



ZEPTEP
HYPER
LIFE



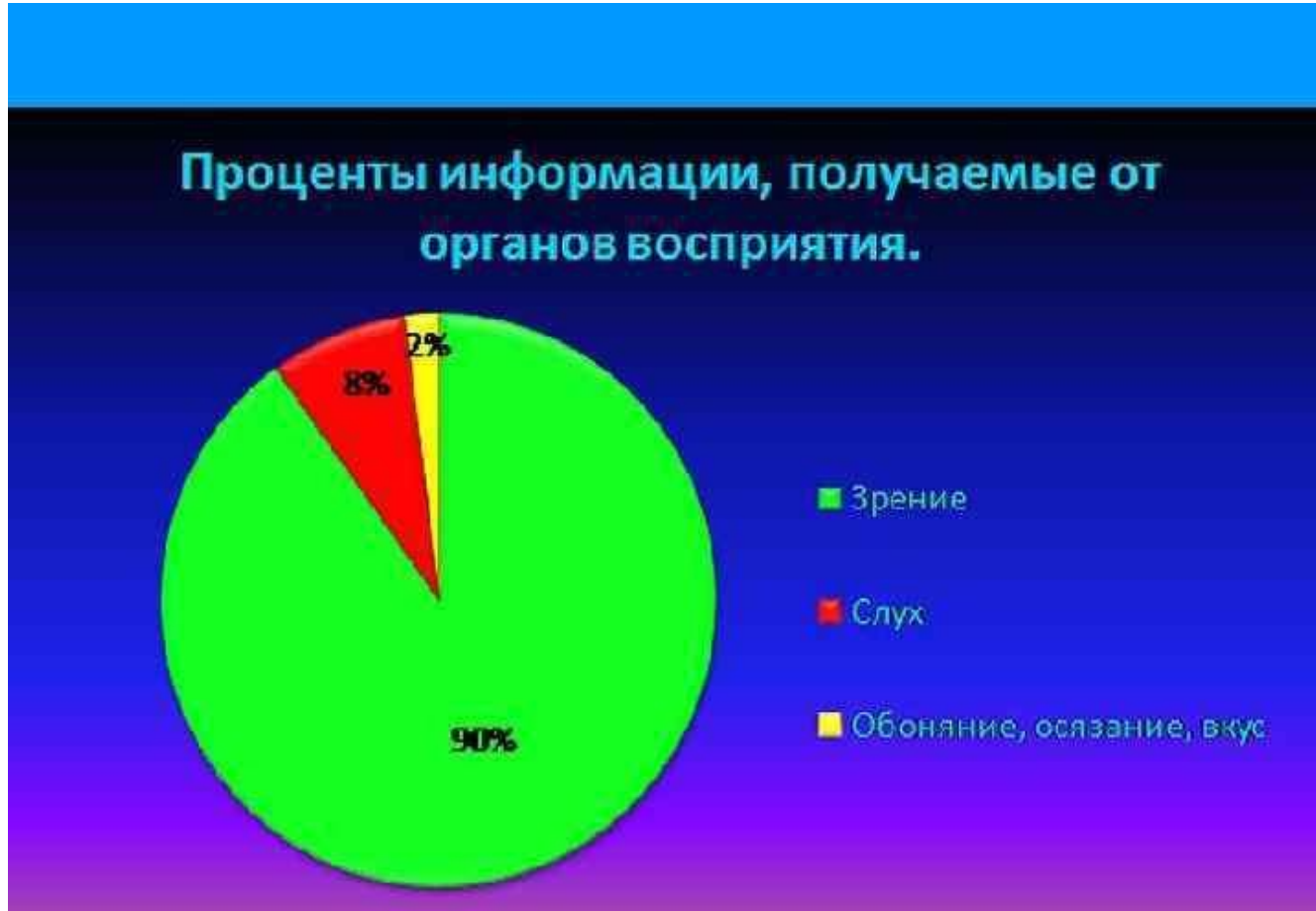
zepter®
INTERNATIONAL
LIVE BETTER • LIVE LONGER

ТЕХНОЛОГИЯ Tesla HyperLight[®] - НОВАЯ ЭРА В ОПТИКЕ

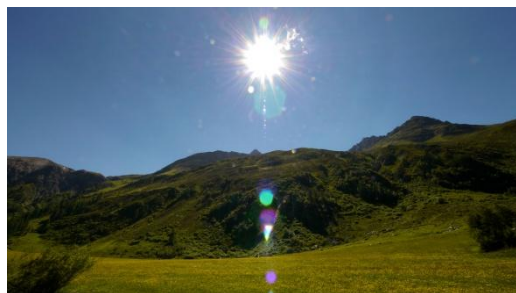
ВАЖНОСТЬ ЗРЕНИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



**До 90% ИНФОРМАЦИИ МЫ ПОЛУЧАЕМ С ПОМОЩЬЮ
ЗРЕНИЯ!!!**



УГРОЗА ДЛЯ ЗРЕНИЯ



СОЛНЦЕ

Повреждение глаз: УФ-излучение, синий свет и интенсивный свет любой длины волн.

УСТРОЙСТВА ИЗЛУЧАЮЩИЕ СИНИЙ СВЕТ

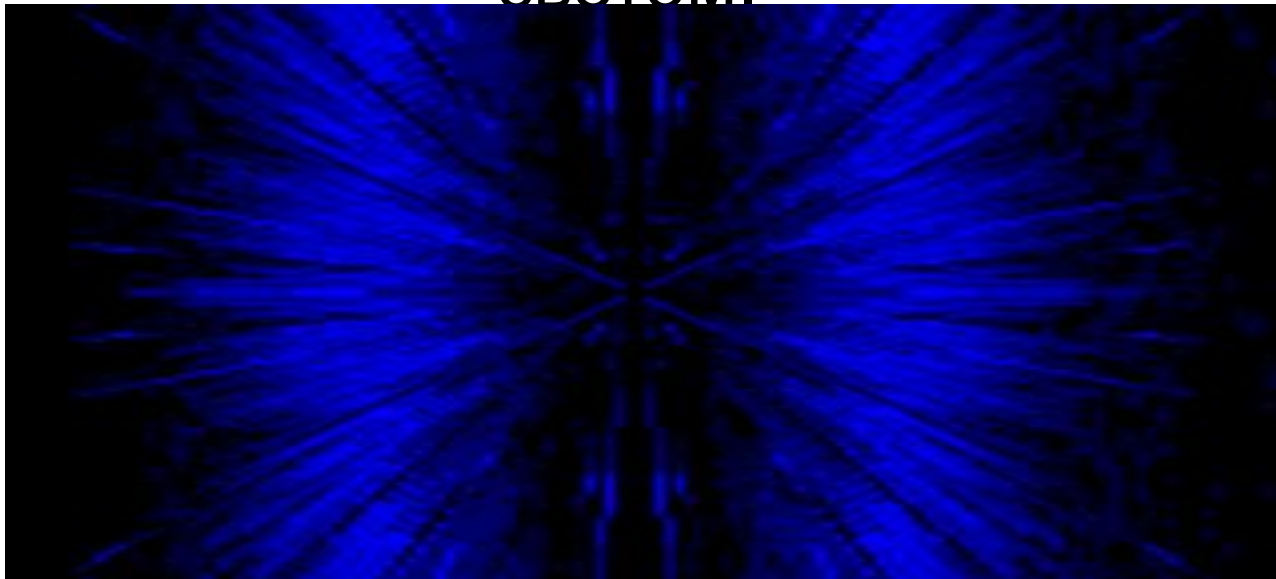
Мы ими окружены и проводим с ними всё больше времени



Экраны смартфонов, телевизоров, планшетов
и компьютеров излучают
синий высокоэнергетический свет –

до 40% больше

по сравнению с естественным солнечным
СВЕТОМ.



ТОЛЬКО 1% НЕ ПРИМЕНЯЕТ ЦИФРОВУЮ ТЕХНИКУ
КАЖДЫЙ ДЕНЬ!

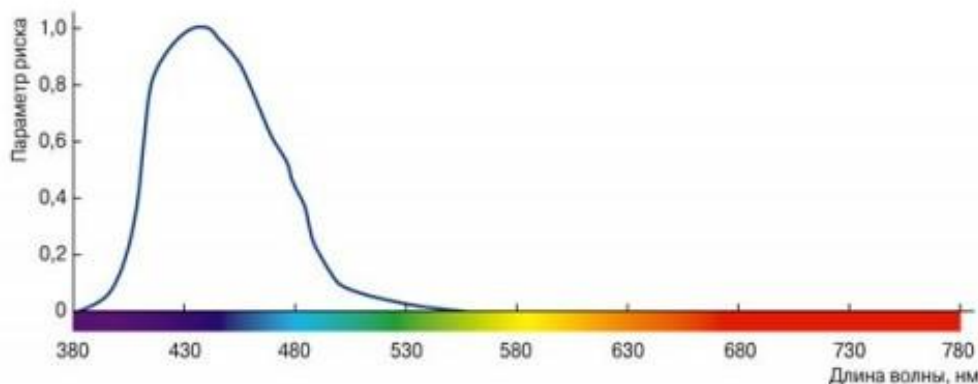


30% - от 3 до 5 часов В ДЕНЬ!

30% – от 6 до 9 часов В ДЕНЬ!

ЧЕМ ЭТО ОПАСНО?

- Синий свет снижает четкость изображения. В отличие от зелёного или красного, синие волны рассеиваются в тканях глаза, что делает картинку менее чёткой и, следовательно, заставляет сильнее напрягать глаза. В результате мы получаем **повышенное глазное давление, усталость и головные боли.**
- Коротковолновое фиолетовое и синее излучение гаджетов обладают высокой энергией, которая **может серьёзно повредить сетчатку глаз** и вызвать ухудшение зрения вплоть до слепоты

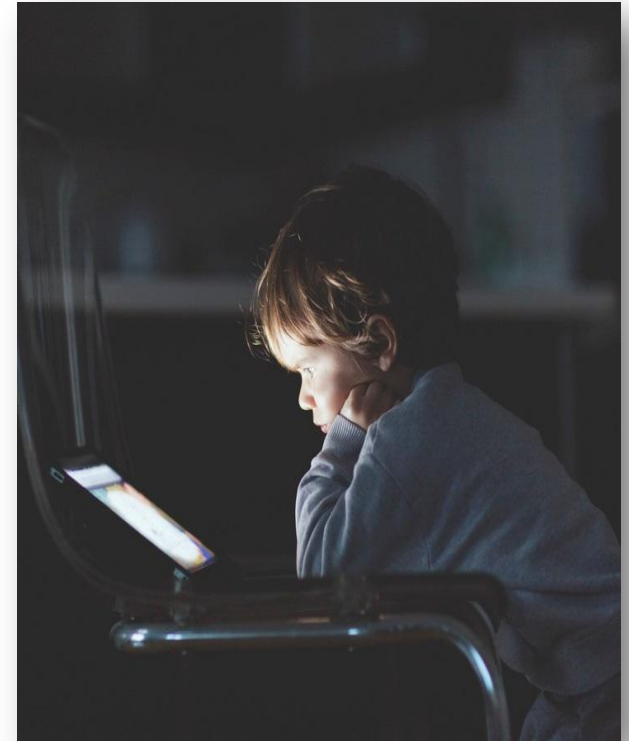


Международный стандарт на офтальмологическую оптику ISO-13666 определяет синее излучение как **наиболее вредное для глаз.**

НАИБОЛЬШИЙ РИСК

возникновения повреждений сетчатки в результате длительного воздействия синего света имеют **ДЕТИ**, хрусталик которых прозрачен для УФ-лучей и опасного синего света экранов смартфонов, планшетов и других гаджетов.

Дети проводят в среднем **2 часа и 19 минут в день, смотря в экран устройства**



Это чрезвычайно вредно не только для глаз, зрения, но и для когнитивных функций ребенка (внимания, памяти и пр.)

СИНИЙ СВЕТ ПОДАВЛЯЕТ ВЫРАБОТКУ МЕЛАТОНИНА!



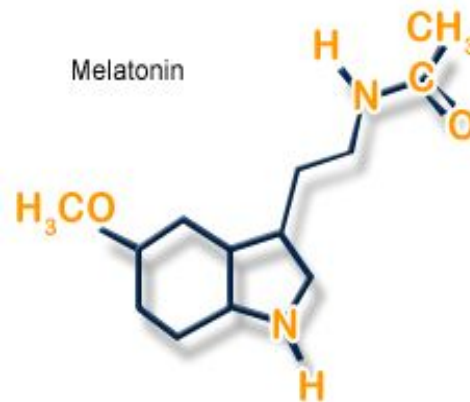
НАРУШЕНИЕ СНА И СБОЙ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ

МЕЛАТОНИН – ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ГОРМОНОВ ЧЕЛОВЕКА



МЕЛАТОНИН обеспечивает:

- качественный сон
- активное состояние иммунитета - профилактику онкозаболеваний
- снижение сахара и холестерина крови – профилактику сердечно-сосудистых заболеваний и диабета
- антиоксидантный эффект – замедление старения.



К ЧЕМУ ПРИВОДИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ СИНЕГО СВЕТА ЭКРАНОВ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ?

В КРАТКОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ:

- Напряжение глаз
- Боль, усталость, резь или зуд в глазах
- Слезотечение или сухость глаза
- Снижение остроты зрения
- Головная боль
- Боль в шее и плечах
- Нарушение сна
- Сложность концентрации
- Нарушение памяти

В ДОЛГОСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ:

- Стрессовое расстройство
- Депрессия
- Высокое артериальное давление
- Проблемы с сердцем
- Высокое внутриглазное давление
- Ожирение, сахарный диабет
- Дегенерация сетчатки
- Катаракта
- Старение кожи вокруг глаз

МЫ НЕ МОЖЕМ ПРЕКРАТИТЬ РАБОТАТЬ С
ГАДЖЕТАМИ, НО МЫ МОЖЕМ
ПРЕДЛОЖИТЬ САМОЕ ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ
ОТ ZEPTER!

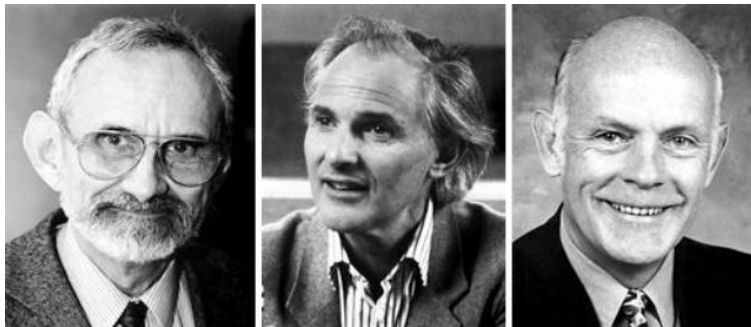


Новая эра в оптике:
Очки Tesla HyperLight®

В ОСНОВЕ - ОТКРЫТИЕ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀



Нобелевская премия по химии (1996)



Robert F. Curl Jr.

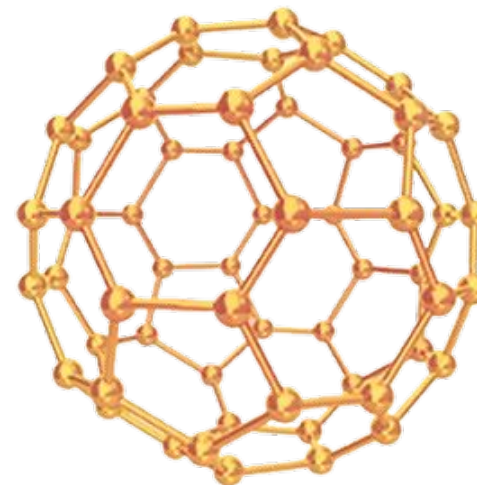
Sir Harold W. Kroto

Richard E. Smalley

"for their discovery of fullerenes".
(1996)

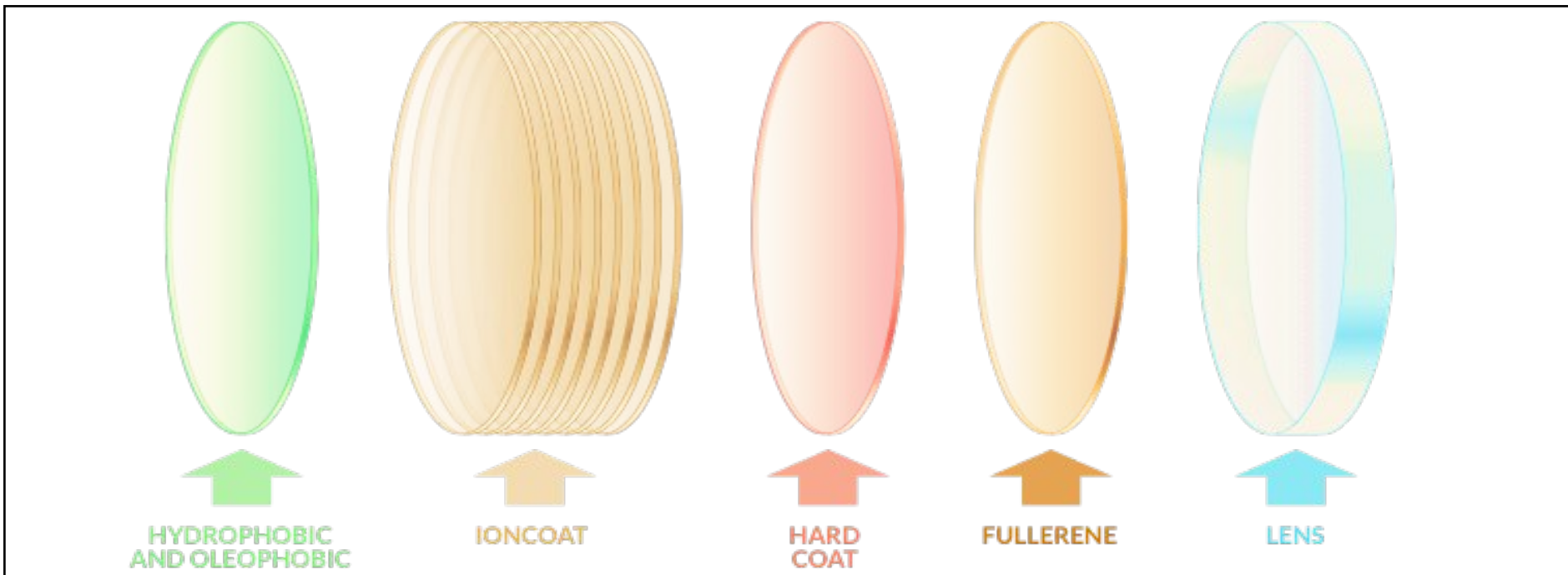


10/28/2015



Идеально симметричная структура
Постоянное вращение 18.000.000.000
(18 миллиардов) раз в секунду!

Линзы очков Tesla HyperLight имеют покрытия высочайшего качества



Водо- и
жироотталкивающее
покрытие.

Предохраняет от
загрязнения. Имеет
антистатический
компонент, который
отталкивает частицы
пыли с обеих сторон
линзы.

Восьмислойное
ионное покрытие.
Уменьшает
светоотражение до
менее 1%, что
приводит к
улучшению видения
даёт
антибликовый
эффект.

Жёсткий слой.
Обеспечивает
защиту от
царапин и
продлевает
срок службы
линз.

Фуллереновый
слой с обеих
сторон линзы.

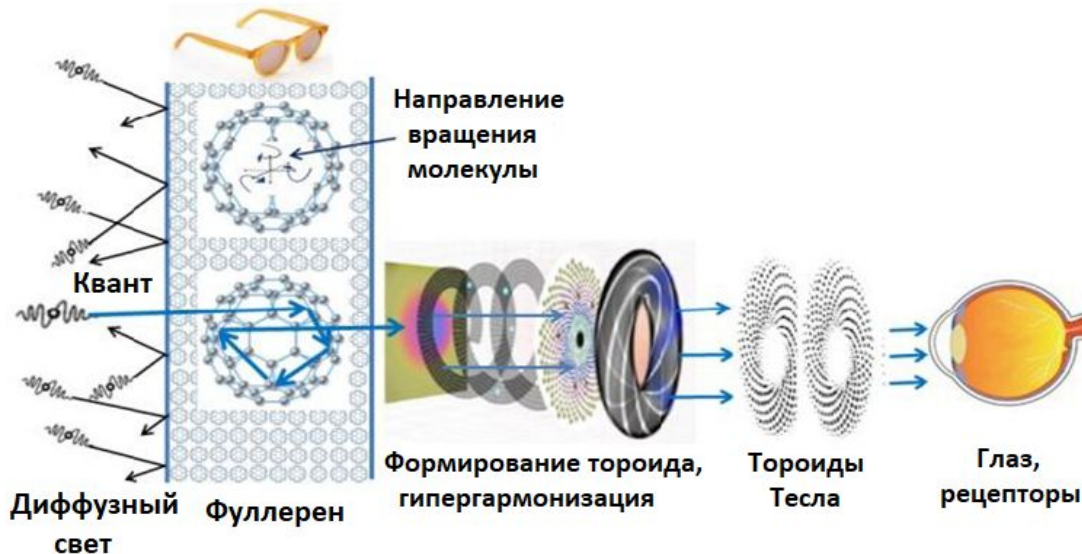
Линзы CR 39.

Очки Tesla HyperLight®



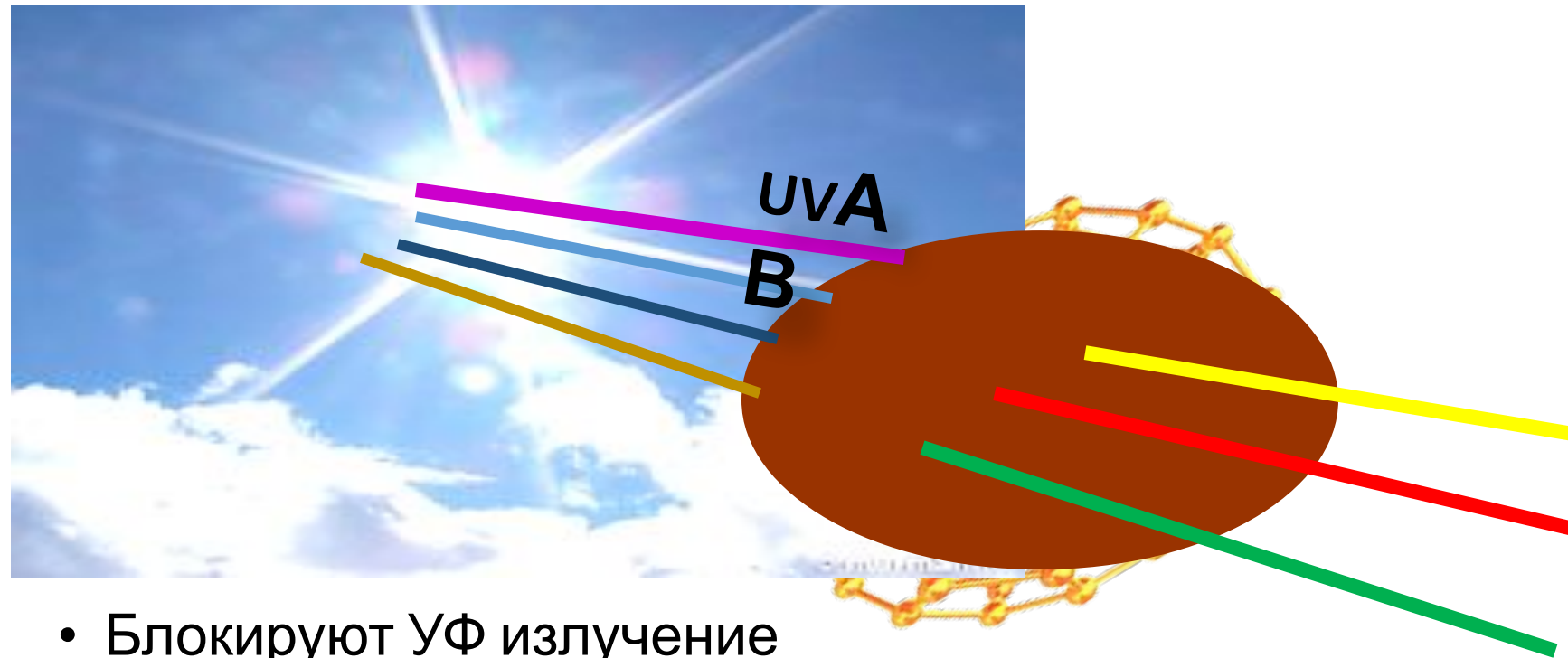
Инновационные запатентованные линзы очков Тесла имеют ФУЛЛЕРЕНОВЫЙ СЛОЙ с обеих сторон линзы.

Когда луч света проходит через эти линзы, фотоны света взаимодействуют с молекулами фуллерена и приобретают их идеальную симметрию. В результате свет становится гипергармонизированным – колебания его световых волн



ными в соответствии
Такой свет **полезен для глаз и нервной системы**, ведь глаза – это часть головного мозга.

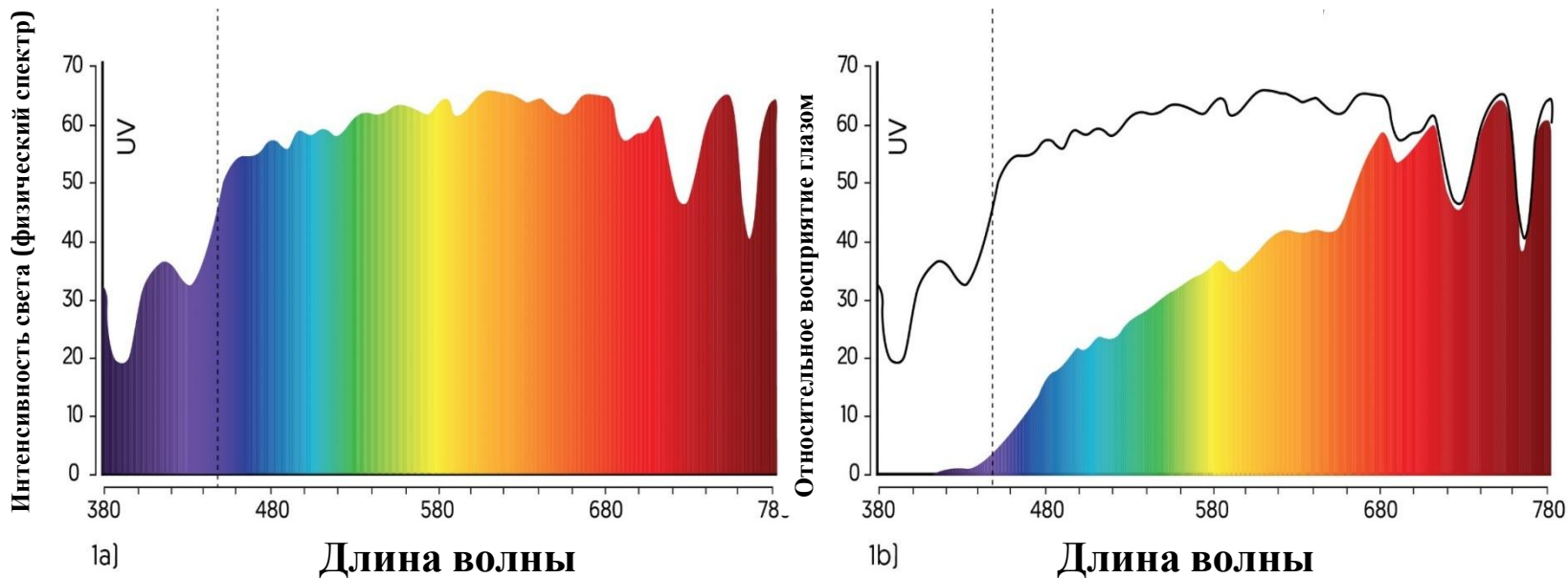
СВОЙСТВА ФУЛЛЕРЕНОВЫХ ЛИНЗ Tesla HyperLight®



- Блокируют УФ излучение
- Преобразуют вредные высокоэнергетические части спектра (фиолетовый, синий) в комфортные и безопасные **жёлтые**, **красные** и **зелёные** части спектра.

Как очки THE защищают ваши глаза?

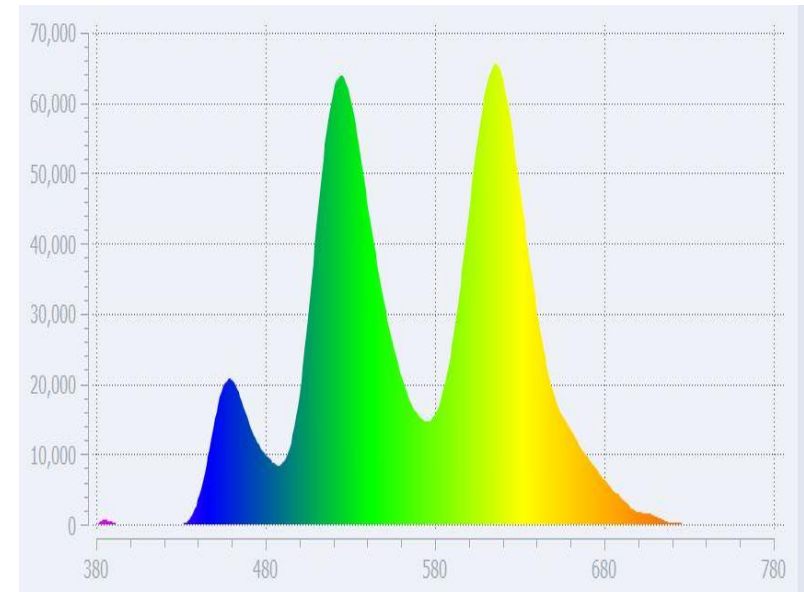
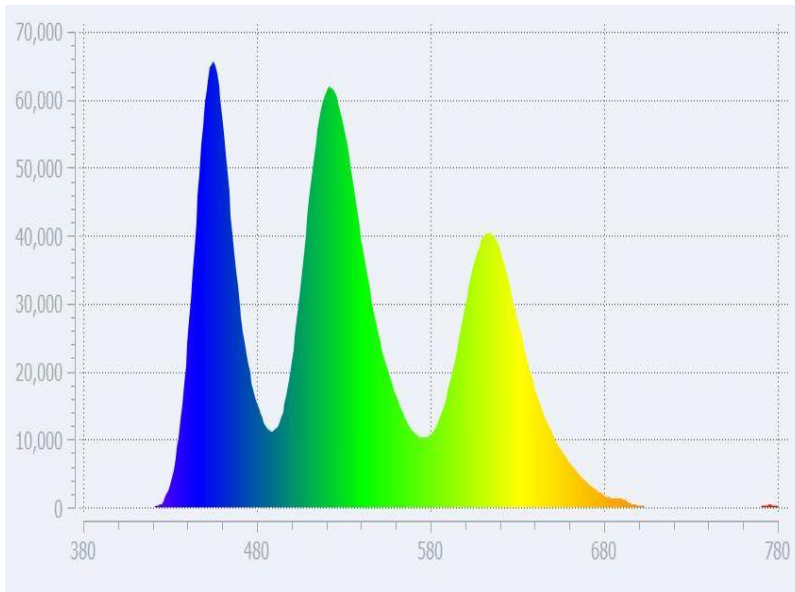
СОЛНЕЧНЫЙ ДЕНЬ (в 13:00)



Как очки THE защищают ваши глаза?

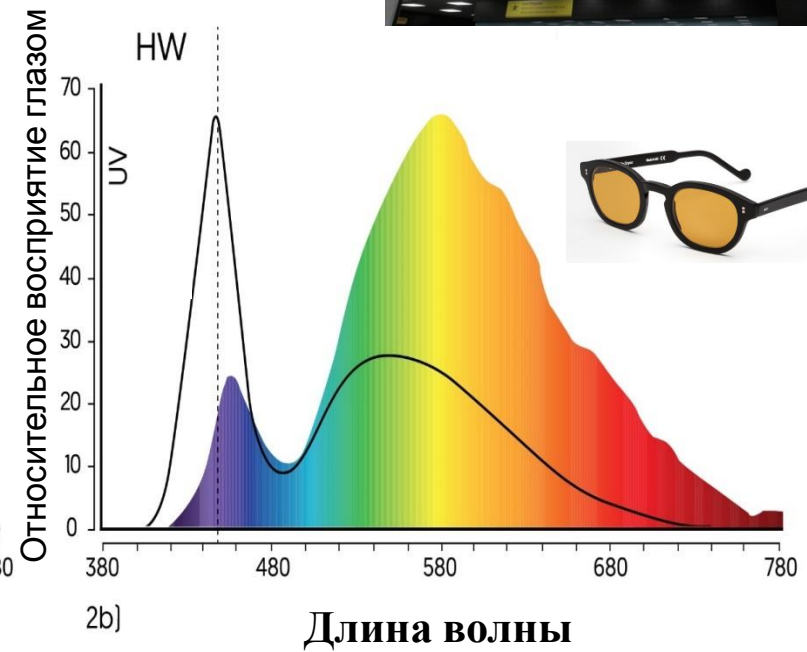
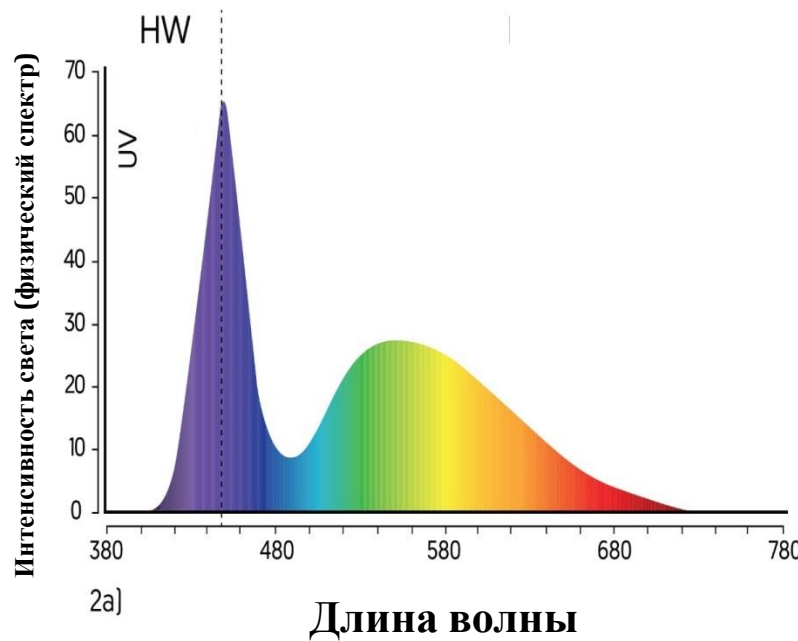
Спектр свечения телефонного экрана

Спектр свечения телефонного экрана + Очки TESLA



Как очки THE защищают ваши глаза?

БЕЛЫЕ СВЕТОДИОДЫ



ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЧКОВ Tesla Hyperlight® НА АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА



В исследовании участвовали 2 группы испытуемых:

1-я группа - очки с фуллереновыми линзами (Tesla Hyperlight®)

2-я группа - плацебо-очки в аналогичной оправе, но линзы которых не содержали фуллерен.

Регистрация и анализ электроэнцефалограммы (ЭЭГ)
были
сделаны в 19 отведениях.

В результате были выявлены значительные различия (по сравнению с плацебо-очками) в электрической активности мозга под влиянием очков Tesla Hyperlight®:

- увеличение межнейронного взаимодействия
- увеличение межрегиональной синхронизации мозга

Это приводит к ускорению процесса центральной обработки информации.



ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЧКОВ Tesla Hyperlight® НА СКОРОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



Две группы испытуемых (обычные очки и очки Tesla).

Регистрировали активность мозга во время выполнения определенных задач, оценивая при этом:

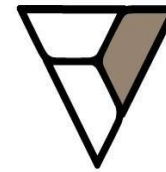
- Насколько быстро испытуемый нажимал кнопку, увидев на экране компьютера появившееся изображение (чтобы определить время реагирования).
- Как быстро испытуемый выбирал правильное изображение, чтобы определить время, необходимое на правильное распознавание.



ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАЛО, ЧТО ИСПЫТУЕМЫЕ **В THE® ОЧКАХ**

- ❖ испытывали меньше стресса во время распознавания изображения, что помогало в принятии решения
- ❖ соотношение между временем реагирования и временем правильного распознавания изображения у них было значительно лучше
- ❖ у них отмечалось увеличение скорости центральной обработки информации и оптимизация процесса принятия решений.

Люди, которые используют очки Tesla Hyperlight® **могут лучше распознавать неожиданные ситуации и принимать более правильные решения.**

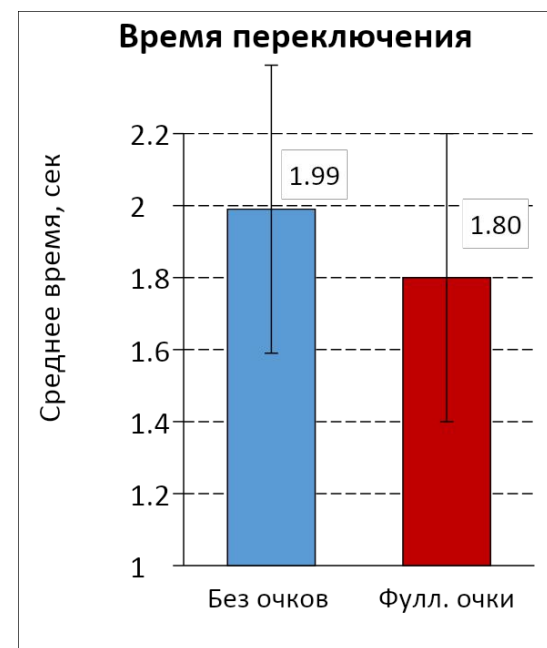
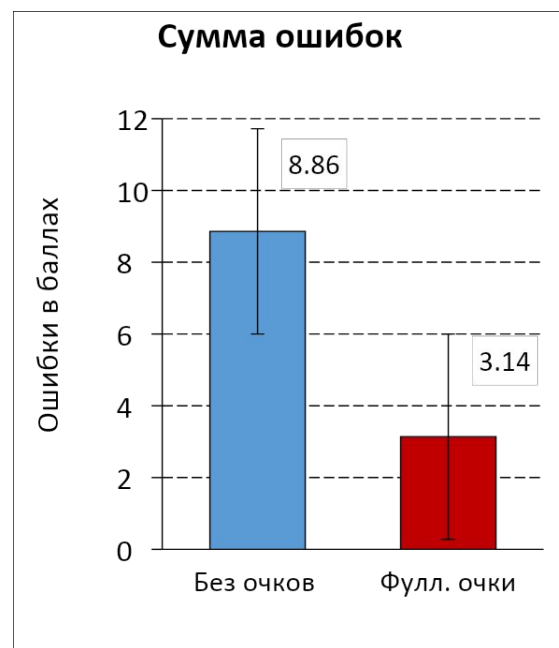
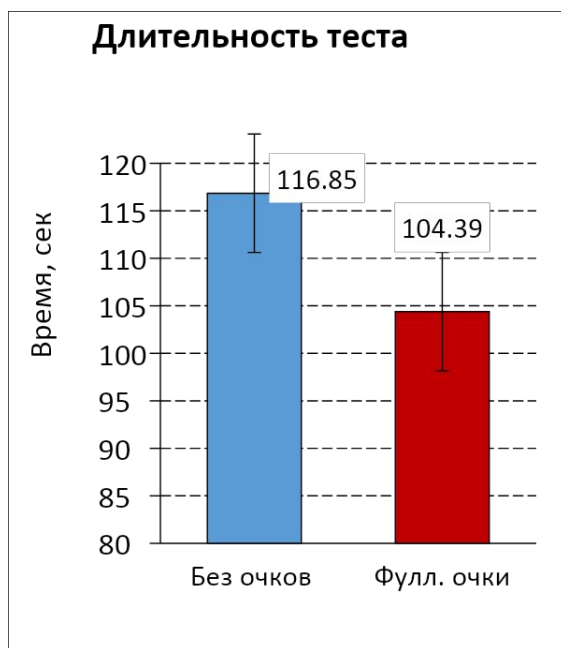


TESLA
HYPERLIGHT
EYEWEAR





УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ: Эффективность при переключении ВНИМАНИЯ



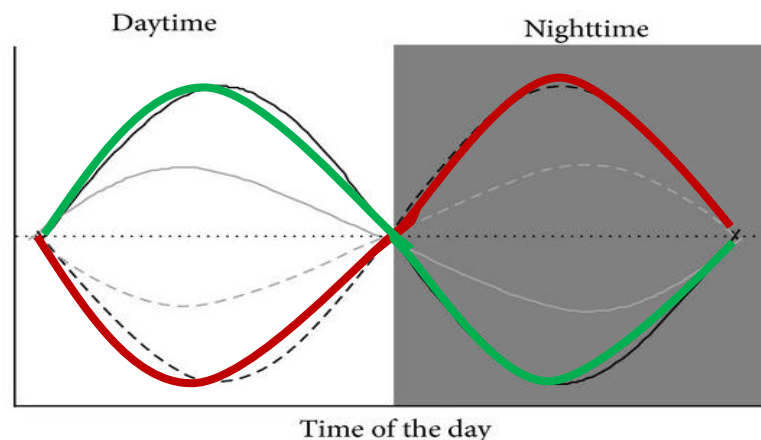
Проф. Гуляр,
2019

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ЭФФЕКТОВ ОЧКОВ Tesla Hyperlight®

Оценивали влияние очков Tesla Hyperlight® на уровни серотонина, мелатонина, дофамина и кортизола.

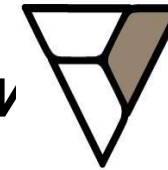
- Участники исследования носили очки Tesla Hyperlight® 4 дня в неделю по 2 часа в день, в помещении и на улице, в течение 3 недель.

Serotonine



Melatonine





РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАЛИ

- ❖ **Увеличение уровня дофамина и серотонина** (гормоны удовольствия и счастья),
- ❖ **Снижение уровня кортизола** (гормон стресса) - хроническое воздействие кортизола ускоряет гибель нервных клеток. Высокие значения кортизола в течение длительного времени (хронический стресс) могут вызвать гормональный дисбаланс, сердечно-сосудистые заболевания, повышение уровня холестерина и сахара в крови, диабет и др.
- ❖ **Нормализацию уровня мелатонина** и соотношения мелатонин/серотонин.

Все участники исследования сообщили о снижении в целом тревожности и значительном улучшении качества сна.

Tesla Hyperlight® Eyewear

by BIOPTRON⁺
LIGHT THERAPY SYSTEMS

PL BIOBLON⁺
LIGHT THERAPY SYSTEMS

 www.zepter.com

 www.zepter.com

THE® ОЧКИ

- защита глаз и профилактика проблем со зрением
- общее положительное воздействие на мозг путем снижения тревожности и проявлений депрессии, улучшения качества сна и настроения
- содействие более быстрому и более качественному принятию решений.

**Помогают быть более
эффективным,
и при этом сохраняют здоровье!**

Очки Tesla LightWear



**Ваша надёжная
защита!**



На работе



На пляже



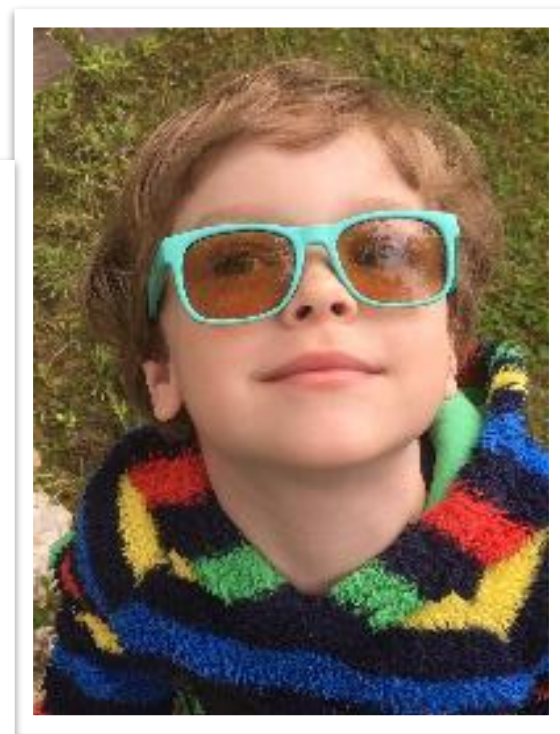
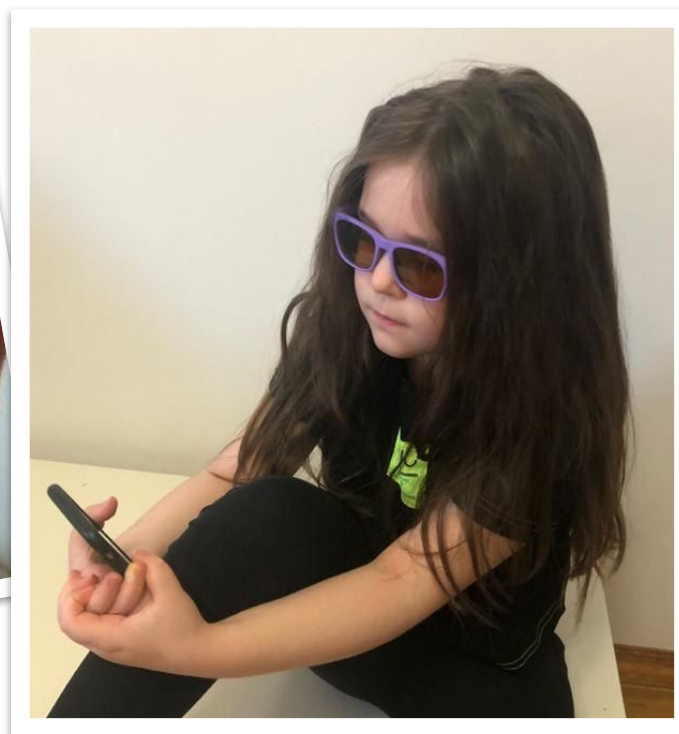
За рулём



**На
прогулке**



Детская коллекция Tesla HyperLight®



ДЕТСКИЕ ОЧКИ Tesla HyperLight



- Защищают глаза ребенка
- Повышают концентрацию внимания
- Нормализуют сон
- Способствуют повышению иммунитета
- Стабилизируют нервную систему
- Улучшают память



**Стильные, прочные,
удобные, безопасные и
НЕЗАМЕНИМЫЕ!**



**ZEPTEr ВСЕГДА ДАЕТ
БОЛЬШЕ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ!**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ – ЛИНЗЫ TESLA



Настоящая
революция в оптике
линз, основанная на
десятилетиях
научных
исследований и
открытии,
удостоенном
Нобелевской премии.

ФУЛЛЕРЕНОВЫЕ ЛИНЗЫ TESLA HYPERLIGHT

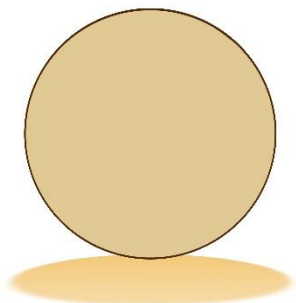
Это прекрасная возможность предложить технологию Tesla Hyperlight тем, кто не может подобрать себе подходящую модель оправы среди наших доступных моделей очков Tesla.

Пара линз Tesla диаметром 70 мм может быть обрезана, чтобы соответствовать большинству оправ, доступных в нашем магазине.

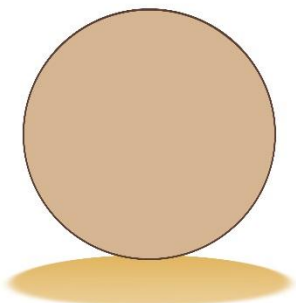


ЛИНЗЫ Tesla Hyperlight

доступны в двух версиях:



THE-SET-I - это линзы с **30% затемнением**, которые идеально подходят для пользователей, которые проводят много времени **в помещении** (перед телевизором, компьютером и другими цифровыми устройствами).



THE-SET-O содержит линзы с **70% затемнением**, предназначенные для использования **вне помещения**.

УСТАНОВКА ЛИНЗ TESLA HYPERLIGHT

- Обрезка линз по размеру ваших любимых оправ и их установка производится профессионалами в салонах оптики
- Любые корректировки очков Tesla, такие как подкрутка винтов, регулировка оправ, замена поцарапанных или сломанных линз так же должны производиться в салонах оптики.



**ZEPTER ВСЕГДА ПРЕДЛАГАЕТ ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ!**

ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЭТИМИ РЕШЕНИЯМИ!



**ВОЗЬМИТЕ СИТУАЦИЮ ПОД СВОЙ КОНТРОЛЬ:
очки Tesla HyperLight® как нельзя лучше позволяют сделать это!**



ZEPTEP
HYPER
LIFE



zepter®
INTERNATIONAL
LIVE BETTER • LIVE LONGER