



# ПРЕДСТАВЛЯЕМ RODENSTOCK MYCON

НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ С БЛИЗОРУКОСТЬЮ

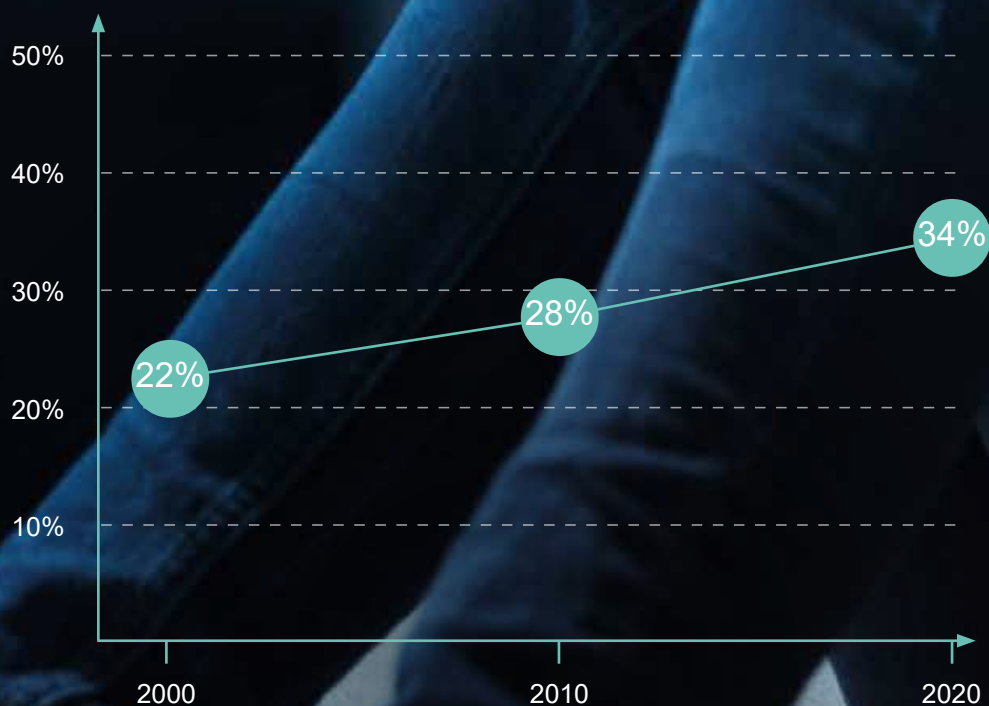
Rodenstock MyCon созданы для коррекции близорукости, сохранения остроты зрения и одновременного контроля роста близорукости у детей

  
**RODENSTOCK**

# ДЕТИ ВСЕ БОЛЬШЕ СМОТРЯТ НА ТО, ЧТО НАХОДИТСЯ ПРЯМО ПЕРЕД ГЛАЗАМИ

## РАЗВИТИЕ МИОПИИ

% населения планеты



Источник: Adapted from Holden et al. (2016). Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016; 123:1036-42.

Будь то планшеты, компьютеры или домашние задания, современные дети больше сосредотачиваются на том, что находится перед глазами, чем проводят время на свежем воздухе.

Такое изменение поведения приводит к тому, что у все большего числа детей развивается миопия, также называемая близорукостью.

В 2020 году треть населения мира были миопами. Быстрый рост в течение последних двух десятилетий.



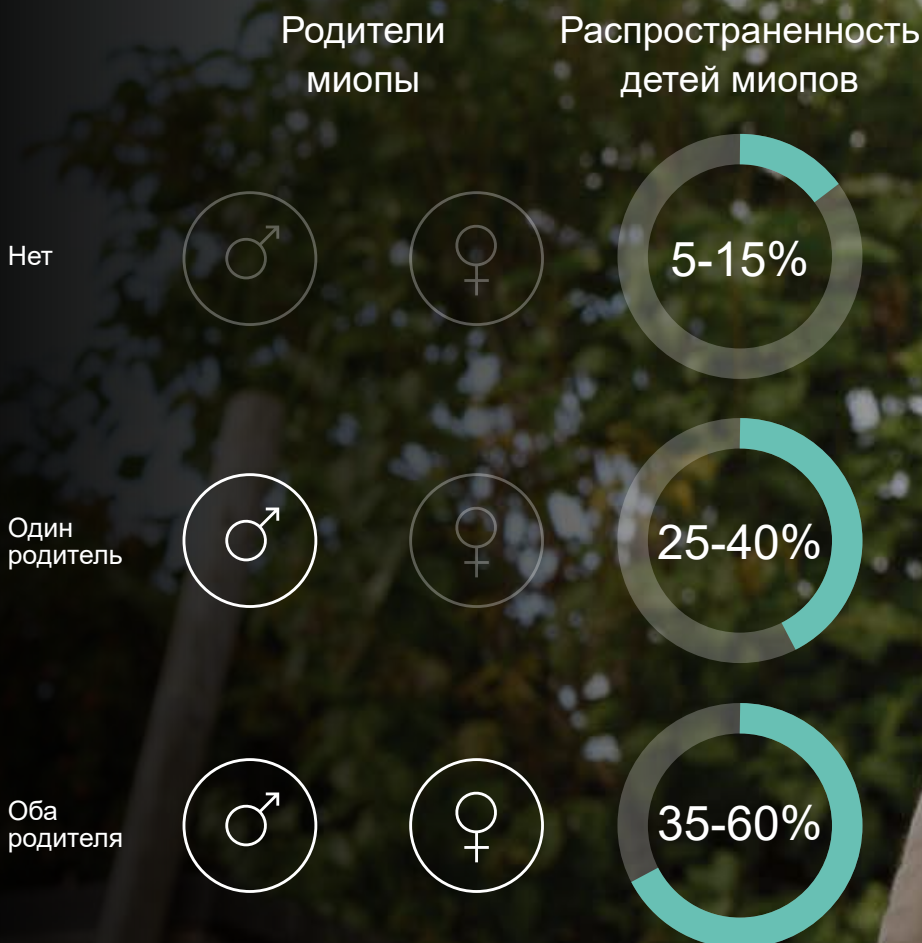
# БЛИЗОРУКОСТЬ КАК ПРАВИЛО НОСИТ НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ХАРАКТЕР

Если один из родителей близорук, риск развития миопии у ребенка возрастает. Риск еще выше и близорукость также прогрессирует быстрее, если оба родителя близоруки.

При наличии одного близорукого родителя среднее увеличение за 5 лет составляет 2,04 диоптрии.


Если оба родителя близоруки, средняя прогрессия составляет 2,59 диоптрий.

Источник: Kurtz D, Hyman L, Gwiazda JE, Manny R, Dong LM, Wang Y, Scheiman M, (2007). COMET Group. Role of parental myopia in the progression of myopia and its interaction with treatment in COMET children. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007.



Источники: Mew-May Wu M, Edwards MH. (1999) The Effect of Having Myopic Parents: An Analysis of Myopia in Three Generations. Optometry and Vision Science. 1999; 76(6):387-92.

Mutti DO, Mitchell GL, Moeschberger ML, Jones LA, Zadnik K. (2002). Parental myopia, near work, school achievement, and children's refractive error. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2002; 43(12): 3633-3640.



## НЕОТРЫВНАЯ ЧАСТЬ ПРОВЕРЕННОГО НАСЛЕДИЯ

Имея более чем 140-летний опыт работы, компания Rodenstock является одним из мировых лидеров в производстве офтальмологических линз.

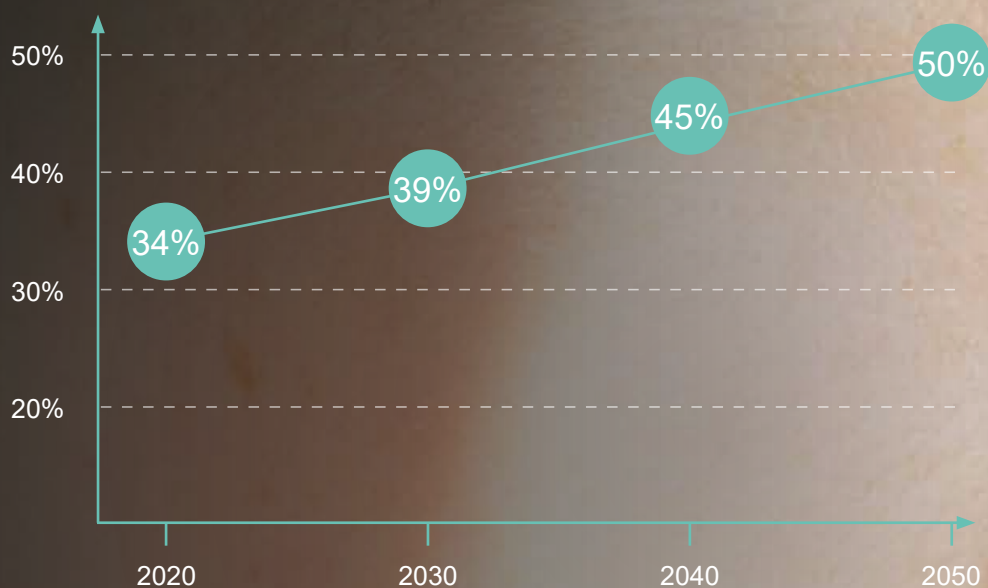
MyCon является частью широкого портфеля решений для линз Rodenstock. Поэтому, выбирая линзы Rodenstock, вы можете предложить полный спектр линз от одного экспертного бренда, удовлетворяя зрительные отребности всех наших клиентов, как детей, так и взрослых.

# МИОПИЯ СТАНОВИТСЯ ГЛОБАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ

По прогнозам, к 2050 году миопия разовьется примерно у 50% населения Земли, или у 5 миллиардов человек.

## ПРОГНОЗИРУЕМОЕ РАЗВИТИЕ МИОПИИ

% населения планеты



Источник: Adapted from Holden et al. (2016). Global prevalence of myopia and high myopia and temporal trends from 2000 through 2050. *Ophthalmology*. 2016; 123:1036-42.

# МУСОН УЛУЧШАЕТ ЗРЕНИЕ ДЕТЕЙ, СОХРАНЯЯ ЗДОРОВЬЕ ИХ ГЛАЗ В БУДУЩЕМ

Близорукость у детей может быстро прогрессировать до высоких степеней, что может привести к повышенному риску развития глазных заболеваний во взрослом возрасте.

МуСон линзы не только замедляют прогрессирование близорукости, но и снижают риск развития глазных заболеваний в будущем.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

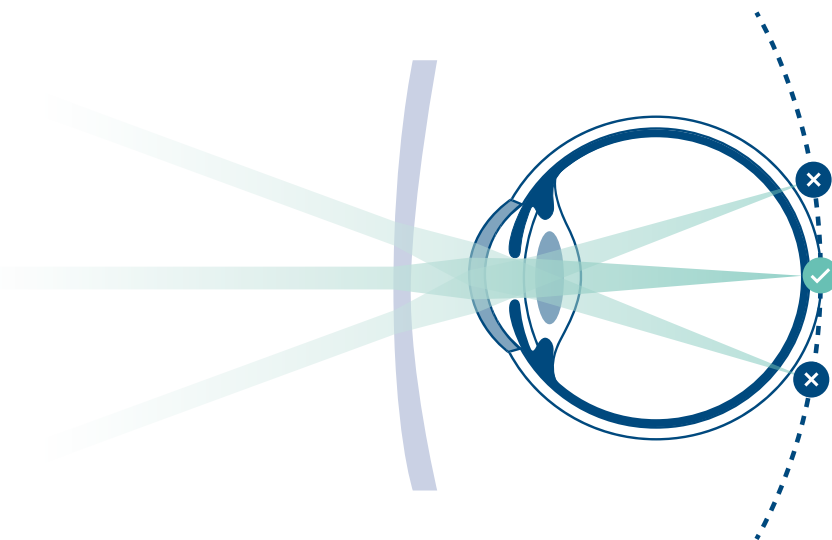
Замедление роста близорукости на 1 диоптрию в детском возрасте может снизить риск развития миопической макулопатии

**на 40%**

# ОБЫЧНЫЕ ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ МИОПИИ

## ОБЫЧНЫЕ ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

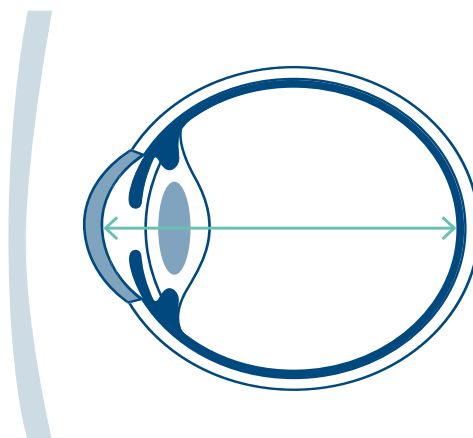
Обычные однофокальные линзы корректируют близорукость, создавая четкое зрение. Однако то, как они корректируют близорукость, приводит к тому, что фокусировка света по периферии попадает за сетчатку.



Это значит, что обычные однофокальные линзы не предназначены для контроля прогрессирования миопии.



У детей на фоне роста глаза происходит реакция на периферическую расфокусировку, глазное яблоко удлиняется, что приводит к дальнейшему прогрессированию близорукости.



# ПРЕДСТАВЛЯЕМ RODENSTOCK MYCON

Линзы, специально разработанные для контроля и коррекции близорукости, обеспечивая четкое зрение у детей.





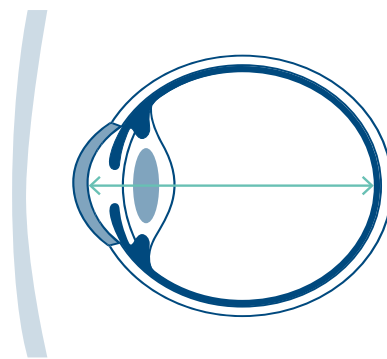
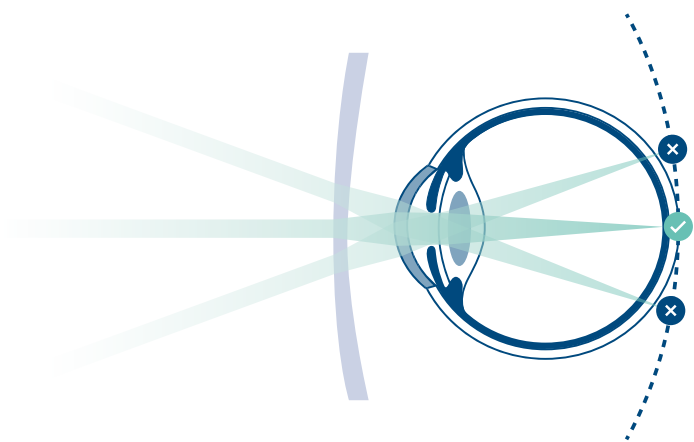
MYCON:

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОЙ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ И ОДНОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ БЛИЗОРУКОСТИ

## ОБЫЧНЫЕ ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

Для любой однофокальной линзы фокус периферического зрения попадает за сетчатку.

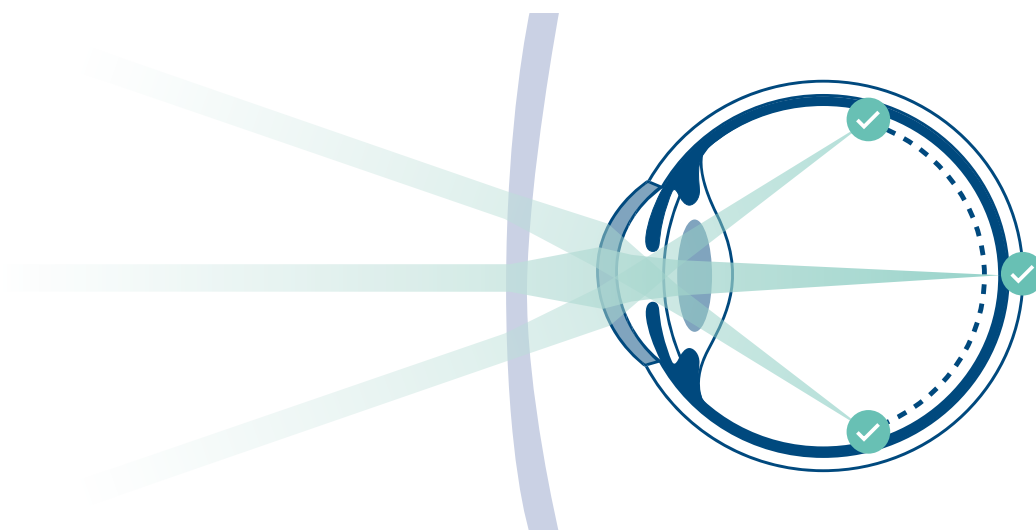
Эти линзы не приспособлены для контроля удлинения глаза, на фоне роста глаза как реакция на периферическую расфокусировку - глазное яблоко удлиняется, а это приводит к дальнейшему прогрессированию близорукости.



Благодаря специальному дизайну линз МуСоп создается четкое фокусное зрение, при этом близорукость у детей не прогрессирует бесконтрольно

## Линзы МУСОН

Линзы МуСоп особым образом преломляют свет на периферии, лучи фокусируются на сетчатке, а не за ней, замедляя удлинение глаза и контролируя прогрессирование близорукости у детей.



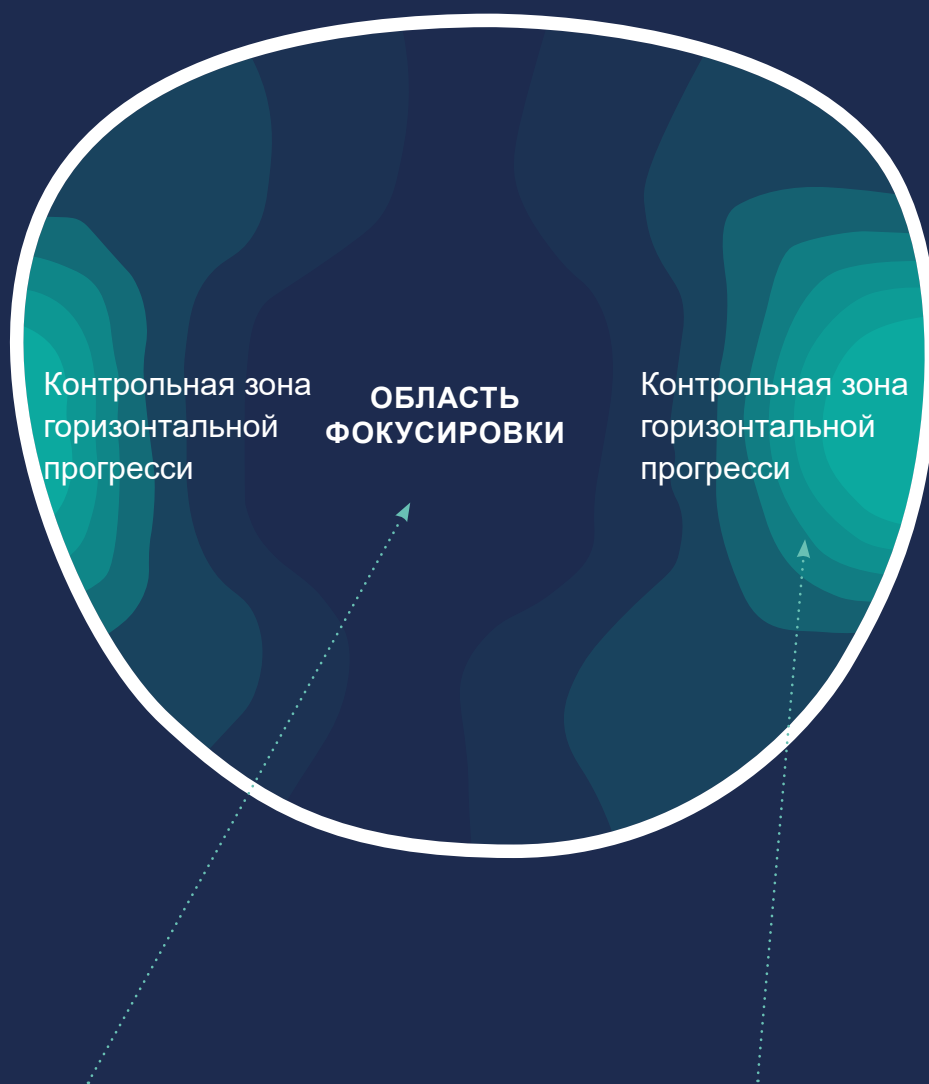
# МЕДИЦИНСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНЗ МУСОН

МуСон линзы замедляют удлинение глаза и контролируют прогрессирование близорукости у детей, сохраняя остроту зрения.

Благодаря своим уникальным и доказанным долгосрочным преимуществам, линзы МуСон являются сильной альтернативой другим имеющимся линзам для лечения близорукости.

Поскольку линзы МуСон помогают контролировать прогрессирование близорукости, они могут быть рекомендованы каждому близорукому ребенку, будь то высокая или слабая близорукость, что делает процесс продажи более простым.

# МЕДИЦИНСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНЗ МУСОН



## ЗОНА ФОКУСА

Зона фокусировки в линзе обеспечивает четкое зрение, куда бы ребенок ни сфокусировал взгляд.

## ЗОНА КОНТРОЛЯ ПРОГРЕССИИ

Зоны контроля прогрессии обеспечивают попадание перифериинного света четко на сетчатку. Таким образом, замедляя удлинение глаза и контролируя прогрессирование близорукости у детей.

# МЕДИЦИНСКИЕ РЕИМУЩЕСТВА ЛИНЗ MYCON

Клиническое исследование показало, что линзы для контроля близорукости, построенные на принципах Rodenstock MyCon, эффективны в снижении прогрессирования близорукости.

Через 12-18 месяцев прогрессирование близорукости уменьшилось примерно на 50%. Линзы продолжали быть эффективными и через 4-5 лет, сократив прогрессирование близорукости на 40% за этот период.

Рост глаза всего на 1 мм приводит к ошибке рефракции примерно в -3 диоптрии, поэтому для сохранения зрения у детей крайне важно замедлить удлинение глаза.\*

Через 12-18 месяцев клинических исследований линзы, основанные на принципах MyCon, уменьшили рост осевой длины глаза примерно на 56%.

Через 4-5 лет рост осевой длины глаза уменьшился на 31%.

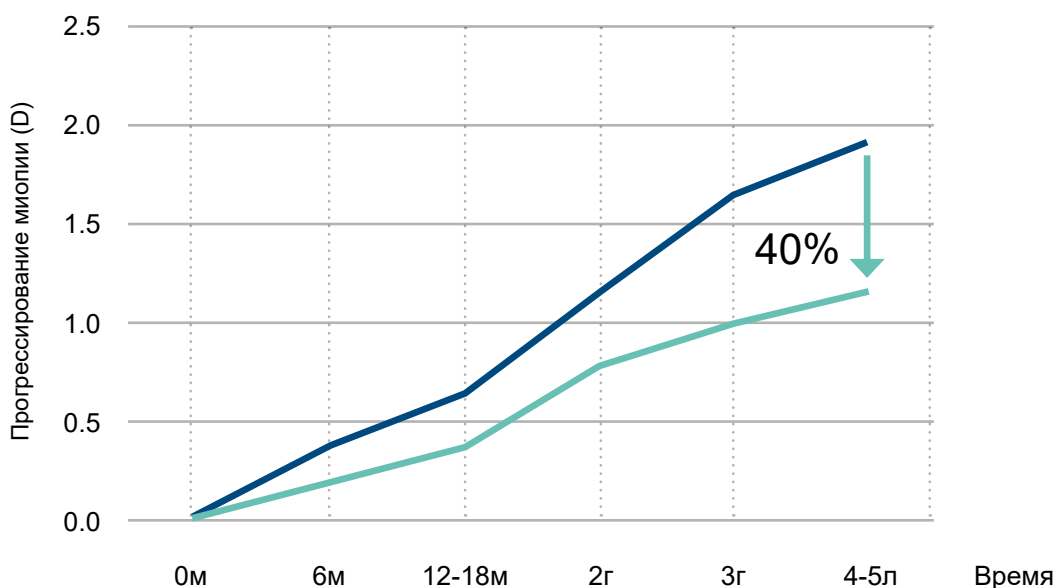


При документировании эффективности линз для контроля близорукости учитывали региональные различия.

\* Cruickshank FE, Logan NS. (2018). Optical 'dampening' of the refractive error to axial length ratio: implications for outcome measures in myopia control studies. *Ophthalmic Physiol Opt.* 2018.

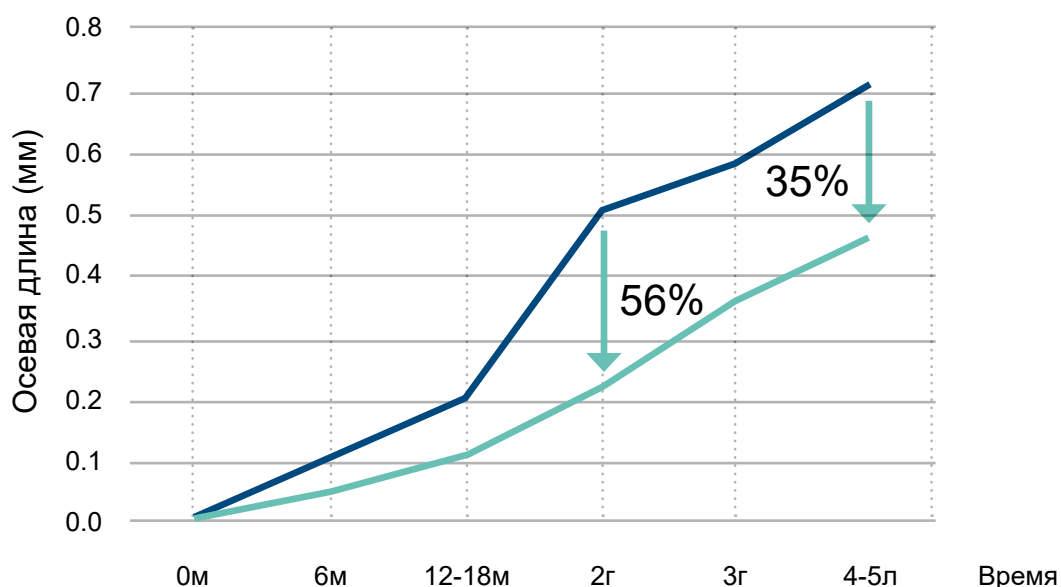


## Диоптрийная сила



Источник: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.

## ПЗО/Осевая длина глаза



■ Обычные однофокальные линзы ■ Линзы Rodenstock MyCon

Линзы, основанные на принципах MyCon, прошли всестороннее тестирование, чтобы убедиться, что они могут эффективно контролировать близорукость в долгосрочной перспективе.

Клинические испытания проводились в течении 4-5 лет с 2012 по 2018.

Независимое клиническое исследование включало детей и подростков европейского региона в возрасте 7-14 лет с обязательным участием контрольных групп.

Для наблюдения за прогрессированием близорукости при ношении очков детей обследовали до начала исследования и через 6 месяцев, 12-18 месяцев, 2 года, 3 года и 4-5 лет.

# ЛИНЗА, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ ВСЕМ БЛИЗОРУКИМ ДЕТЯМ

Независимо от того, является ли ребенок слабо близоруким или сильно близоруким, линзы Rodenstock MyCon помогают предотвратить дальнейшее прогрессирование близорукости.

Высокая близорукость в раннем возрасте может иметь последствия в дальнейшей жизни детей. Поэтому борьба с близорукостью как можно раньше может иметь большое значение.

Чем раньше дети начинают носить линзы для контроля близорукости, тем в большей степени прогрессирование близорукости может быть уменьшено. Это означает, что линзы MyCon всегда являются лучшей альтернативой обычным линзам.

Поскольку детская близорукость часто быстро прогрессирует у детей в возрасте от 6 до 14 лет, рекомендуется назначать линзы MyCon детям этой возрастной группы.



# ПРЕИМУЩЕСТВА

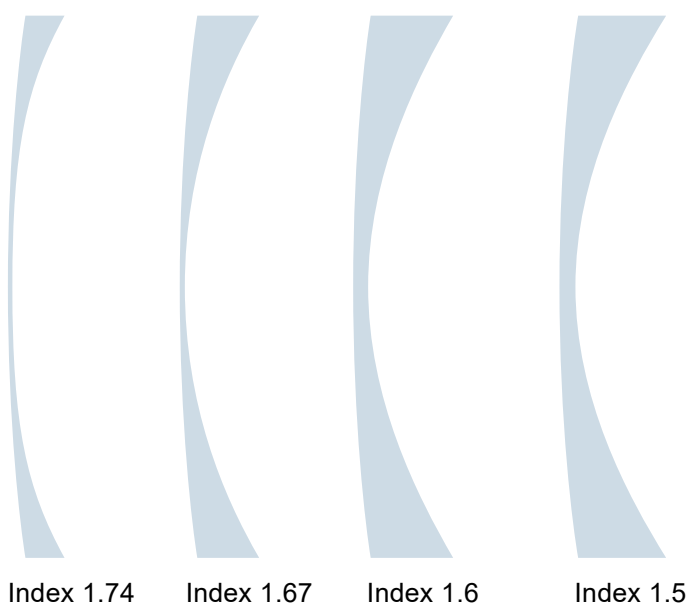
Rodenstock MyCon предлагаются в индексах 1.5, 1.6, 1.67, и 1.74. Это означает, что:

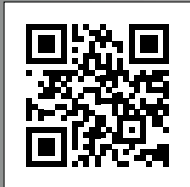
MyCon Линзы тоньше и легче, чем многие другие конкурентные линзы, представленные на рынке, что помогает детям, которые не решаются носить очки, потому что им не нравится их внешний вид.

MyCon Линзы хорошо подходят для высоких рефракций, обеспечивая при этом превосходную ударопрочность и высокое качество изображения.

Вы можете выбрать материал линз, который вы предпочитаете рекомендовать своим клиентам. А широкий ассортимент доступных покрытий для линз позволит вам удовлетворить уникальные потребности ваших клиентов.

## ПОРТФОЛИО RODENSTOCK MYCON





ДЕТИ ПЕРЕРАСТАЮТ МНОГИЕ  
БОЛЕЗНИ, НО БЛИЗОРУКОСТЬ  
ТРЕБУЕТ ЛЕЧЕНИЯ СЕЙЧАС

# RODENSTOCK MYCON УПРАВЛЯЕТ БЛИЗОРУКОСТЬЮ И ЗДОРОВЬЕМ ГЛАЗ В БУДУЩЕМ

Помогите приостановить  
прогрессирование миопии у  
детей с помощью новых линз  
MyCon от Rodenstock.