

## О преимуществах очков и масок для плавания с поляризационными линзами

Некоторые затемненные линзы могут смягчить свет, но только очки с поляризационными линзами могут полностью убрать эффект ослепления ярким солнечным светом, отраженным от поверхности воды.

Что вызывает эффект ослепления светом? Свет представляет собой волны, распространяющиеся в разных направлениях. Вертикальный свет не наносит нам вреда, он помогает лучше видеть. Горизонтальные световые волны, в отличие от вертикальных, создают эффект ослепления. Это происходит, когда свет отражается от блестящих, ровных горизонтальных поверхностей, например, воды или песка, и даже неба и облаков. Обычные, не поляризационные, линзы очков смягчают все виды световых волн горизонтальных и вертикальных, но не снимают эффекта ослепления. Что еще более важно, обычные затемненные линзы ухудшают видимость.

В противоположность им, очки с поляризационными линзами делают свободным доступ вертикального света, полностью убирая вредоносный эффект горизонтальных световых волн. Каковы преимущества очков для плавания с поляризационными линзами? Они заключаются в следующем:

- улучшенный визуальный комфорт;
- улучшенный контраст и четкость;
- уменьшенная нагрузка на глаза;
- более верное восприятие цветов;
- отсутствие эффекта ослепленности.

На рисунке визуально представлен эффект от использования поляризационных линз, слева - без поляризации, справа - поляризационная линза.

