**Практическая работа 1 «Южная Америка»**

**Цель:** выявление физико-географических особенностей Южной Америки, установление зависимости гидрологического режима рек от климатических условий, описание и сравнительный анализ рек и озерматерика.

***Задание 1***

**Начертить орографическую схему Анд. Нанести следующие объекты:**

Карибские Анды

* Кордильера-да-Коста

Северные Анды

* Сьерра-де-Периха
* Сьерра-Невада-де-Санта- Марта
* Западная Кордильера
* Восточная Кордильера
* Центральная Кордильера
* влк. Руис (5400 м)
* влк. Котопахи (5897 м)
* г. Чимборасо (6262 м)
* Кордильера-де-Мерида
* Береговая Кордильера
* влк. Сангай (5230 м)
* влк. Уила (5750м)

Центральные Анды

* Западная Кордильера
* Восточная Кордильера
* Центральная Кордильера
* Береговая Кордильера
* Альтиплано
* влк. Льюльяйльяко (6723 м)
* влк. Охос-дель-Саладо (6880 м)
* влк. Коропуна (6425 м)
* влк. Сан-Педро (6165 м)

Чилийско-Аргентинские Анды

* Береговая Кордильера
* Главная Кордильера (г. Анкокагуа (6960 м)
* Передовая Кордильера (Кордильера-Фронталь)
* влк. Ланин (3807 м)

Патагонские Анды

* Главная Кордильера (г. Сан – Валентин, 4035 м)

**Дать характеристику крупнейшим вулканам Южной Америки. Оформить в виде таблицы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название вулкана | Географическое положение | Высота вулкана над уровнем моря | Тип извержения | Время катастрофических извержений |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***Задание 2***

**Начертить графики годового хода температуры и осадков (климатограммы) для следующих станций:**

1. Бразилиа
2. Мендоса (Аргентина)
3. Каракас
4. Богота
5. Буэнос-Айрес
6. Ла-Пас
7. Кито
8. Манаус
9. Сан-Паулу
10. Сантьяго
11. Парамарибо
12. Лима
13. Ривадавия
14. Асунсьон
15. Куяба
16. Бразилиа
17. Кордова
18. Сармьенто
19. Монтевидео
20. Сукре
21. Кайенна
22. Тутунендо
23. Пунта Аренас (юг Чили)
24. Сан Кристобаль (Галапагос)
25. Маракайбо (Венесуэла)
26. Сан Пауло (Бразилия)
27. Порнаиба (Бразилия)

Проанализировать данные, сделать выводы, в каком типе климата находится город. Охарактеризовать территориальные особенности температуры воздуха, осадков, объяснить их циркуляцией атмосферы и другими климатообразующими факторами.

## Источники информации для построения климатограмм:

## [www.klimadiagramme.de](http://www.klimadiagramme.de)

## <https://ru.climate-data.org/>

## Пример построения климатограммы:

## 

***Задание 3***

Нанести реки и озера Южной Америки на контурную карту: (использовать минимум географических названий).

Охарактеризовать реки Южной Америки по образцу (*по вариантам*):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название реки | |  |  |  |  |  |
| Длина (в км) | |  |  |  |  |  |
| Площадь бассейна  (в км²) | |  |  |  |  |  |
| Исток и устье | |  |  |  |  |  |
| Притоки | правые |  |  |  |  |  |
| левые |  |  |  |  |  |
| Объем стока  (в км³/год) | |  |  |  |  |  |
| Крупные города и порты | |  |  |  |  |  |
| Экологическое состояние | |  |  |  |  |  |

Реки (*варианты задания*):

1. Ориноко, Пурус, Жапура, Какета, Магдалена
2. Парана, Риу-Негру, Мараньон, Тапажос, Шингу
3. Укаяли, Мадейра, Иса, Чубут, Амазонка
4. Токантинс, Парана, Какета, Журуа, Рио-Колорадо
5. Амазонка, Иса, Мараньон, Шингу, Магдалена
6. Уругвай, Тапажос, Риу-Негру, Пурус, Арагуая
7. Парана, Журуа, Какета, Чубут, Ориноко
8. Мадейра, Журуа, Амазонка, Рио-Колорадо, Магдалена
9. Риу-Негру, Какета, Игуасу, Шингу, Парана
10. Мараньон, Тапажос, Укаяли, Чубут, Парагвай
11. Паранаиба, Мадейра, Токантинс, Риу-Негру, Пурус
12. Рио-Гранде (река, Огненная Земля), Журуа, Парагвай, Какета
13. Ла-Плата (эстуарий), Какета, Чубут, Ориноко, Мадейра
14. Сан-Франсиску, Журуа, Какета, Амазонка, Иса
15. Жапура, Чубут, Мадейра, Арагуая, Рио-Колорадо
16. Иса, Чубут, Амазонка, Тапажос,
17. Ориноко, Шингу, Ла-Плата (эстуарий), Какета, Мадейра
18. Риу-Негру, Тапажос, Игуасу, Магдалена, Парана
19. Иса, Какета, Чубут, Ориноко, Мадейра
20. Рио-Колорадо, Мараньон, Шингу, Арагуая, Парана
21. Амазонка, Рио-Колорадо, Арагуая, Чубут, Магдалена
22. Укаяли, Тапажос, Пурус, Какета, Амазонка
23. Ла-Плата (эстуарий), Какета, Чубут, Ориноко, Пурус
24. Ориноко, Пурус, Жапура, Какета, Магдалена
25. Риу-Негру, Иса, Игуасу, Шингу, Парана
26. Арагуая, Мадейра, Иса, Чубут, Амазонка
27. Мараньон, Арагуая, Рио-Колорадо, Токантинс, Ориноко
28. Амазонка, Иса, Мараньон, Рио-Колорадо, Тапажос

***Задание 4***

Составить таблицу «Характеристика крупнейших озер Южной Америки» по следующему образцу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название озера | |  |  |  |  |
| Местоположение | |  |  |  |  |
| Высота над уровнем моря  (в м) | |  |  |  |  |
| Площадь зеркала воды (в тыс. км²) | |  |  |  |  |
| Глубина (в м) | средняя |  |  |  |  |
| максимальная |  |  |  |  |
| Происхождение котловины | |  |  |  |  |
| Соленость (% 0) | |  |  |  |  |
| Органический мир | |  |  |  |  |
| Хозяйственное использование | |  |  |  |  |
| Экологическое состояние | |  |  |  |  |

Озера: Маракайбо, Титикака, Патус, Лагоа-Мирин, Поопо, Буэнос-Айрес, Мар-Чикита