

## **РАЗНОВИДНОСТИ РЕЛЬЕФА ВСЕГО МИРА**

*Тишкина Оксана Алексеевна*

*Преподаватель ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Многопрофильный колледж  
РФ, г. Орел , пер. Молодогвардейский д.15 ком.211*

*Гайдукова А.В.*

*Студентка*

*ФГБОУ ВО Орловский ГАУ Многопрофильный колледж  
РФ, г.Орел ул. Льва Толстого д. 4/2,кВ. 36*

## **VARIETY OF THE RELIEF OF THE WHOLE WORLD**

*Tishkina Oksana Alekseevna*

*Lecturer FSBEI HE Orel State Agrarian University Multidisciplinary College  
RF, Orel, trans. Molodogvardeysky d.15 room.211*

*Gaidukova A.V.*

*Female student*

*FSBEI HE Orel State Agrarian University Multidisciplinary College  
RF, Orel Lev Tolstoy d. 4/2, kV. 36*

### **АННОТАЦИЯ**

Образование основных форм рельефа началось еще с древности. Его «слепили» природные явления такие как ветер, дождь, наводнение, землетрясение и т.п. Каждое природное явление внесло свой вклад в создание неповторимости изгибов рельефов, но самое главное, что это не происходит за короткий срок, обычно это занимает продолжительный период, а может даже занять миллионы лет.

### **ANNOTATION**

The formation of the main forms of relief began from antiquity. He was "blinded" by natural phenomena such as wind, rain, flood, earthquake, etc. Each natural phenomenon has contributed to the creation of the uniqueness of the curves of the reliefs, but the most important thing is that this does not happen in a short time, it usually takes a long period, and may even take millions of years.

### **КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

Рельеф, горы, форма Земли, седловина, мировой океан

### **KEYWORDS**

Relief, mountains, Earth, saddle, world ocean

На территории всего мира существует огромное разнообразие рельефа. Рельеф представляет собой совокупность всех нервноностей поверхности Земли, которые характеризуются различным возрастом, имеют разную историю происхождения, характер возникновения, очертание и т.д. Рельеф считается частью определенного территориально комплекса, который имеет свое неповторимое происхождение и имеет название и точное расположение на карте, которое называется ландшафтом. Вследствие этого при проектировании и строительстве железных, автомобильных и других сетей необходимо учитывать характер рельефа и какие могут быть последствия после изменения и повреждения рельефа.

Образование основных форм рельефа началось еще с древности. Его «слепили» природные явления такие как ветер, дождь, наводнение, землетрясение и т.п. Каждое природное явление внесло свой вклад в создание неповторимости изгибов рельефов, но самое главное, что это не происходит за короткий срок, обычно это занимает продолжительный период, а может даже занять миллионы лет. Как один из примеров долгой работы реки Колорадо, которая на протяжении 6 миллионов лет прорезала Гранд-Каньон в американском штате Аризона. Длина Гранд-Каньона составляет 446 километров. И, конечно же, это только один пример, а их тысячи.

Существует много классификаций форм рельефа Земли, которые различаются по основанию. Одной из таких классификаций является разделение на положительные и отрицательные формы рельефа. К положительным формам рельефа относятся выпуклые по отношению к плоскости горизонта, такие как горы, холмы, материки, возвышенности и т.д. Отрицательные формы же наоборот вогнутые по отношению к плоскости горизонта, к ним относятся океаны, котловины, речные долины, овраги, балки и т.п.

Следующая классификация подразумевает разделение форм рельефа на рельеф суши и рельеф дна Мирового океана.

Дно Мирового океана по глубине разделено на следующие составные части: материковая отмель, материковый склон, ложе, глубоководные котловины.

Рассмотрим формы рельефа суши, который весьма разнообразен. Выделяют несколько основных форм: горы, котловины, хребты, лоцины, седловины. (Рис.2)

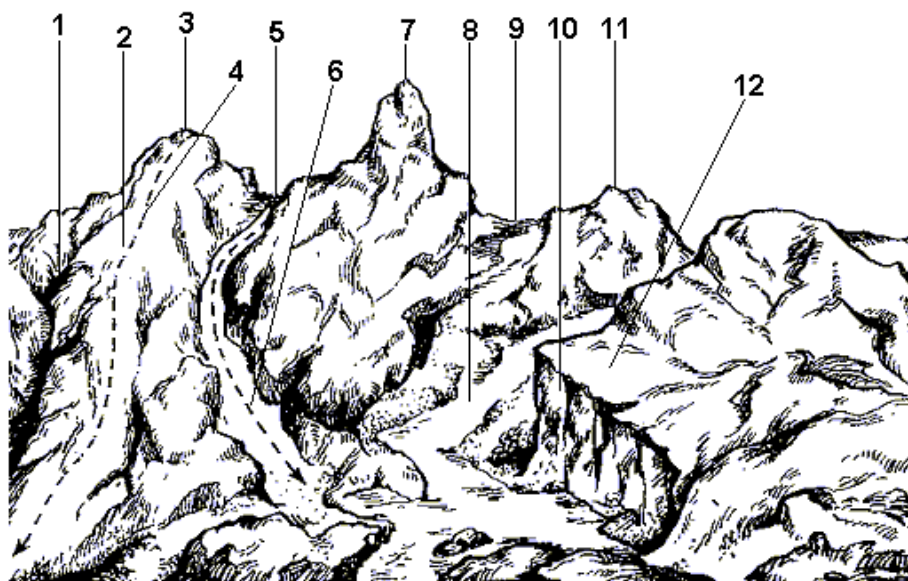


Рис. 2. Формы рельефа:

1 — лоцина; 2 — хребет; 3, 7, 11 — гора; 4 — водораздел; 5, 9 — седловина; 6 — тальвег; 8 — река; 10 — обрыв; 12 — терраса

На нашей планете есть множество гор разной высоты, имеющие свои особенности. Высочайшие горы нашей планеты — Гималаи, которые раскинулись между Тибетским нагорьем и Индо-Гангской равниной. Площадь гор составляет приблизительно 650 тыс. км<sup>2</sup> и занимает территорию Индии, Непала, Тибетского автономного района Китая, Пакистана, Бутана и Мьянмы, а так же крайняя северная часть Бангладеш. Средняя высота гребней около 6 км, максимальная 8848 м. — гора Джомолунгма (Эверест). Рядом с северо-западной стороны находится еще одна высочайшая горная система – Каракорум.

На нашей планете есть много мест, которые завораживают своей красотой и необыкновенными пейзажами, одними из таких мест являются

котловины. Самым ярким примером служит Афарская котловина, которая располагается в Эфиопии. Её прозвали, как котловину, которую следует обходить стороной. Именно в этом месте земля может в любой момент уйти из под ног. Все из-за того, что эта территория повышенной вулканической активности. Так же здесь располагается самая низкая точка Африки (озеро Ассаль) и опаснейшее место с невыносимо жарким воздухом и обилием ядовитых газов – Данакильская пустыня.

Выделяют еще одни высокие формы рельефа, занимающие 24% площади суши – горные хребты. Внешний вид хребтов зависит от многих факторов, начиная с эпохи возникновения заканчивая горных пород. Можно выделить самые длинные горные хребты в мире – Андские Кордильеры, их протяженность 9000 км. Занимают они север и запад Южной Америки. Ширина хребта не постоянна и колеблется в районе чуть выше 500 км. В Центральных Андах хребет достигает наибольшей ширины – до 750 км. Средняя высота — около 4000 м.

Также, одной из форм рельефа является седловина, которая почти всегда является местом начала двух лоцин, которые в дальнейшем расходятся в противоположные направления. Есть много примеров седловин, наиболее яркой, из которых является Южное седло. Её высота достигает 7906 м. Этот перевал находится на границе Непала и КНР, на соединении Эвереста (8848 м) и Лходзе (Лходзе Главная — 8516 м, Лходзе Средняя — 8414 м и Лходзе Шар — 8383 м) первой и четвёртой по высоте вершин в мире.

Выделяют различные уровни рельефа, эта классификация подходит для рельефа и суши и Мирового океана. Первый уровень находится над всей литосферой, которая состоит из океанической и континентальной коры. Континентальная корка менее плотная, чем океаническая корка, и в основном состоит из гранита, содержащего кремниевую кислоту и алюминий. В то время как океаническая кора состоит из основных пород, диоксида кремния и магния. Второй уровень составляют все эндогенные силы, происходящие

внутри земной коры. Третий уровень составляют экзогенные уровни – силы, возникающие на поверхности Земли, но этот уровень ограничен только континентальной корой.

Рельеф играет важную роль в определении погодных условий, а также предназначен для разнообразия природного и животного мира. Знание рельефа позволит наиболее бережно сохранить почву, особенно в сельском хозяйстве. Как ее обрабатывать, какие существуют границы, как вспахивать – все это будет полезной информацией для человека.

#### Список литературы

1. Бусыгина, И. М. Политическая география: учебник для студентов высших учебных заведений / И. М. Бусыгина: формирование политической карты мира. – Москва: Аспект Пресс, 2016. – 381 с.
2. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П., География, М: Дрофа, 2011 год.
3. География: География материков и океанов. 7 кл.: учебник / В.А.Коринская, И.В. Душина, В.А.Щенев – М.: Дрофа, 2016

#### Bibliography

1. Busygina, I.M. Political Geography: a textbook for students of higher educational institutions / I.M. Busygina: the formation of a political map of the world. - Moscow: The Aspect of Press, 2016. - 381 p.
2. Gerasimova, TP and Neklyukova, NP, Geography, M: Drofa, 2011.
3. Geography: Geography of continents and oceans. 7 cells: textbook / V.A. Korinskaya, I.V. Dushina, V.A. Schenev - Moscow: Drofa, 2016