

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

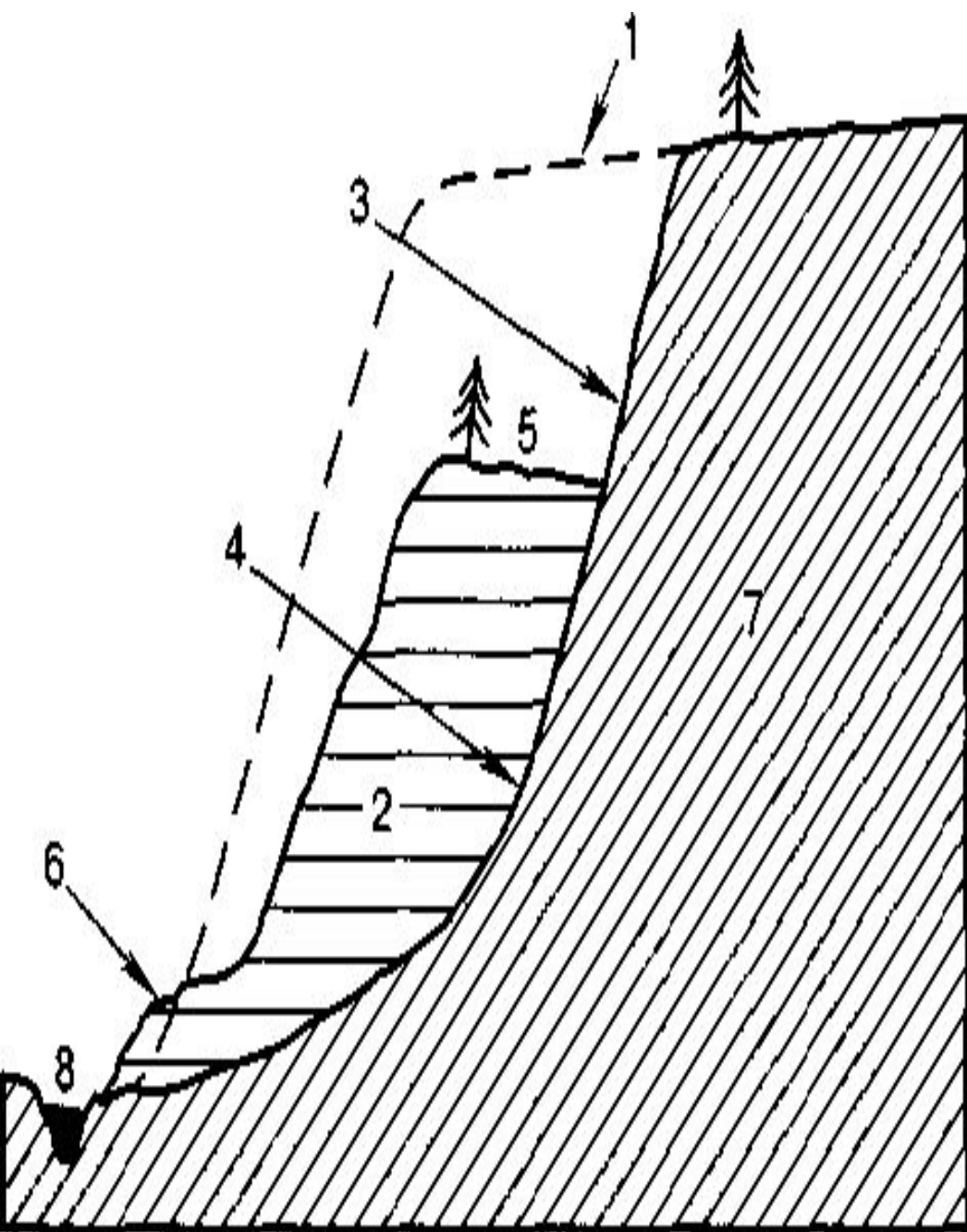


Рис. 21. Овраг







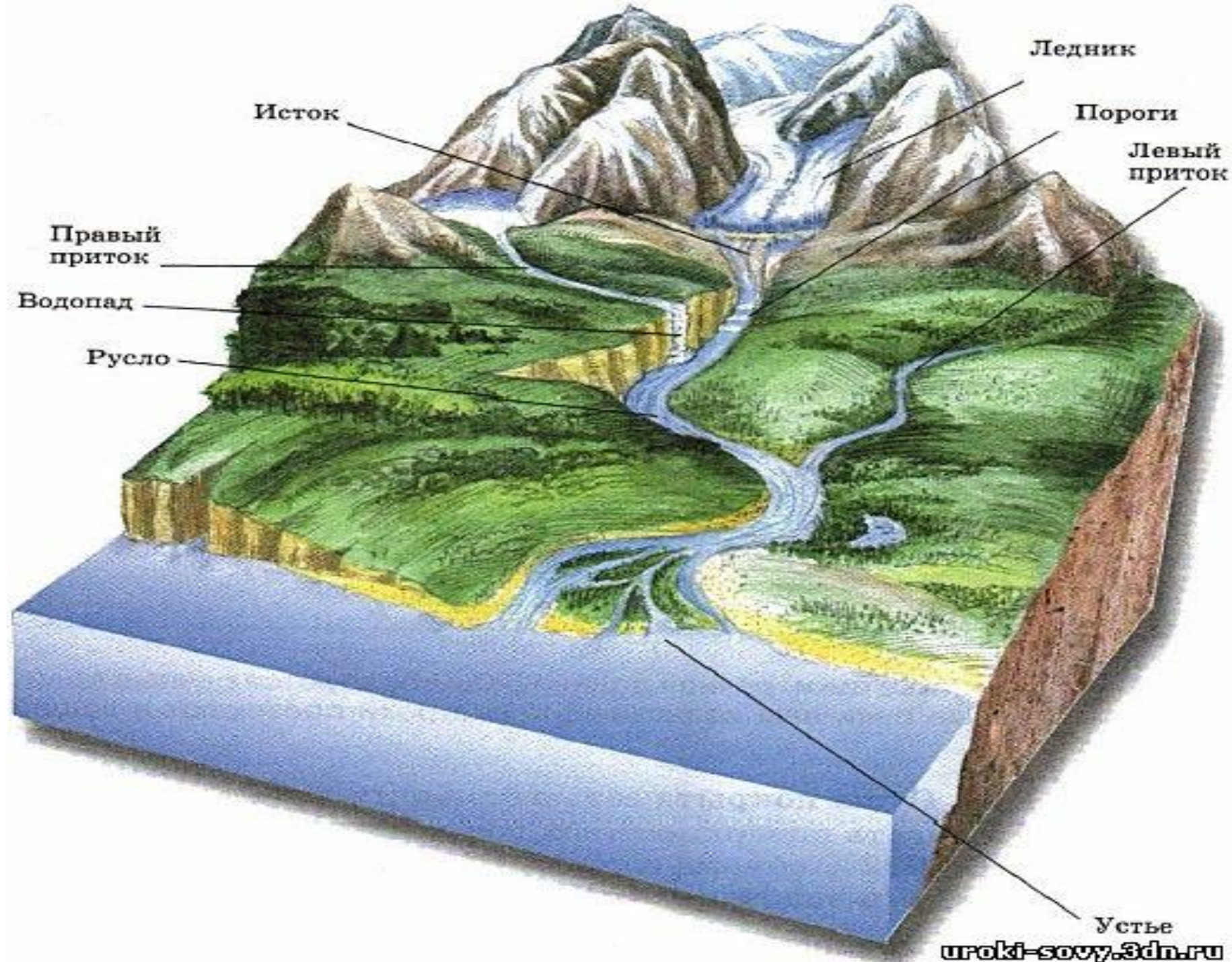


- 1 – первоначальное положение склона
- 2 – оползневой блок
- 3 – стена срыва оползня
- 4 – поверхность скольжения
- 5 – площадка оползневой террасы
- 6 – напорный оползневой вал
- 7 – коренные породы
- 8 – река

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

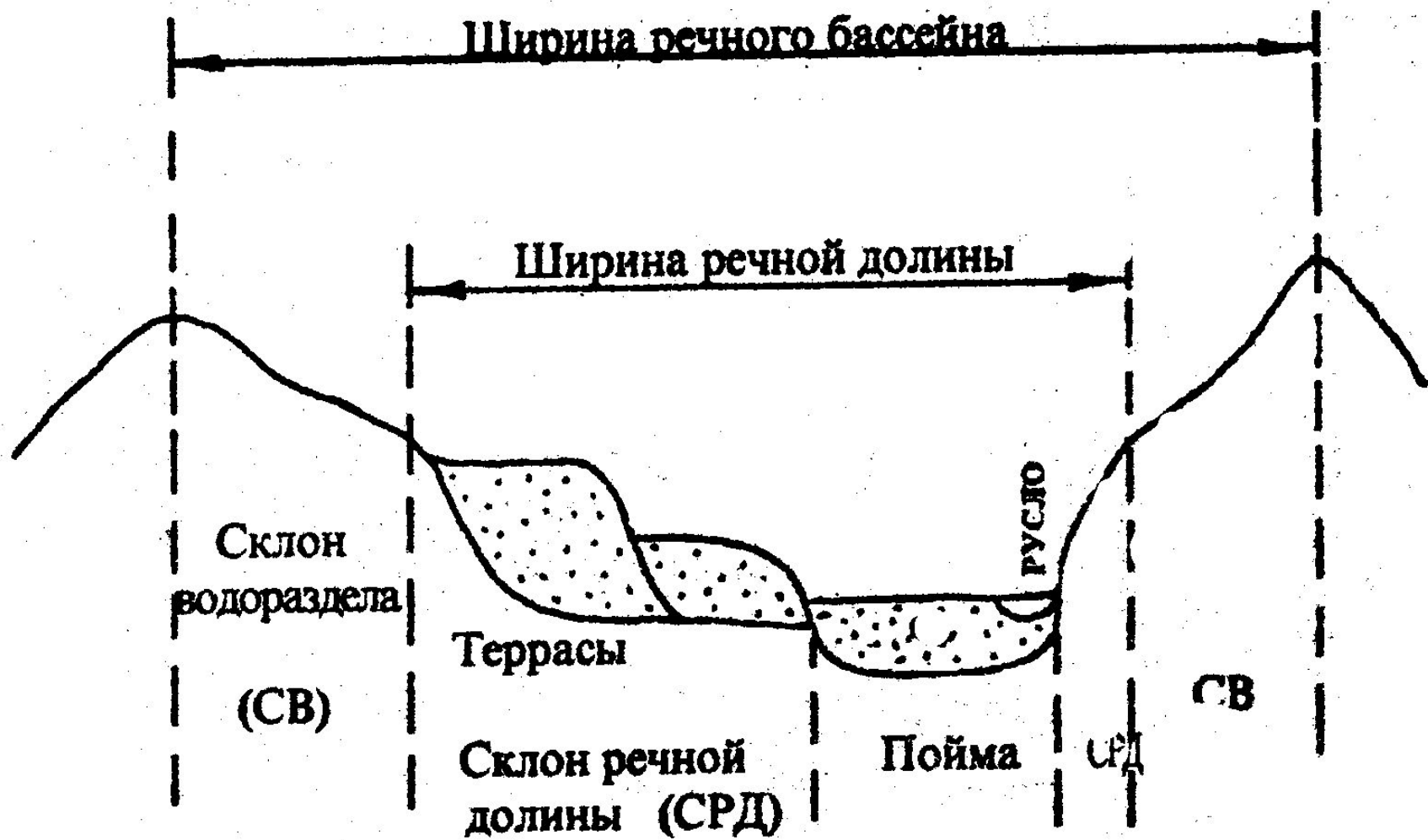
Режим реки:

Половодье – ежегодный
разлив реки (обычно весной)

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

Межень – ежегодное падение воды в
реке (обычно зимой)



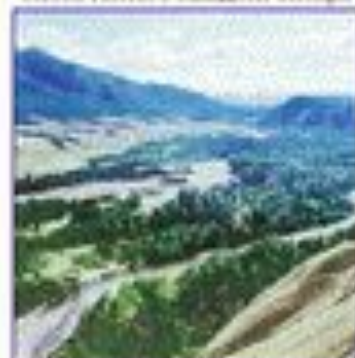


ФЛЮВИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА (от лат. *fluvius* – река)

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, прорезающий хребет Западного Саяна



Пойма и старицы в долине Кубики

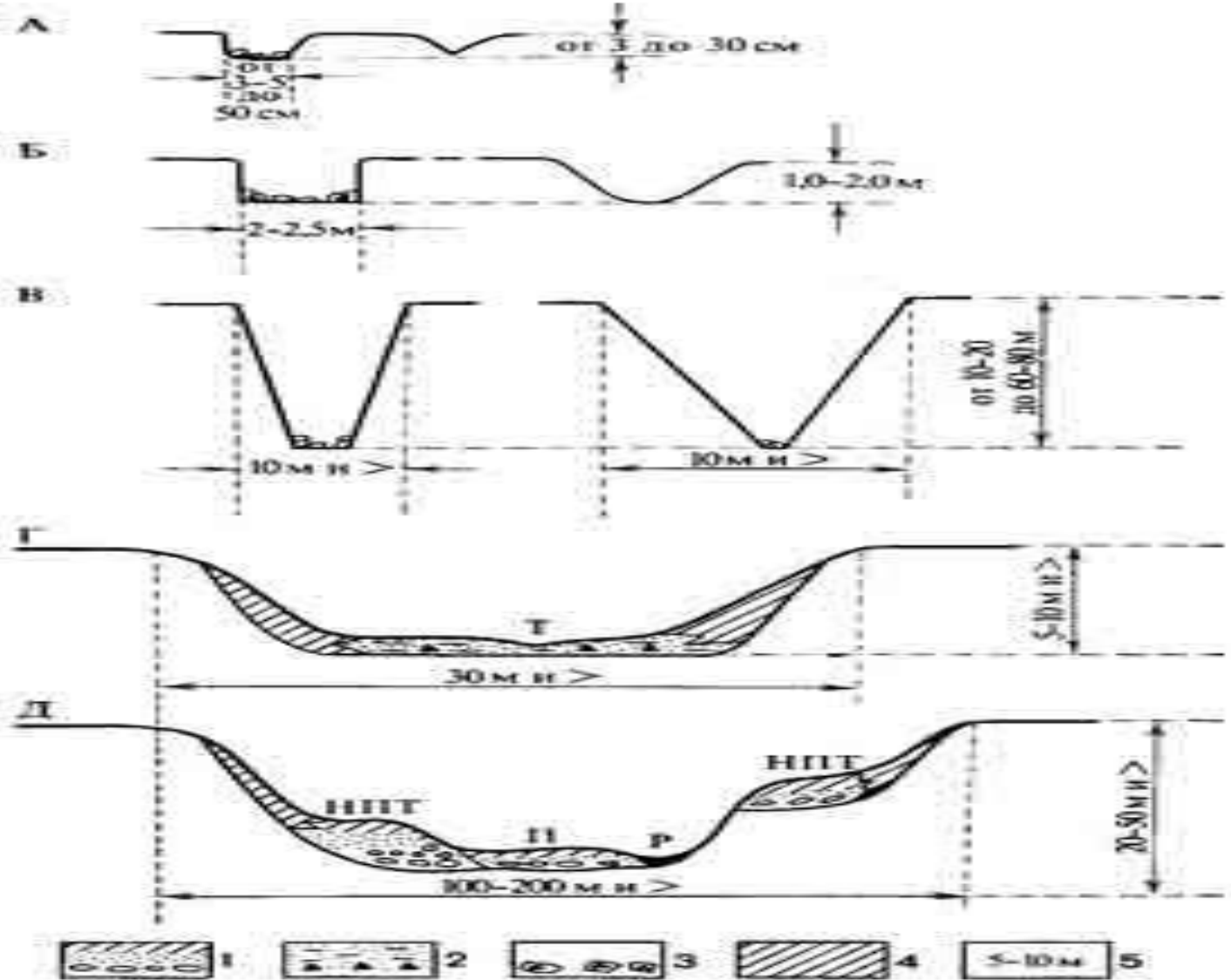
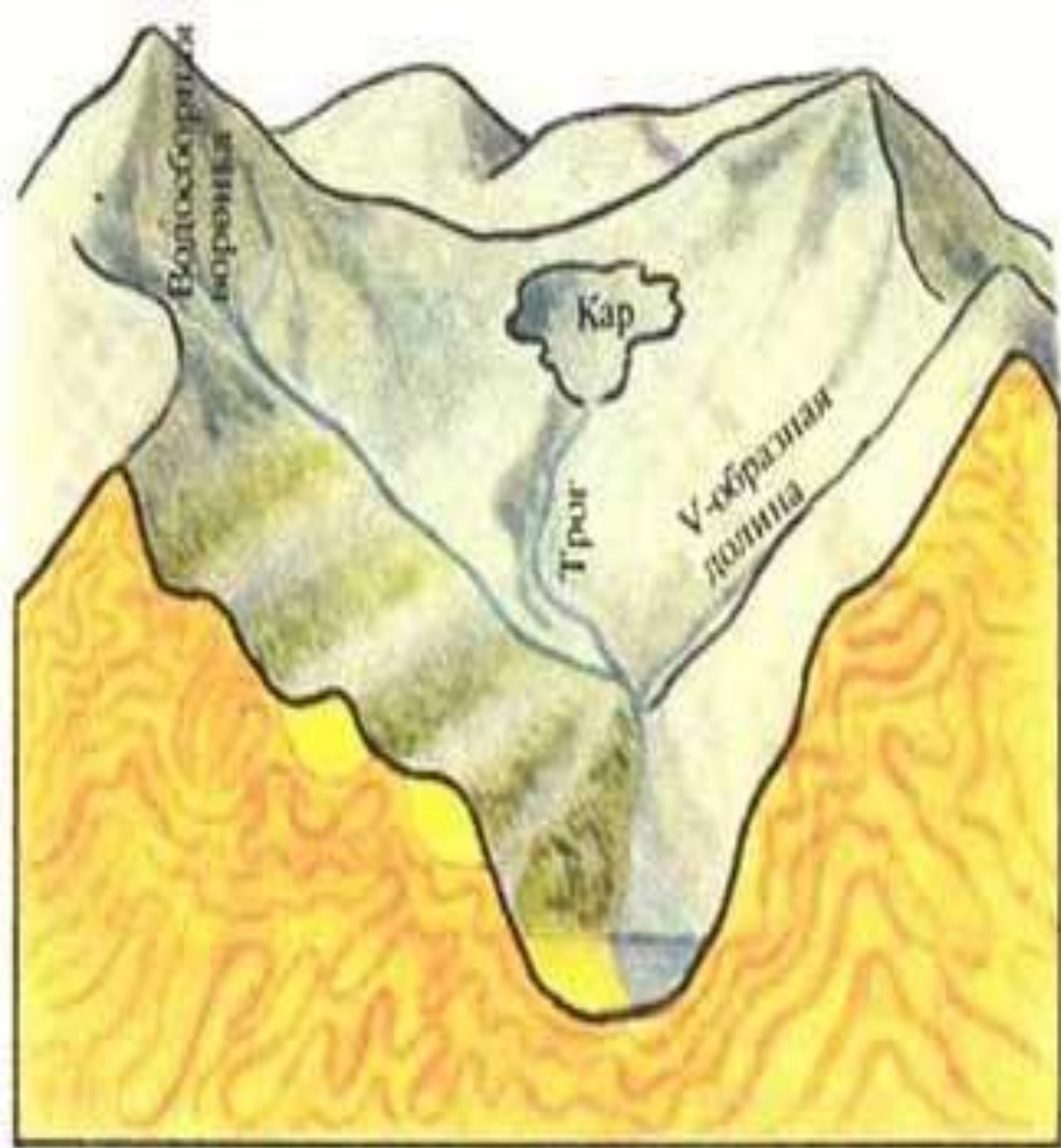


Рис. 52. Генетический ряд флювиальных форм равнинных территорий:

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 — делювий; 5 — размеры форм.



Корытообразный (трог)



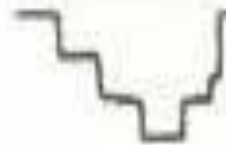
V-образный



Каньон



Ящикообразный / терраси-
рованная долина /



Ущелье

е



Каньон Колка (Перу)

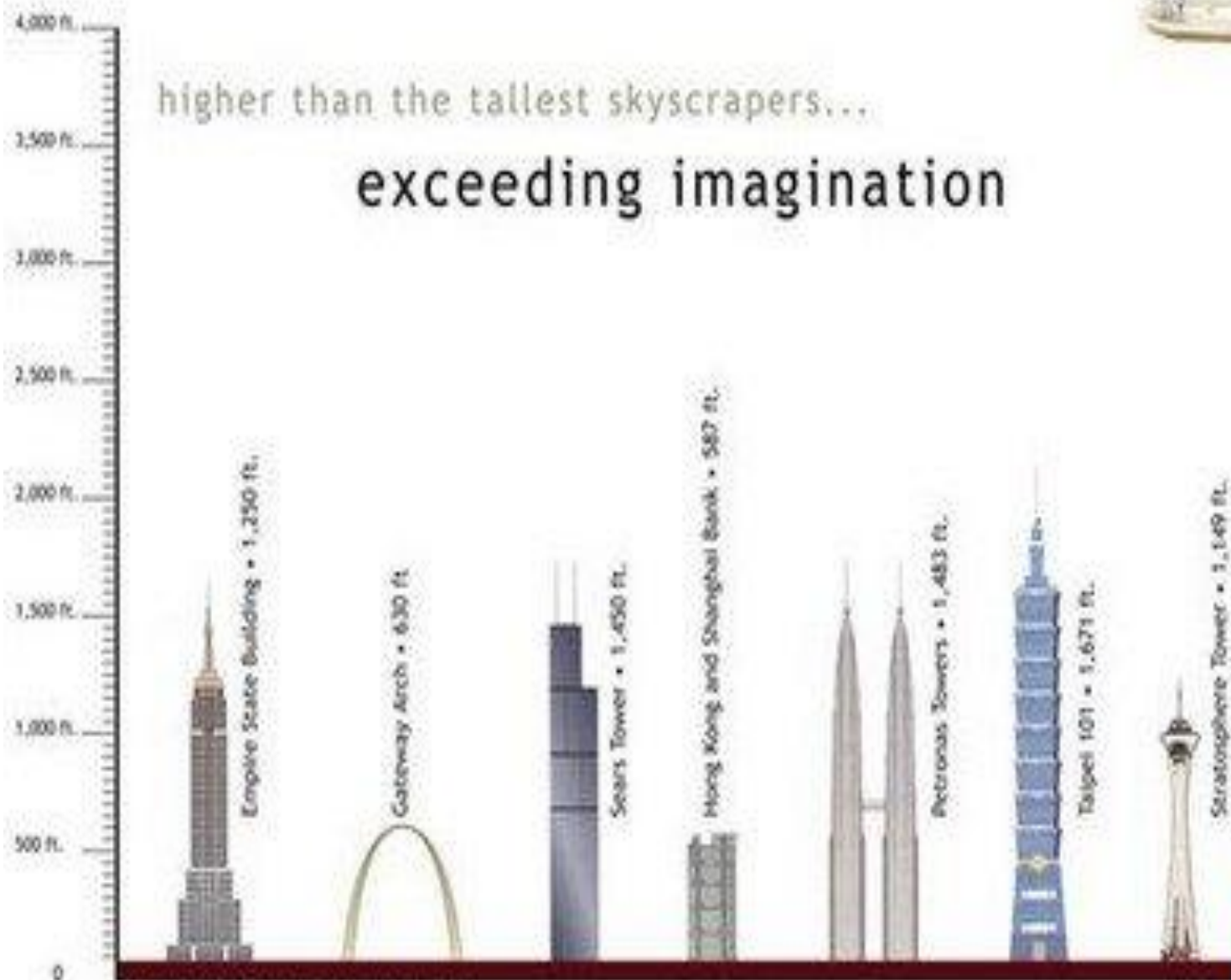




Каньон Талампая
Аргентина

higher than the tallest skyscrapers...

exceeding imagination



Skywalk • exceeding 4,000 ft.



**Небесная тропа в Гранд-каньоне
США**





Дорога Эль Камино Королевская дорога





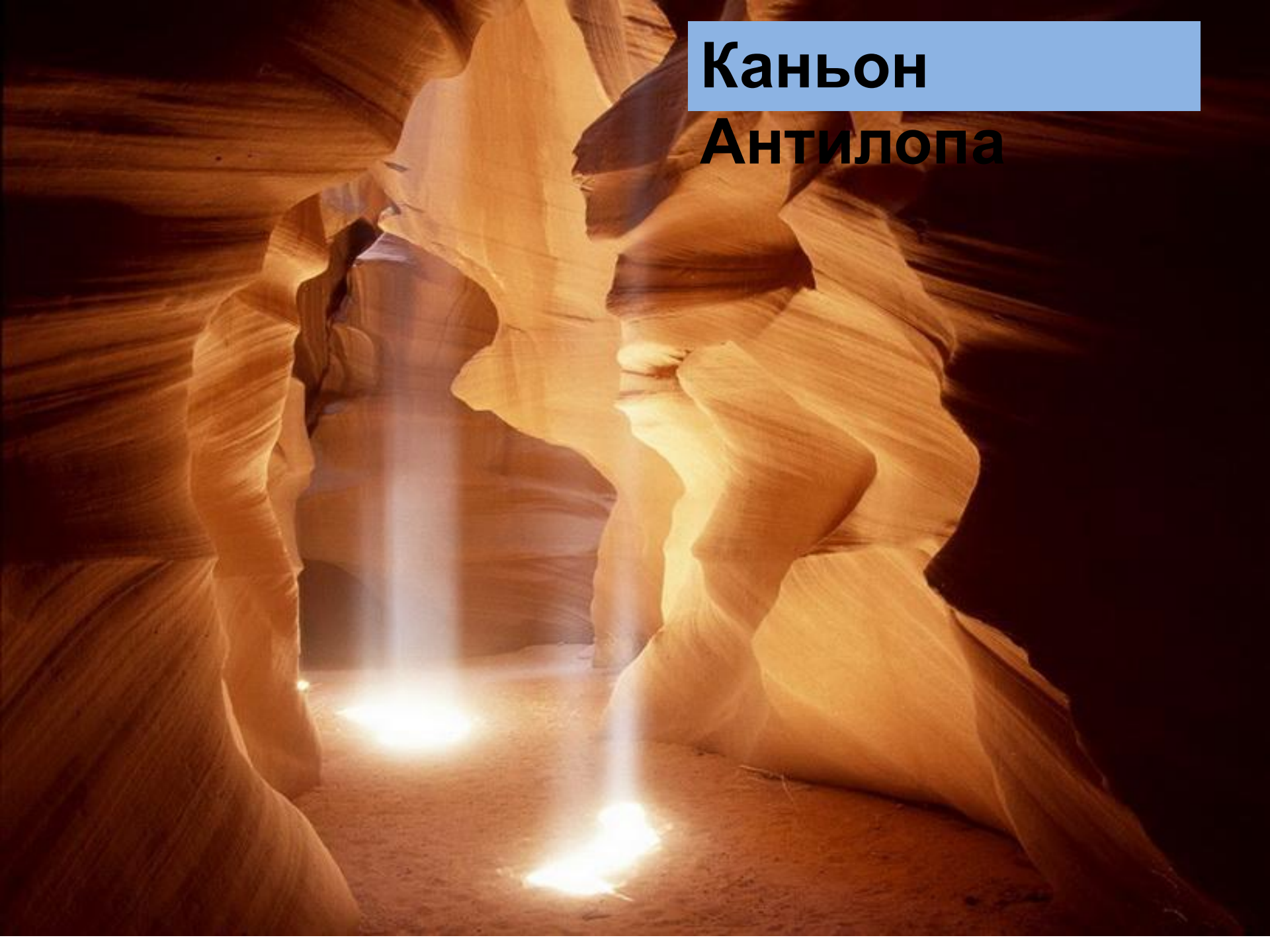




Глен каньон



Каньон Антилопа

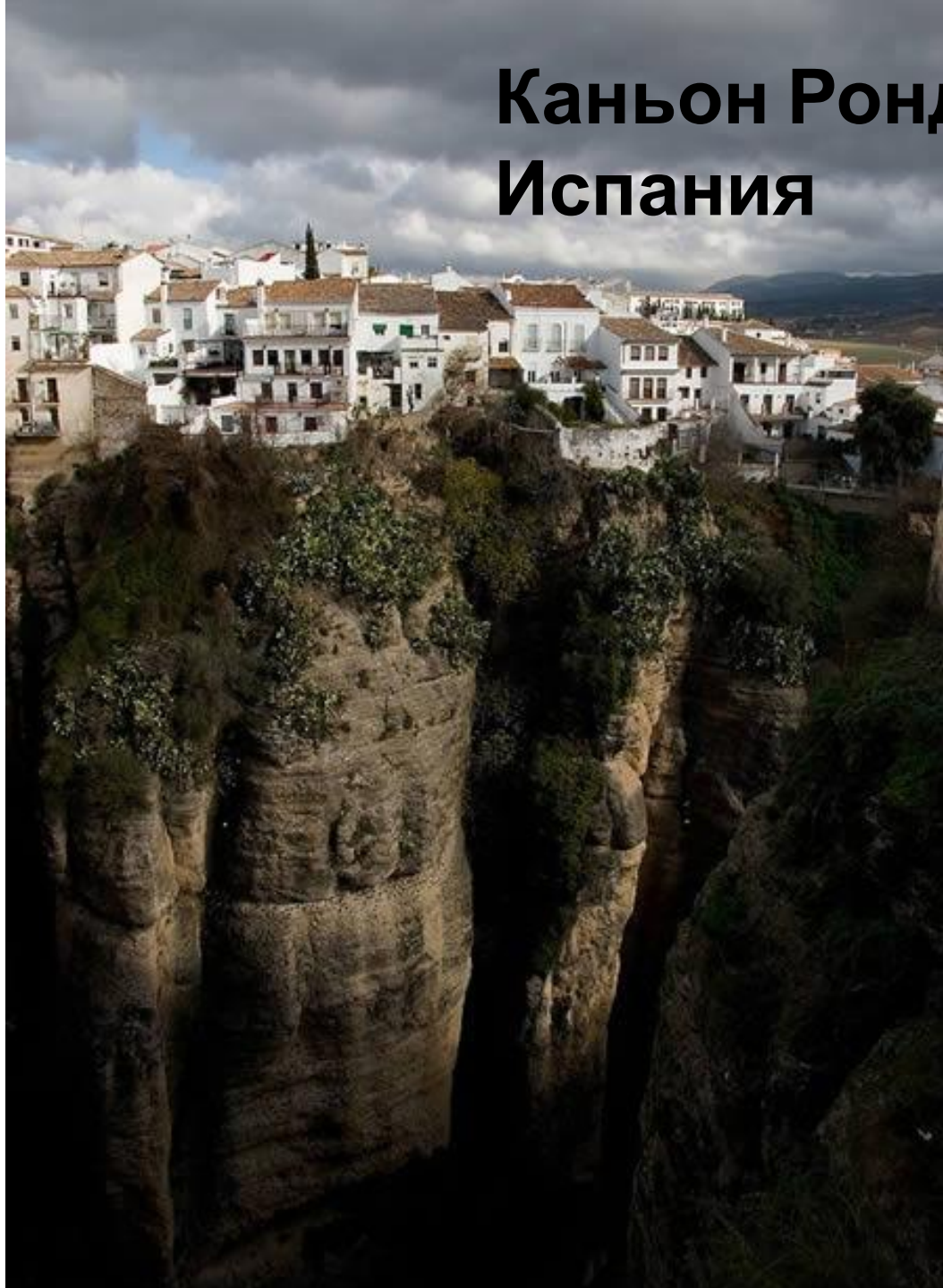




Каньон Лендс



Каньон Рондо Испания









А. Куцкий © 2006

Просторы, которые не объять

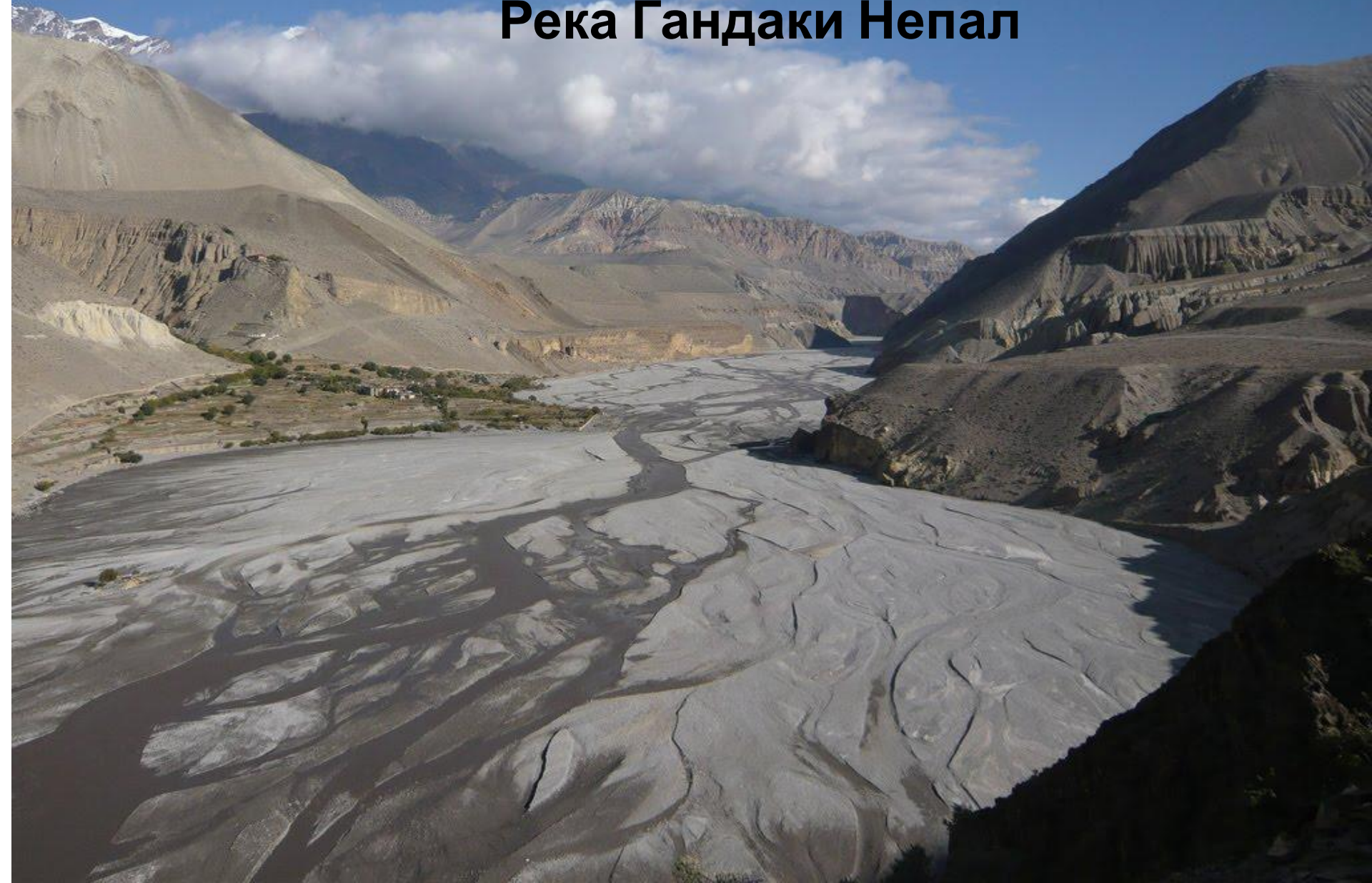
www.arcticphoto.ru



Меандры реки Сан-Хуан



Аллювиальные наносы в русле реки Река Гандаки Непал





Diana Nelson

Арк

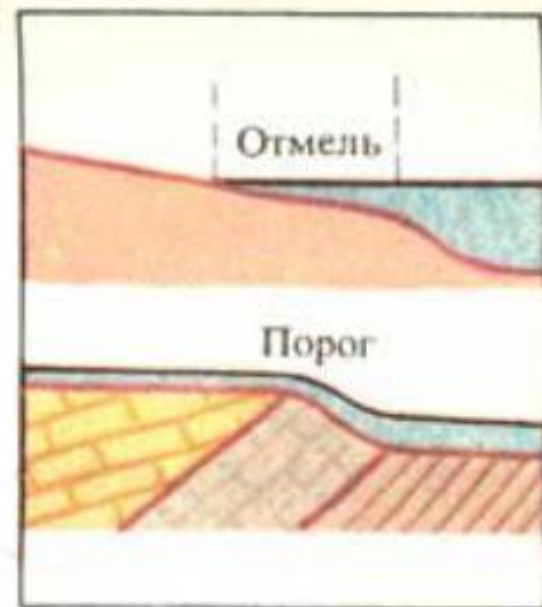
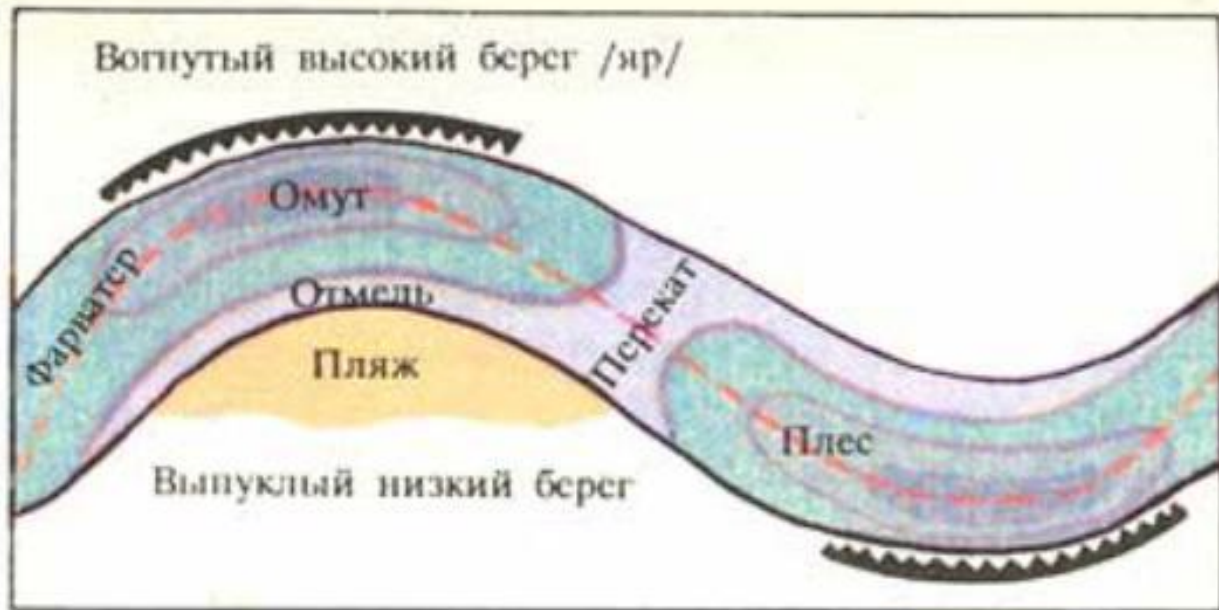
и





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

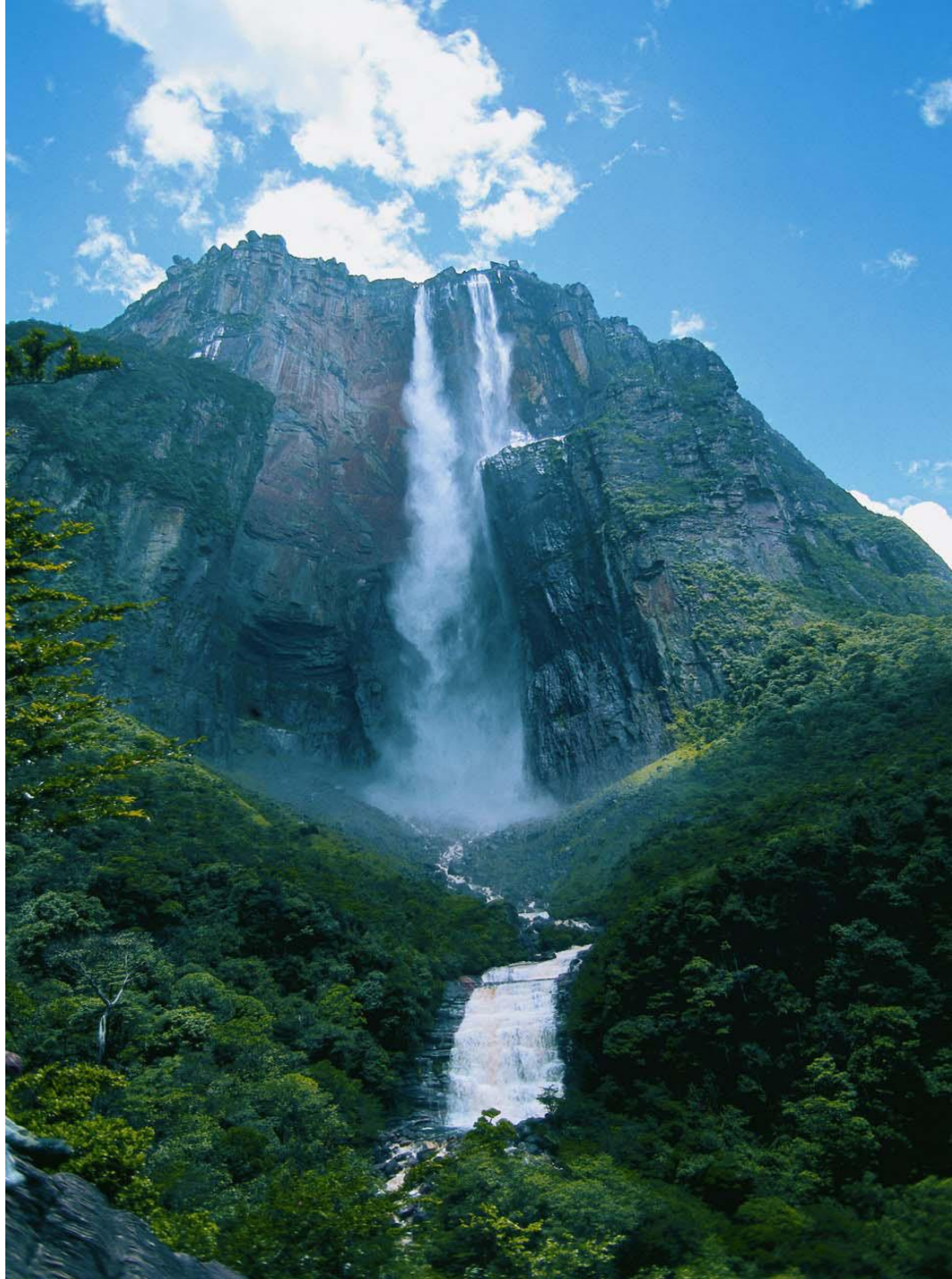
Формы рельефа в долине реки:



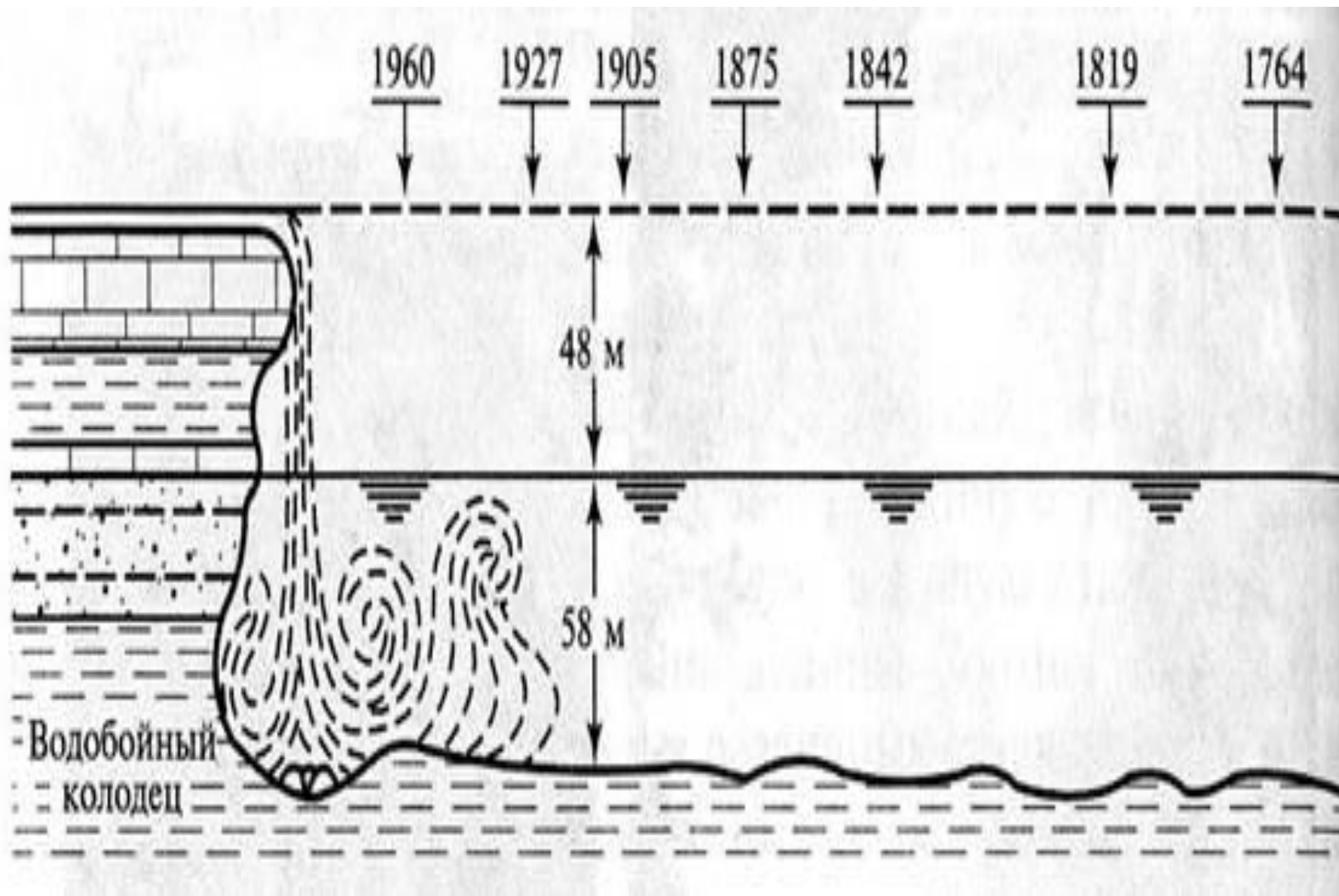












Продольный профиль Ниагарского водозабора



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.







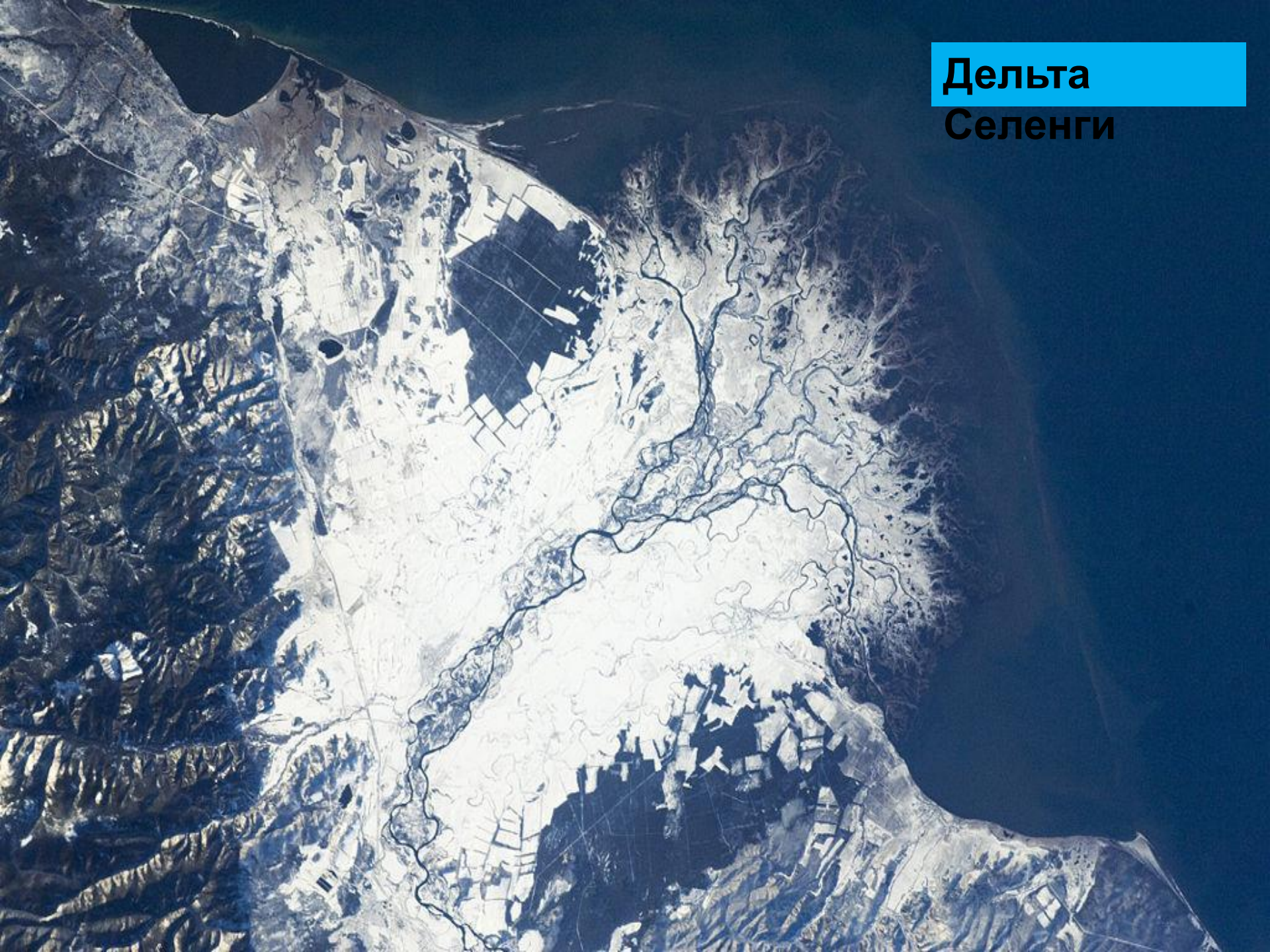
Расположенный на границе между Вьетнамом и Китаем, водопад Детан является самым мощным на азиатском континенте.



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

Дельта

Селенги



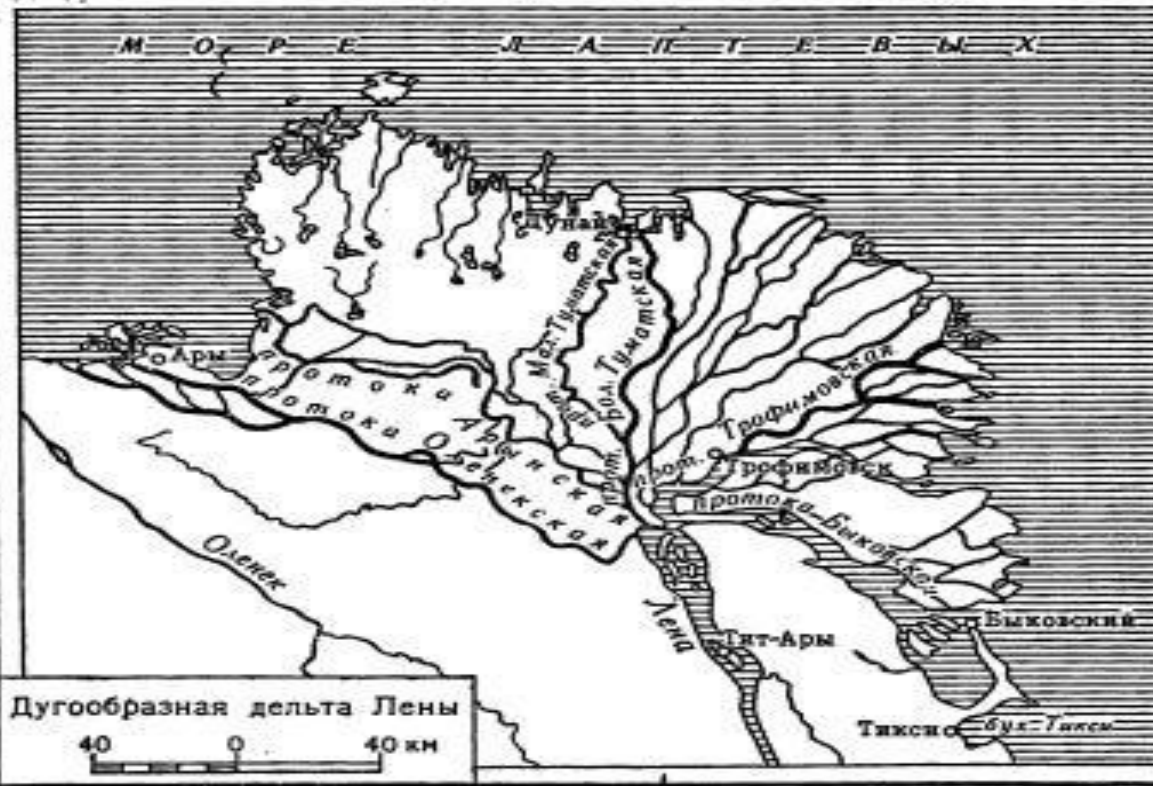
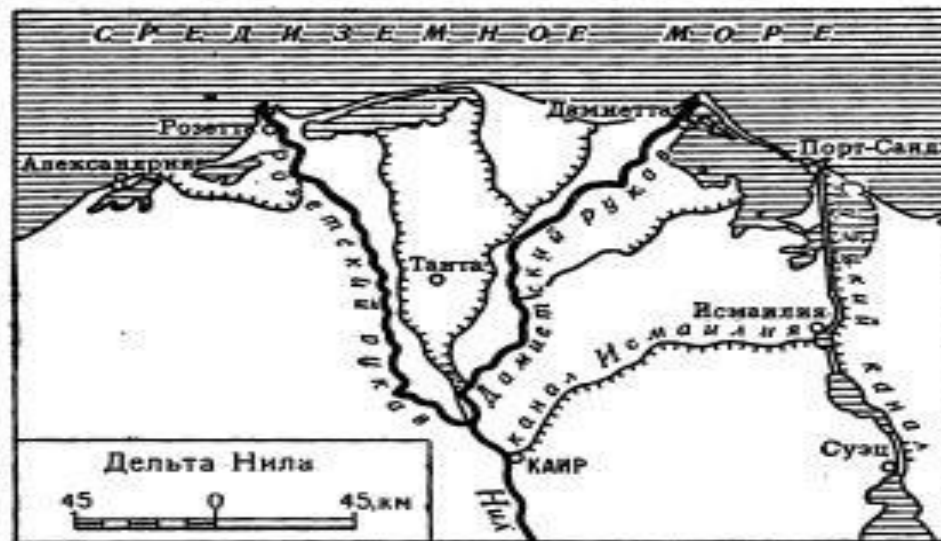
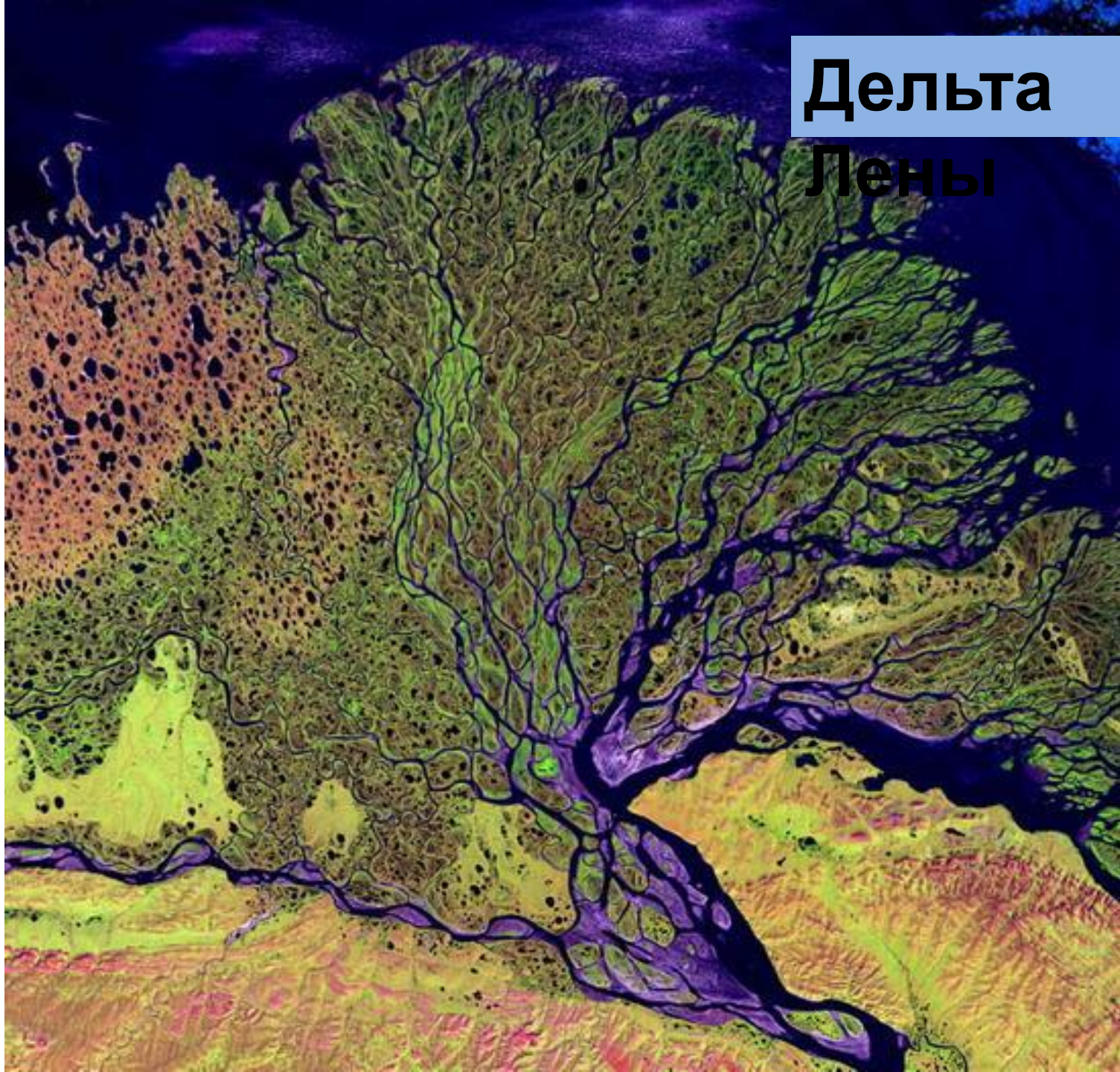


Рис. 106 Дельты рек

**Дельта
Ганга**



Дельта Лены



Дельта Нила

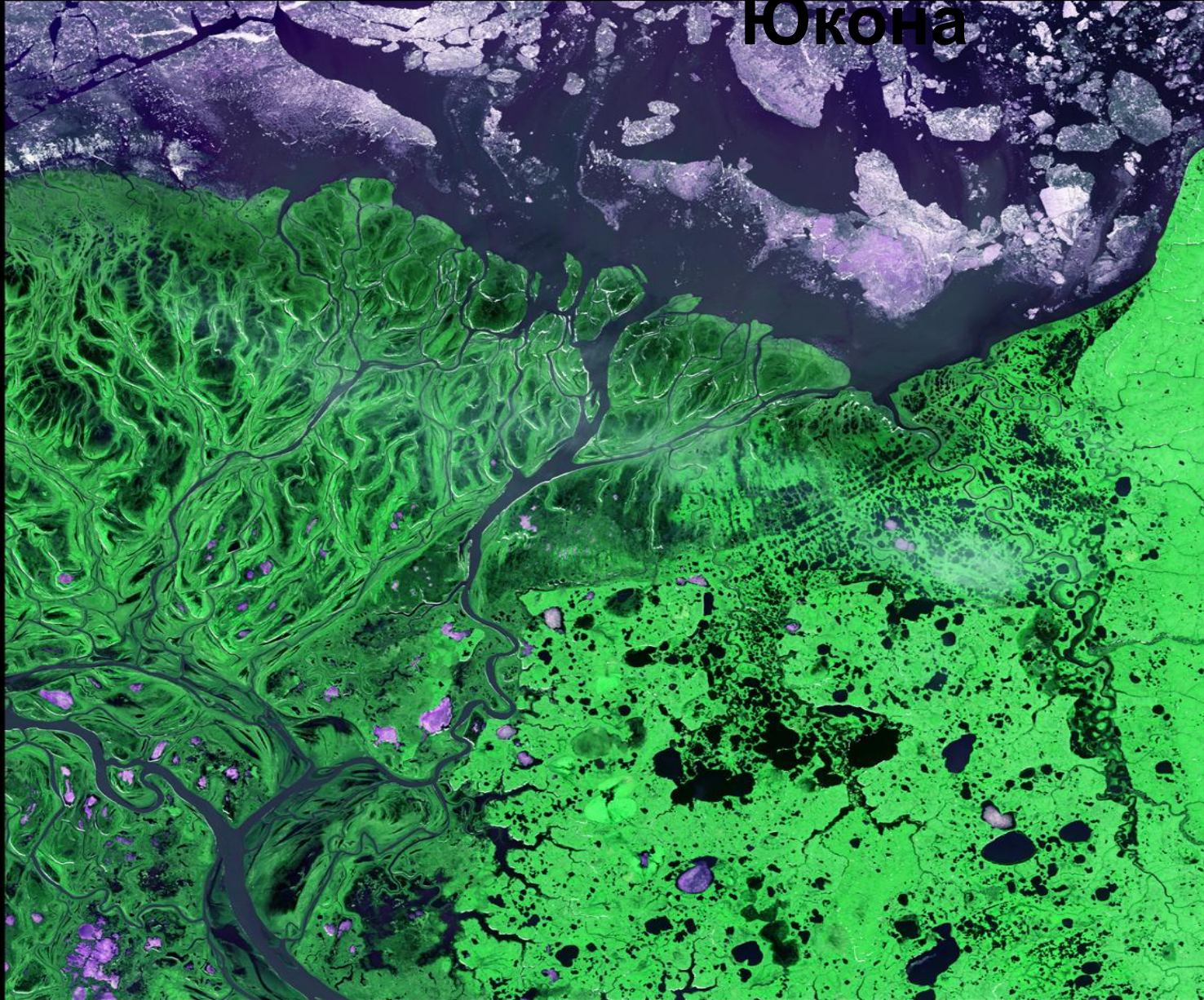


Дуна

и



Дельта Юкона



50 км дельта Миссисипи

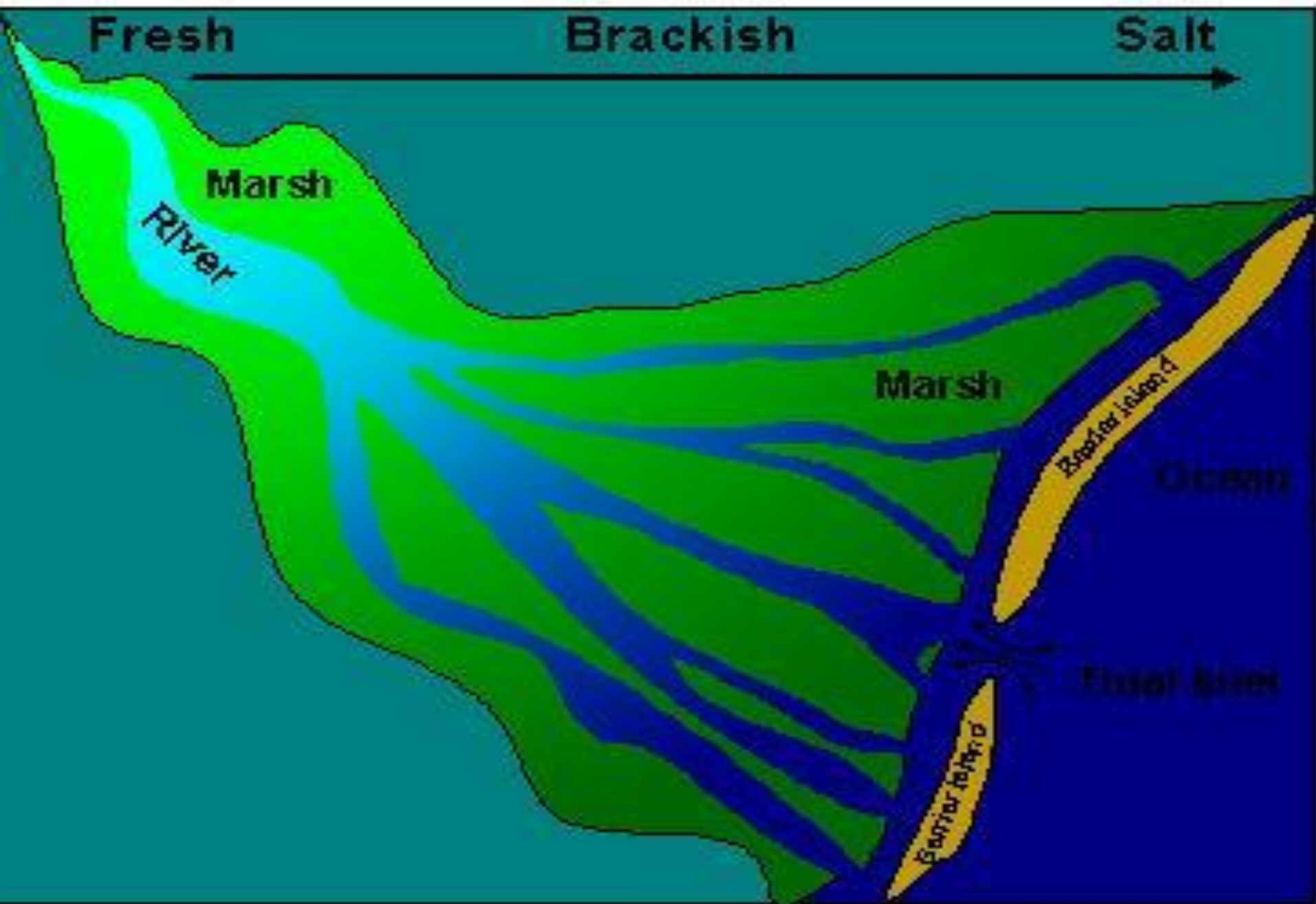


- **Эстуарий** — однорукавное, воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.



Эстуарий Ла-Платы

The Estuary





Montevideo

La Plata

Colonia

Ezeiza

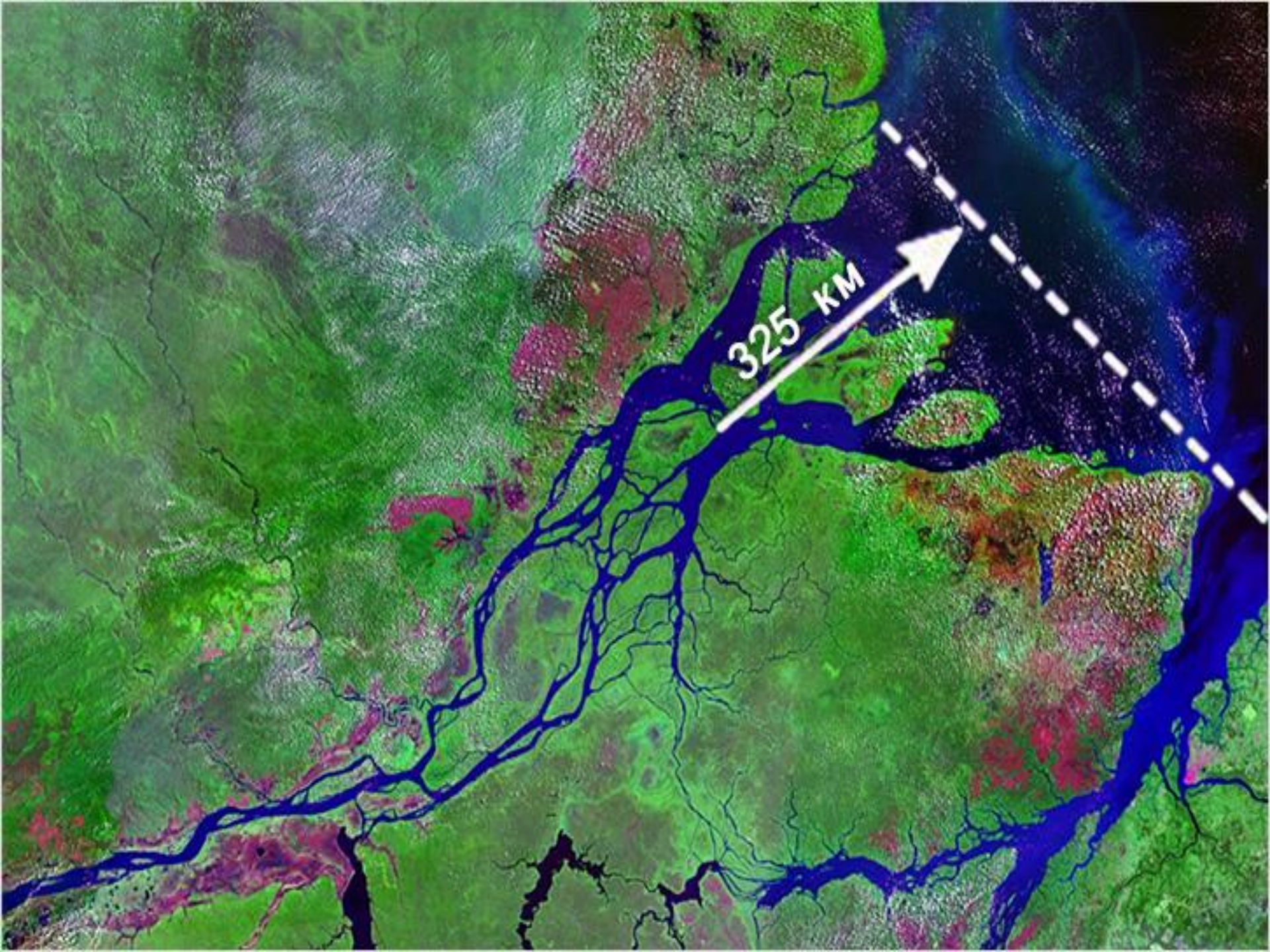
Capital
Federal

Tigre

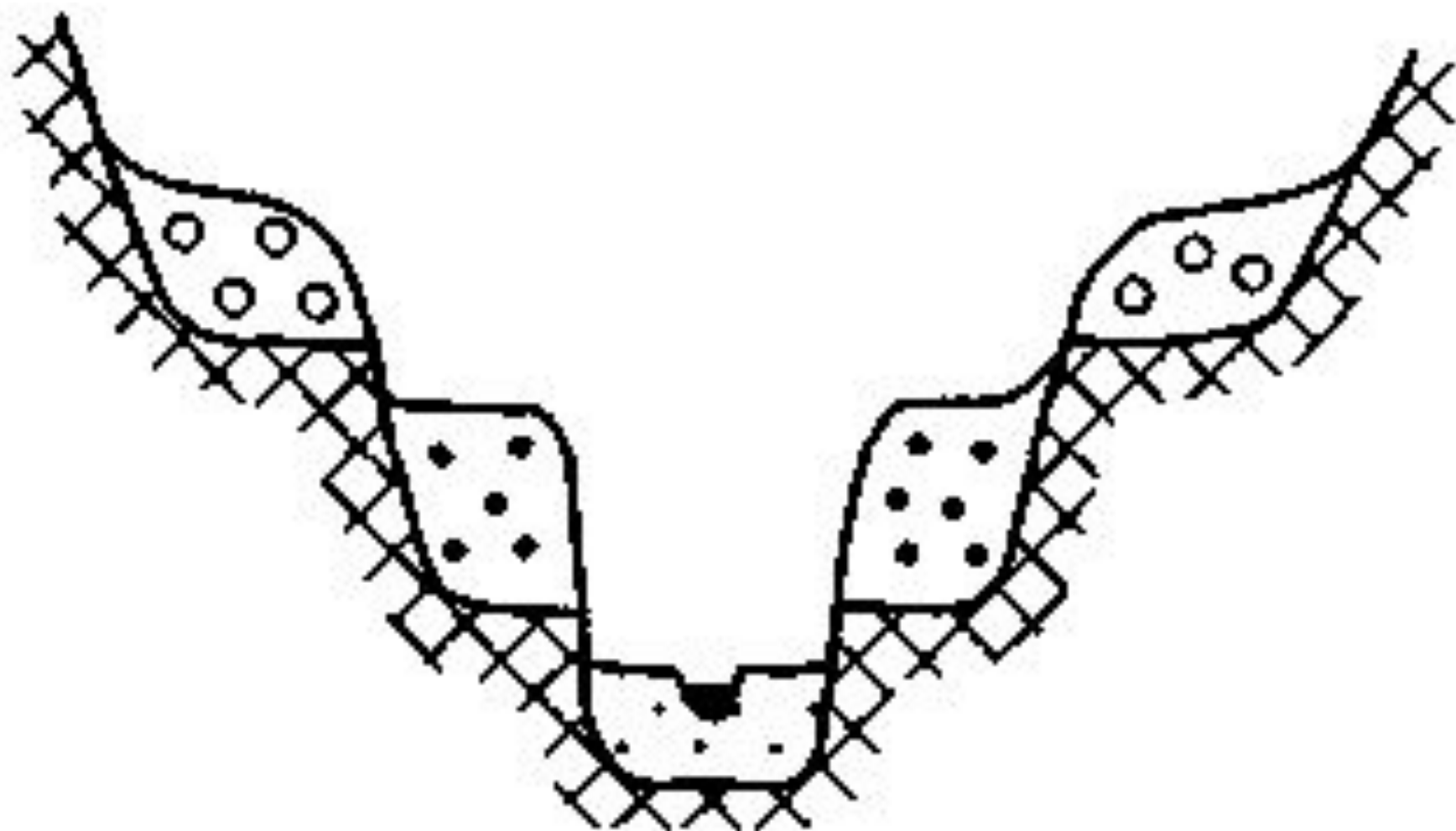
Lujan

Устье реки Иордан



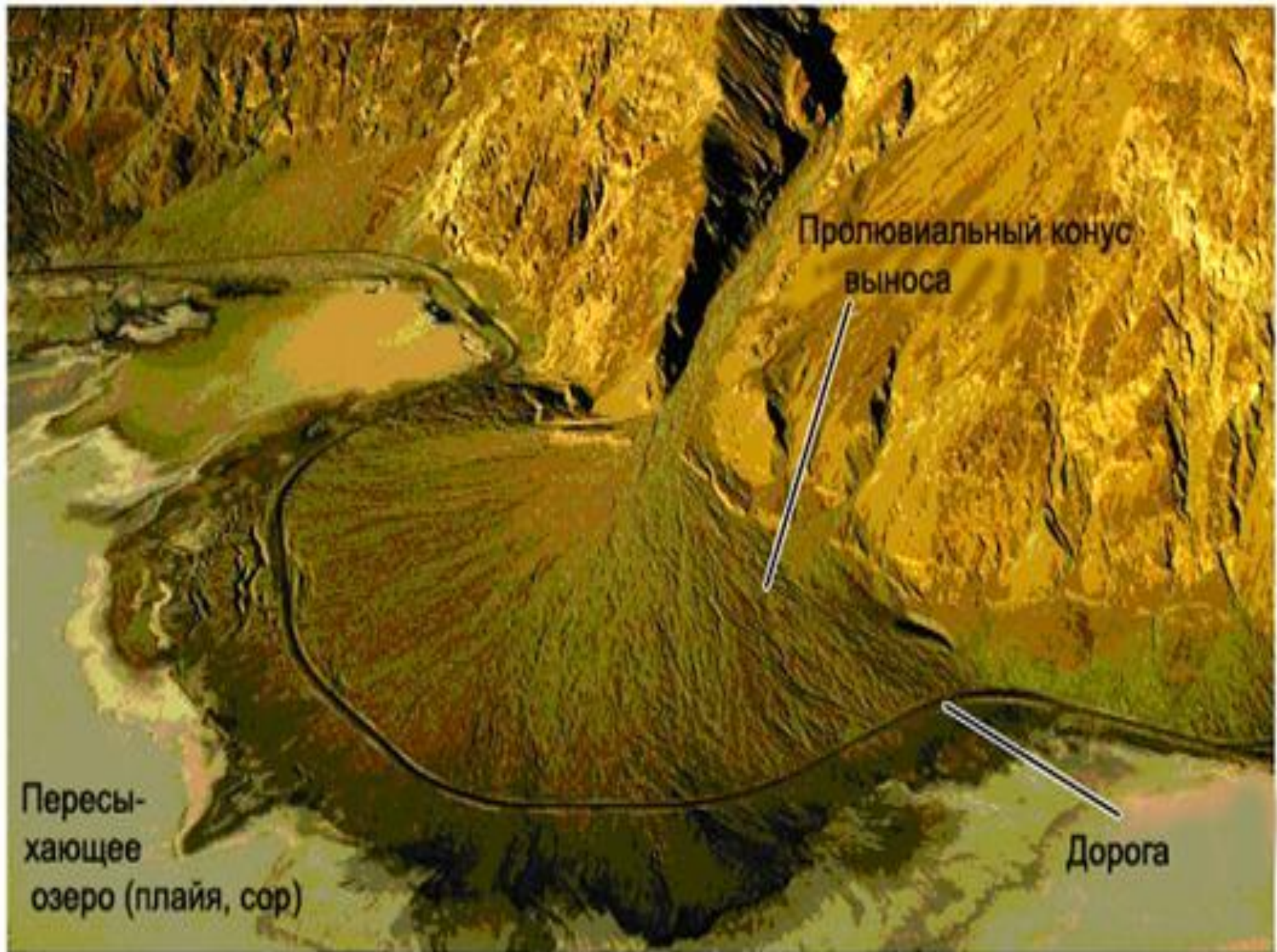






г) врезанные





Проллювиальный конус
выноса

Пересы-
хающее
озеро (плайя, сор)

Дорога

- **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 заливает
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.



