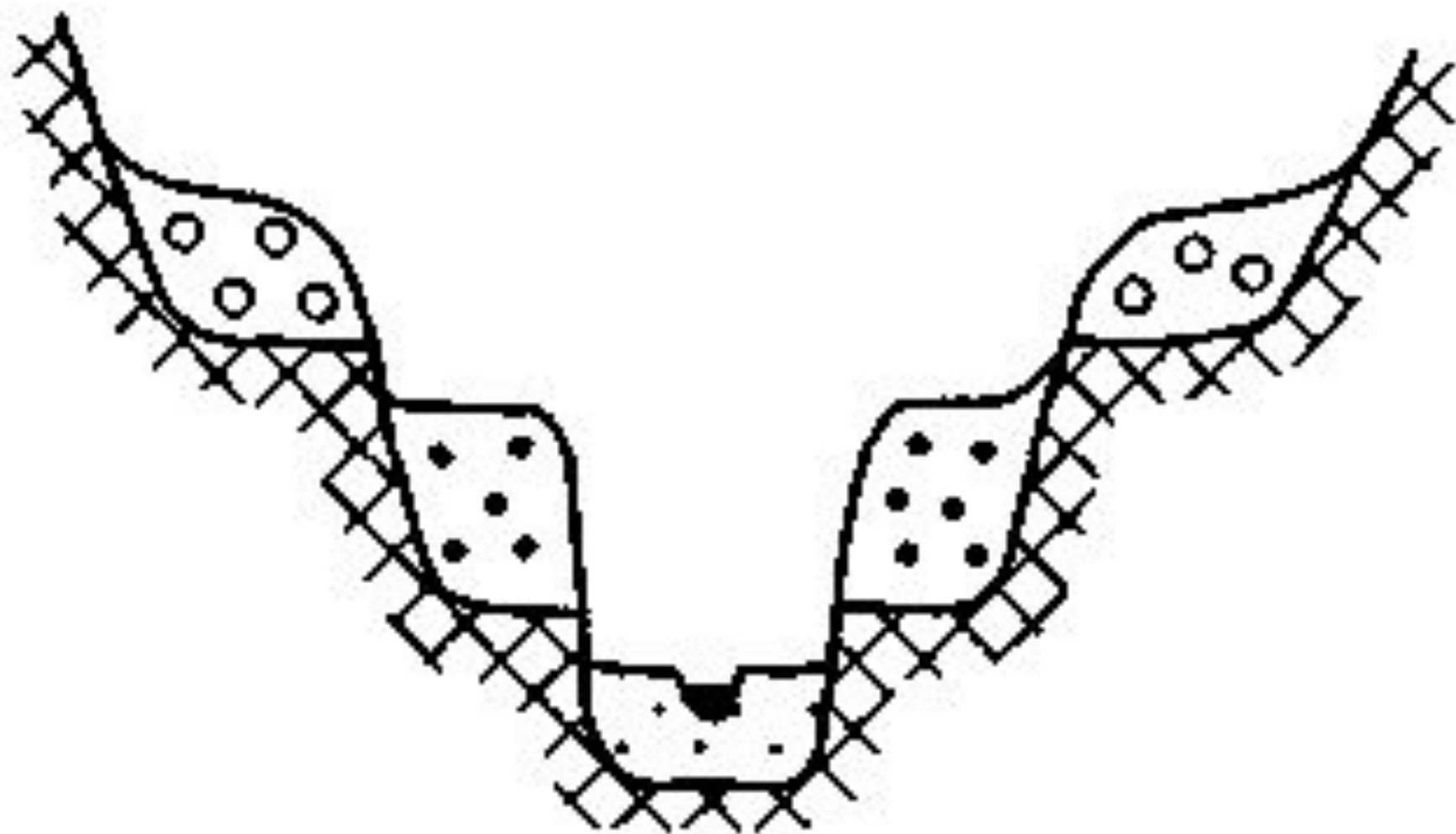










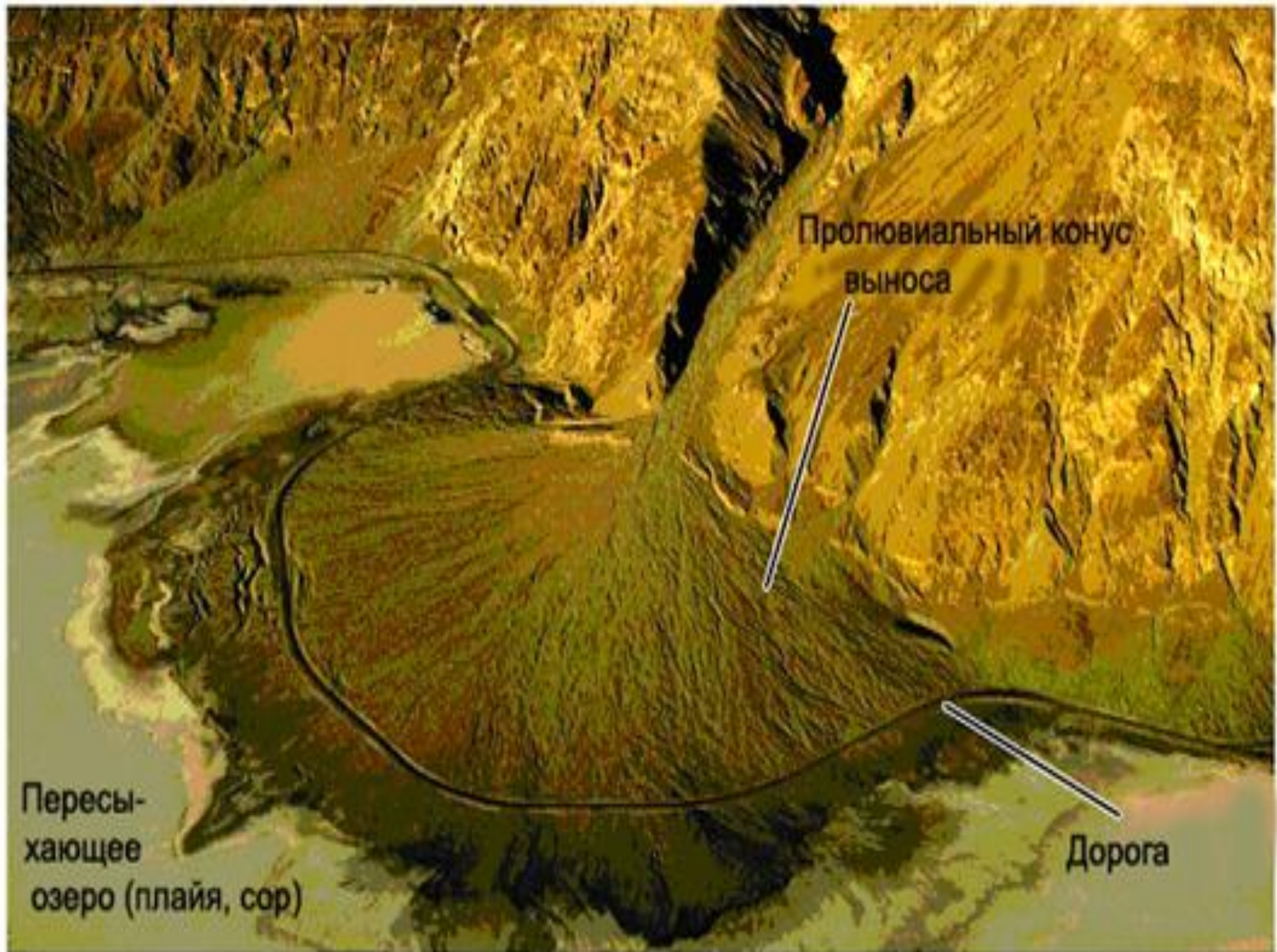


г) врезанные









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.





