

# Корея Республикасының топырағы

---

Орындаған: Шопан С

Рахымжан Н

Южная Корея — страна, расположенная в Восточной Азии, в южной части Корейского полуострова. Будучи расположенной на полуострове, Южная Корея имеет сухопутную границу только с одной страной (Корейской Народно-Демократической Республикой). Вдоль этой границы располагается Демилитаризованная зона. Практически вся страна окружена водой, длина прибрежной линии составляет 2 413 километров. На западе омывается Жёлтым морем, на юге — водами Корейского пролива и Восточно-Китайским морем, а на востоке — Японским морем. Площадь страны — 100 210 квадратных километров, из которых 290 квадратных километров занято водными ресурсами.

---



Климат большей части страны умеренный муссонный. На южном побережье и острове Чеджудо он субтропический муссонный. Движение воздушных масс из Азии оказывает большее влияние на климат, чем движение воздушных масс из Тихого океана.

Зима в Республике Корея относительно солнечная и сухая, на острове Чеджудо и восточном побережье она более влажная. Средние температуры января составляют  $0..-4$  °С в центре и на западе страны,  $-4..-7$  °С в горах на северо-востоке,  $-1..+3$  °С на восточном и южном побережье и до  $+6$  °С на о. Чеджудо. Абсолютные минимумы температуры достигают на большей части страны  $-15..-25$  °С и уменьшаются до  $-5..-15$  °С в субтропиках.

Лето жаркое, влажное и продолжительное. Средние температуры августа изменяются от  $+24$  °С на восточном побережье до  $+26$  °С на юго-западе страны и о. Чеджудо. В горах с высотой лето становится прохладнее и короче. Средняя температура воды в августе в открытой части Японского моря и Корейского пролива повышается от  $+23$  °С на севере до  $+27$  °С близ о. Чеджудо.



Природные ресурсы: В Южной Корее добывается каменный уголь, вольфрам, графит, молибден, свинец.

- Использование земли:
- пахотные земли: 21 %
- пастбища: 1 %
- лесные массивы: 65 %
- другое: 13 %
- Орошаемая земля: 13 350 км<sup>2</sup>

- На территории Северной и Южной Кореи произрастает около 3400 видов сосудистых растений, из которых несколько сотен приходится на древесные[5]. В хвойных и хвойно-широколиственных лесах встречаются как типично таёжные породы — ель, пихта белокорая, так и более теплолюбивые — корейский кедр, пихта чёрная, тис, туя. На юге страны появляются пихта корейская, тсуга разнолистная, сосна мелкоцветковая, торрея и головчатый тис.
- Из широколиственных пород распространены: дубы, каштан, липы, калопанакс, клёны (мелколистный, дланевидный, зеленокорый...), грабы (4 в.). Также попадаются: бук Энглера, платикария, хмелеграб, магнолии (Зибольда и кобус), альбиция, павловния, хурма (кавказская и восточная), конфетное дерево, шелковицы, пикрасма, вишни (сакура и др.).

- На сухих участках встречаются: сосны (красная и чёрная), можжевельники, туя восточная, каркасы (китайский, корейский...), лаковое дерево, сумах китайский, персик (слива Давида), абрикосы (маньчжурский и др.), жужуба, гемиптелея, кельрейтерия. В подлеске распространены: рододендроны (Шлиппенбаха и остроконечный), миндаль, вейгела, форзиция, палиурус, виды леспедецы, индигоферы, спиреи и зантоксилума.



- Рельеф большей части Корея — горный. На С. — Северо-Корейские горы, состоящие из ряда хребтов (Хамгён, Пуджоллён, Нанним и др.) и обширных плоскогорий (Кэма и др.). Высота гор до 2744 м (вулкан Байтоушань, или Пэктусан, на границе с Китаем). На В. Корейского полуострова поднимаются Восточно-Корейские горы, представляющие собой систему параллельных хребтов, протянувшихся с С. на Ю. (хребты Тхэбэк, Кёнсан и др.). На Ю. Корейского полуострова простираются юго-западные отроги этих гор (хребты Собэк и Норён), к Ю. от 36° с. ш, именуемые Южно-Корейскими горами. Низменности и равнины, занимающие около 1/4 территории Корея, находятся преимущественно вдоль западного побережья Корейского полуострова.
- Почвы. Почвы главным образом бурые лесные и горные бурые лесные. На С. развиты горные подзолистые и серые лесные почвы, на Ю. — красно-бурые лесные. В районах с влажным субтропическим климатом на южной оконечности Корейского полуострова — краснозёмы и желтозёмы. На низменностях и в долинах рек распространены плодородные аллювиальные почвы, широко используемые в полеводстве.

- Изучены состав гумуса и основные свойства почв, сформированных на разных абсолютных высотах в горных районах Южной Кореи. Показано, что в целом почвы характеризуются кислой реакцией среды, низкой емкостью катионного обмена (ЕКО), преобладанием в почвенном поглощающем комплексе (ППК) кальция, фульватным или гуматно-фульватным типом гумуса, высокой долей бурых гуминовых кислот.



- Доля негидролизуемых при проведении традиционных обработок почв кислотой и щелочью форм гумусовых веществ (так называемого гумина) составляет 40-60%. Они являются преобладающей группой гумусовых веществ практически во всех изученных почвах.

- Почвы характеризуются относительно высоким содержанием общего органического углерода, которое хотя и изменяется в широких пределах (от 0,19-0,82 до 9-10%), но в большинстве случаев составляет 2-5%, а состав гумуса относится к фульват-ному и гуматно-фульватному типам. Красноземы, распространенные в окрестностях археологического памятника Дангга на самой южной оконечности полуострова в 60 км к северу от города Мокпо, отличаются незначительным преобладанием гуминовых кислот над фульвокислотами, так что величина  $S_{гк}:S_{фк}$  в верхней 5-сантиметровой толще гумусового горизонта составляет 1,0-1,4. С глубиной это отношение сужается до 0,8-0,6.