

# Гибель рыбы

## Что означает термин «массовая гибель рыбы»

Это массовая гибель популяции рыб в любом водоёме. Перед тем, как рыба умирает, на поверхность воды всплывают дергающиеся и возбужденные рыбы. Иногда можно увидеть, как рыба судорожно глотает воздух, пытается вдохнуть кислород, необходимый для выживания.

## Может ли рыба гибнуть в любое время года?

Да. Но тем не менее, рыба чаще всего гибнет летом и осенью, когда температура воды повышается, а уровень растворенного кислорода самый низкий.

## Оказывает ли влияние на состояние воды в водоёме наличие мертвой рыбы

Да. Погибшую рыбу, если её не удалить. Съедает другая рыба или птицы, черепахи и другие обитатели, а остальная ее часть распадается. Сбалансировать водную среду помогает, так сказать, плодородие воды, возвращая необходимые минералы для будущего рыбного населения. Однако, слишком много разлагающейся рыбы в своё время способствует накоплению питательных веществ, которые в последствии могут привести к цветению водорослей.

## Что можно сделать для предотвращения массовой гибели рыбы?

- Поддерживать хорошее качество воды.
- Тщательно следить за водосборными бассейнами, сократить применение удобрений и пестицидов
- Установить системы аэрации водоемов

## Рыба гибнет в результате естественных и неестественных причин

Рыба может погибнуть в результате старости, голода, травмы тела, от хищника, удушья, загрязненной воды, болезней, паразитов, токсичных водорослей, холодной погоды и т.д.

**Несколько мертвых рыб, плавающих на поверхности воды, еще не является поводом для тревоги.** Однако, когда большое количество рыбы разных размера найдены мертвыми или умирающими, есть причины для беспокойства. Важно определить причины возникновения данной ситуации, чтобы предотвратить массовую гибель рыбы в водоёме.

**Низкий уровень растворенного кислорода (D.O.) - самая распространенная причина гибели рыбы.** Количество кислорода в воде варьируется в зависимости от температуры воды, степени и типа донной грязи, водорослей и водной плотности растений и количества солнечного света. По мере повышения температуры воды, она «удерживает» меньше кислорода, а рыбы, бактерии, водоросли и другие формы водной жизни становятся более активными и требуют еще большего его количества.

**Водные растения обычно считаются полезными для водоемов.** Они выделяют кислород в процессе фотосинтеза. Однако, поскольку количество солнечного света уменьшается, растения потребляют больше кислорода, чем производят. Ночью, и в периоды низкой освещенности, растительность фактически конкурирует с рыбой за кислород. Разложение растительности и грязное дно водоёма также поглощает кислород, делая его ещё менее доступным для рыбы.

**Рыба, плавающая вблизи поверхности воды и пытающаяся глотнуть ртом воздух, указывает на проблему низкого содержания кислорода в водоеме.** Необходимо признать, что массовая гибель рыбы в водоёме требует установки недорогой системы аэрации, которая поможет поддерживать необходимый уровень кислорода в воде, улучшая тем самым общее качество воды и рыболовство.

**Во время влажных сезонов ливневой сток может привести к массовой гибели рыбы.**

Частые дожди могут вымывать большое количество органического материала, питательных веществ и удобрений из озер, снижая уровень кислорода и ускоряя рост растений, что может привести к дальнейшему истощению кислорода в водоёме. Надлежащее управление водосборными бассейнами включает отвод или устранение источников органического материала и избыточных питательных веществ (фосфора и азота), для того, чтобы они не угрожали жизнедеятельности рыбы.

**Химические вещества, в том числе гербициды и пестициды, попадая в озеро, могут привести непосредственно к гибели рыбы.** Аммиак, который поступает из отходов животных, очень токсичен для рыб. Токсичные химикаты обычно влияют на все виды

**Ранняя весна может быть опасным временем для рыбы.** По мере роста температуры воды увеличиваются популяции болезнетворных организмов, таких как бактерии и паразиты. Эти организмы могут заражать рыбу, ослабленную нерестными действиями, и зимой, и, если они обильны, могут убить их. Подобные заболевания в озерах редко убивают всех рыб и могут влиять только на один или два вида.

**Круговорот воды происходит осенью, когда поверхностные воды смешиваются с водой вблизи дна.** Вода на дне может содержать малое количество кислорода или он вообще может отсутствовать. Газы двуокиси углерода и сероводорода, потенциально опасные для рыб, могут накапливаться в самой глубокой части озера и быстро циркулировать по всей воде. Это способствует также массовой гибели рыбы.

**Опасность, связанную с низким содержанием кислорода в воде можно предотвратить.** Система аэрации Vertex и продукты Micro-Lyte могут помочь улучшить ваш пруд или озеро. Позвоните нам для оценки

сегодня: 0-22-222-577

