

Epilimnion

Эпилимнион — верхний, наиболее теплый и хорошо перемешиваемый слой воды в стратифицированном озере или водохранилище, расположенный над термоклином, где температура относительно однородна из-за воздействия ветра и солнечного нагрева [Гидрологический словарь, 1964].

Определение на английском

The epilimnion is the uppermost, warm, and well-mixed layer of water in a stratified lake or reservoir, situated above the thermocline, where temperature is relatively uniform due to wind mixing and solar heating [Wetzel, 2001].

Пример использования термина на английском языке

The epilimnion of the lake was characterized by high oxygen levels and abundant phytoplankton due to its exposure to sunlight and wind-driven mixing [NA].

“ В глубоких озерах летом эпилимнион обычно теплый и богат кислородом, что поддерживает разнообразное сообщество планктона и рыб, в то время как гиполимнион остается холодным и изолированным [Калашников, 2010].

Список литературы

1. Гидрологический словарь // Российская академия наук. – 1964. – Т. 1. – 162 с.
2. Wetzel R.G. Lake and river ecosystems // Limnology. – 2001. – V. 2. – P. 42.
3. Калашников С.Н. Гидрология озёр и водохранилищ. – 2010. – 112 с.

🔄Версия #2

★Анатолий Цыпленков создал 2025-12-24 08:58:02 UTC

✎Анатолий Цыпленков обновил 2025-12-24 09:06:34 UTC