

ГАОУ ВО ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И СПОРТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ И ТУРИЗМА

КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ

Работу выполнили: Буренина Галина и Гвоздецкая Алёна

Преподаватель: к. г. н. Гайворон Т. Д.

ЦЕЛИ: ИЗУЧИТЬ КОРЫ
ВЫВЕТРИВАНИЯ И ИХ ТИПОВ

ЗАДАЧИ:

- РАССМОТРЕТЬ ТИПЫ КОР
ВЫВЕТРИВАНИЯ
- УЗНАТЬ О ЕЕ ОБРАЗОВАНИИ
- РАССМОТРЕТЬ ВИДЫ

Коры выветривания



Термин "кора выветривания" введён в геологическую литературу швейцарским геологом А. Геймом (1879).

Альберт Гейм (1849 – 1937)

Континентальная геологическая формация, образующаяся на земной поверхности в результате выветривания горных пород – называется **Корой выветривания.**



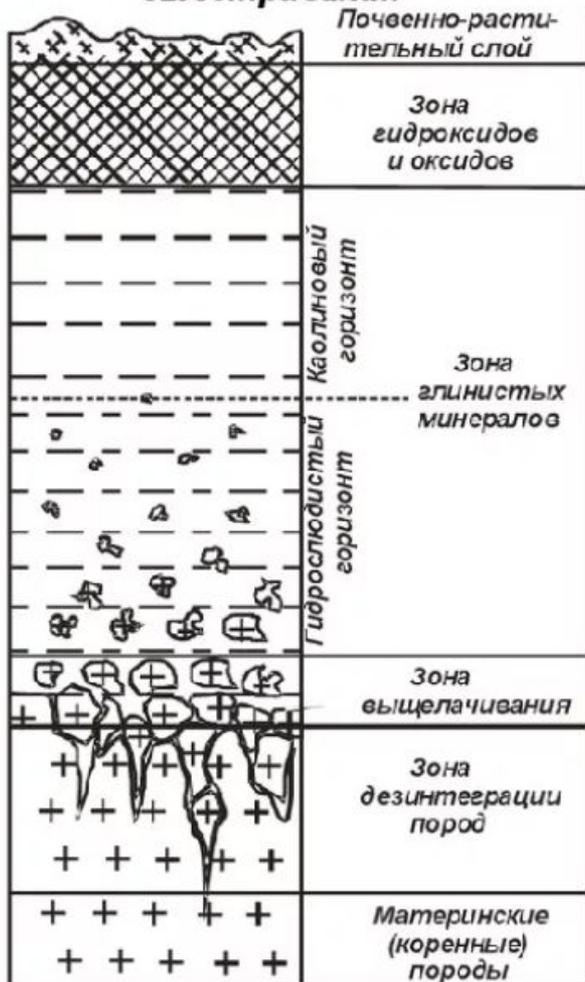


**Кора
выветривания**



Рис. 21. Строение коры выветривания в различных климатических зонах
(А. Г. Булах, 1999)

Профиль коры выветривания



По интенсивности процессов выветривания различают два основных типа — **сиаллитный и аллитный**.

Различают современные, древние и ископаемые коры выветривания.

Современные коры выветривания образовались в четвертичном периоде или лишь в послеледниковое время (Западное Закавказье, центральная Азия).

Древние коры сформировались в третичном или даже в меловом периодах (тропическая Африка).

Погребенные и вторично вскрытые эрозией древние коры выветривания сформированы в третичный, юрский, девонский и даже докембрийского период (Центральный Казахстан Урал, Украина). Имеют мощность до 60—300 м

На территории бывшего Советского Союза описаны четыре разновидности ископаемых древних кор выветривания:

- а) **окремневшие**, свойственные условиям полупустынного и пустынного климата третичного периода на территории Центральной Азии;
- б) **каолинитовые**, свойственные условиям влажного, мягкого, умеренного либо влажно-субтропического климата карбонового периода на громадных пространствах Украины и Урала;
- в) **аллитные** (окислы алюминия) — в условиях тропического влажного климата мезозоя на территории Урала, Сибири, Казахстана;
- г) **бокситовые** — в районах Курской магнитной аномалии

Различают **остаточные, транзитные и аккумулятивные типы коры** выветривания, которые формируются остаточными и перемещенными продуктами выветривания.



В местах распространения ферраллитных кор поверхность почв и дороги - кирпично-красные

Коры выветривания по типу баланса вещества

При промывном балансе веществ большая часть образующихся продуктов уносится из сферы выветривания. Этому типу баланса соответствует **элювиальный (остаточно-промывной) тип коры выветривания.**

На пологих склонах, на наклонных делювиальных равнинах, в сухих дельтах и конусах выноса баланс веществ в коре выветривания имеет сложный переходный характер — **промежуточный тип баланса веществ.** Через эти территории транзитом движутся природные водные растворы (наземные и подземные). Часть их теряется на испарение и транспирацию, часть проходит в аккумулятивные ландшафты и океан.

Образуется **транзитно-аккумулятивная кора выветривания** разнообразного состава — колювий.

Третий тип баланса продуктов выветривания — накопительный.

Он характерен для мало дренированных и бессточных низменностей, депрессий, низких и пойменных террас, дельтовых равнин, высыхающих озер.

Здесь накапливаются продукты выветривания, поступающие со стороны и образующиеся на месте.

Данному типу баланса веществ соответствует **аккумулятивная кора выветривания.**

ИСТОЧНИКИ:

<https://mydocx.ru/9-11426.html>

<https://ab-news.ru/2020/06/05/kora-vyvetrivaniya-sialitnaya/>

https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_geolog/11825/KOPA