

# «ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ»

## ЕВРАЗИЯ

*Для слушателей факультета  
довузовской подготовки и профориентации,  
подготовительных курсов, абитуриентов*

**Составитель – Н.В. Годунова,  
ассистент (по совместительству)  
кафедры довузовской подготовки  
и профориентации  
УО «ГГУ имени Франциска Скорины»**

**Гомель, 2015**

# Физико-географическая характеристика Гималаев



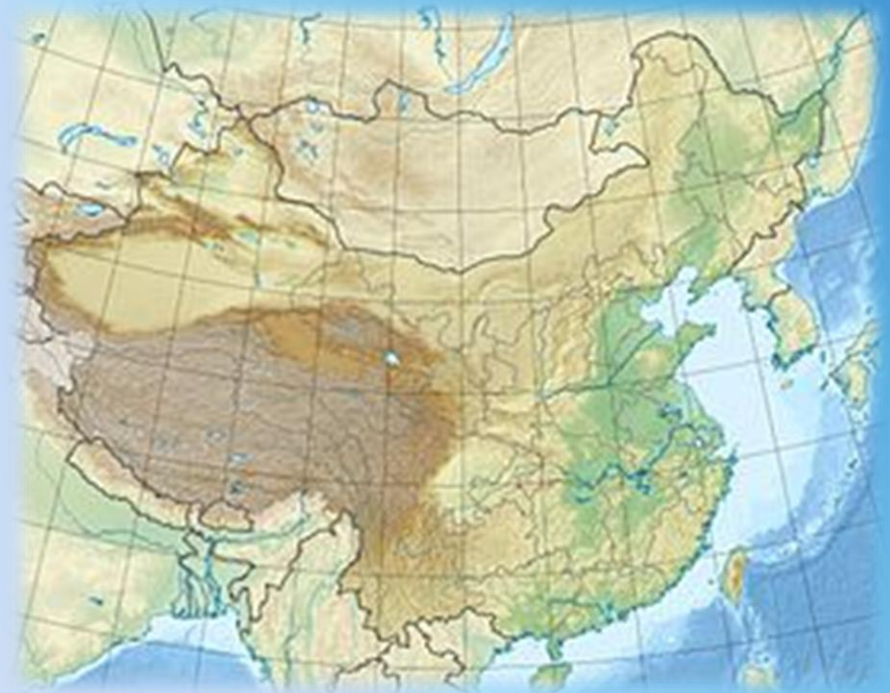
Гималаи – высочайшая горная система Земли. Гималаи расположены между Тибетским нагорьем (на севере) и Индо-Гангской равниной (на юге). Резко выражен климатический и природный рубеж между горными пустынями Центральной Азии и тропическими ландшафтами Южной Азии



Гималаи раскинулись на территории Индии, Непала, Китая (Тибетский автономный район), Пакистана, Бутана.



**Горная система Гималаев** на стыке Центральной и Южной Азии имеет свыше 2900 км в длину и около 350 км в ширину. Площадь составляет приблизительно 650 тыс. км<sup>2</sup>. Средняя высота хребтов около 6 км, максимальная 8848 м – гора Джомолунгма (Эверест). Здесь находится 10 восьмитысячников – вершин высотой более 8000 м над уровнем моря.



Гималаи сформировались во время **альпийского орогенеза**.

Это сравнительно молодые горы, состоящие из последовательных равномерных дуг с высотами, возрастающими к северу. Южные предгорья сложены преимущественно песчаниками и конгломератами, коренные склоны и осевая зона – гнейсами, кристаллическими сланцами, гранитами, филлитами и другими кристаллическими и метаморфическими породами.

Для региона характерна резкая эрозия почвы, приводящая к появлению отвесных обрывов и горных обвалов.

*Процесс роста Гималаев продолжается.*



На Гималаях расположены 10 из 14 восьмитысячников мира. Высочайшая вершина Земли находится на границе Непала и Китая (Тибетский автономный район).



Гималаи отделяют низменности Индостана от Тибетского нагорья.

Южные склоны гор находятся под воздействием сезонных ветров – муссонов. Летом здесь выпадают обильные осадки – в восточной части до 4 м, в западной – до 1 м осадков в год. В свою очередь, северные склоны находятся в сфере действия континентального климата, холодного и сухого.

Высоко в горах морозы летом превышают  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а зимой температура падает до  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Здесь также часто наблюдаются ураганные ветры со скоростью до 150 км/ч и резкое изменение погоды.





Общая площадь ледников в Гималаях составляет 33 000 км<sup>2</sup>, а объём снега в них – около 6 600 км<sup>3</sup>. Ледники расположены главным образом вокруг наиболее крупных горных массивов и самых высоких вершин. Наиболее протяжённые ледники – Ганготри и Зема (26 км), а также Ронгбук, расположенный на северном склоне горы Джомолунгма.



В Гималаях ясно видно ярусное распределение растительности: снизу вверх сменяются тераи (заболоченные джунгли), вечнозелёные тропические, лиственные, хвойные, смешанные леса, альпийские луга.

На северных, более сухих склонах, где влияние муссона ослабевает, доминируют горные степи и полупустыни. У подножия гор раскинулись сухие саванны и хвойные леса, а далее — несколько более густые лиственные. В предгорьях западных Гималаев растёт дерево дхак (*Butea monosperma*), которое даёт ценную смолу и дорогую древесину.



Животный мир Гималаев обусловлен различиями ландшафта. На южных склонах в тропической зоне животный мир наиболее разнообразен. В лесах обитают крупные млекопитающие, пресмыкающиеся и насекомые. Фауна высокогорий близка к тибетской.



Национальный парк Сагарматха расположен в Непале, в центральной части Высоких Гималаев. Его площадь составляет 1240 км<sup>2</sup>. На территории национального парка водятся много видов млекопитающих, в том числе эндемики – снежный барс (ирбис), чёрный гималайский медведь, гималайский волк и тибетская лисица. Из птиц – гималайский коршун, благородный орёл и орлан.



В Гималаях берут начало основные реки Южной Азии – Инд, Ганг, Брахмапутра.



Коммерциализация туризма и альпинизма угрожает окружающей среде, особенно в районе туристических баз, расположенных у подножия гор. Размах коммерческих подъёмов на Эверест (часто с использованием техники) угрожает экосистеме Гималаев. Отходы на некогда чистейших ледниках засоряют воду, при том что половина всей питьевой воды на Земле поступает с гор. Изменение климата может повлиять на целебные свойства некоторых из растений, произрастающих в Гималаях

