# Saturated zone

**Фреатическая зона (Зона полного водонасыщения)** — часть земной коры, расположенная ниже постоянного уровня карстовых вод, т.е. зона, в которой все полости заполнены водой и вода находится при повышенном давлении [Катаев, 2001].

## Определение на английском

The phreatic zone, or zone of saturation, is the part of an aquifer, below the water table, in which relatively all pores and fractures are saturated with water. Above the water table is the vadose zone. The phreatic zone size, color, and depth may fluctuate with changes of season, and during wet and dry periods [Charles, 2019].

## Пример использования термина на английском языке

The saturated zones that lie directly beneath the vadose zone are commonly called aquifers and are composed of porous parent materials that are saturated with water [Bales, 2009].

> “ Зоны насыщения, которые лежат непосредственно под вадозной зоной, обычно называются водоносными горизонтами и состоят из пористых исходных материалов, насыщенных водой [Bales, 2009].

## Список литературы


1. Катаев В. Н. Спелеогенез. Эволюция карстовых водоносных горизонтов // ПЕЩЕРЫ. 2001. С. 213-215.
2. Charles R. Groundwater: The Big Picture. Groundwater Science (Second Edition). 2019. P. 5: 1-22.
3. Bales R. HYDROLOGY | Overview. Encyclopedia of Atmospheric Sciences. 2009. Vol. 34. P. 968-973.


---


Версия #2
★Анатолий Цыпленков создал 2026-01-09 14:39:00 UTC
Анатолий Цыпленков обновил 2026-01-10 12:03:33 UTC