



PREDSTAVLJAMO RODENSTOCK MYCON

NOVA OPCIJA ZA DJEČJU MIOPIJU

Rodenstock MyCon leće su kreirane da korigiraju i usporavaju rast miopije kod djece, poznatiju kao kratkovidnost, dok osiguravaju oštar vid.


RODENSTOCK

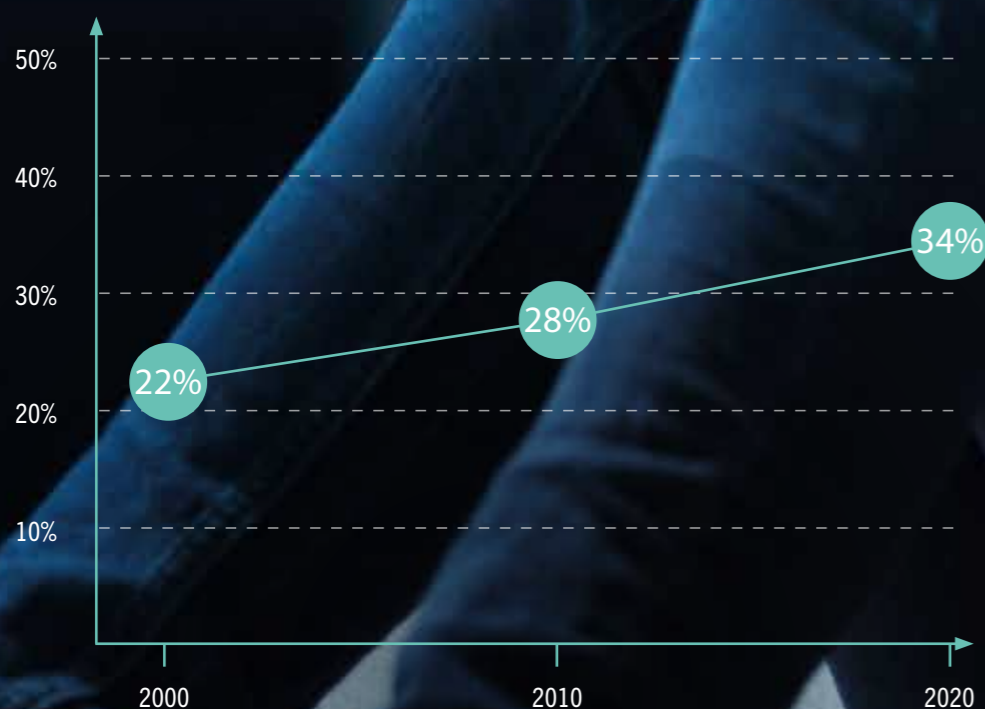
DJECA SE POVEĆANO FOKUSIRAJU NA STVARI KOJE SU TOČNO ISPRED NJIH

Bilo da se radi o korištenju tableta, računala ili čitanja i pisanja, djeca se puno više vremena fokusiraju na stvari ispred sebe nego što provode vrijeme na otvorenome.

Ova promjena u ponašanju vodi ka tome da vrlo veliki broj djece u novije vrijeme razvija miopiju ili kratkovidnost.

U 2020 godini, preko trećine svjetske populacije je bilo kratkovidno, što je vrlo veliki porast u samo zadnjih 20 godina.

RAZVOJ MIOPIJE
u % svjetske populacije



Izvor: 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.

MIOPIJA IMA OBIČAJ DA BUDE OBITELJSKA STVAR

Ako je jedan od roditelja kratkovidan, djetetov rizik od razvoja kratkovidnosti je povećan. Rizik je još veći ako su oba roditelja kratkovidna.

Kratkovidnost također ima tendenciju bržeg napredovanja ako su roditelji djeteta kratkovidni. S jednim kratkovidnim roditeljem, prosječna progresija kratkovidnosti u razdoblju od 5 godina iznosi 2.04 dioptrijske. Kada su oba roditelja kratkovidna, prosječna progresija kratkovidnosti iznosi 2.59 dioptrijske.

Izvor: 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.



Izvor: 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.

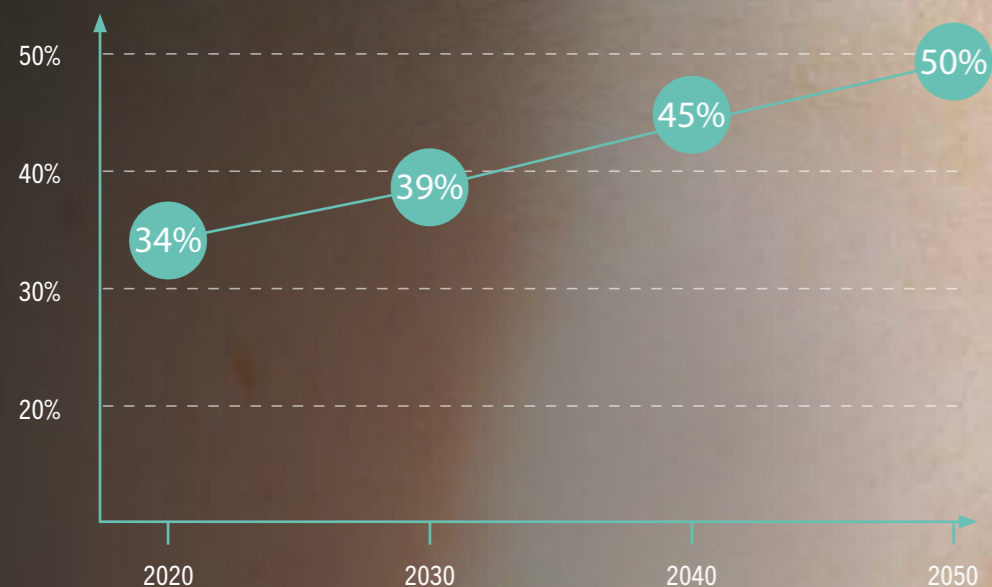
Mutti DO, Mitchell GL, Moeschberger ML, Jones LA, Zadnik K. (2002). Parental myopia, near work, school achievement, and children's refractive error. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2002; 43(12): 3633-3640.

MIOPIJA POSTAJE GLOBALNO STANJE

Do 2050. godine predviđa se da će otprilike 50% svjetske populacije – ili 5 milijardi ljudi razviti kratkovidnost.

PREDVIĐENI RAZVOJ MIOPIJE

u % od svjetske populacije



Izvor: 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.

STANJE S VELIKIM POSLJEDICAMA

Kratkovidnost u djetinjstvu također povećava rizik bolesti oka u odrasloj dobi.

Ovo zahtijeva rješenje koje može pomoći kontrolirati napredovanje miopije među djecom.

DA LI ZNATE?

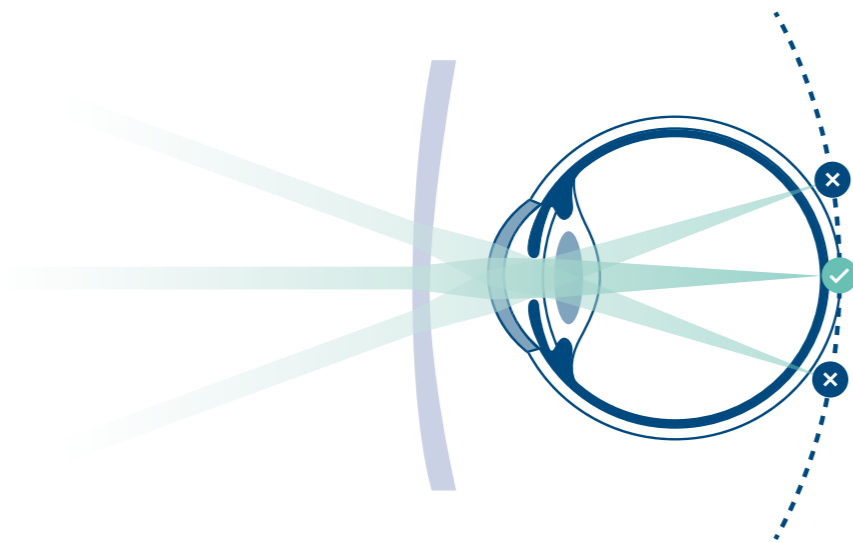
Djeca koja imaju kratkovidnost sa dioptrijom između -3,0 i -5,0 imaju više od 3 puta veću vjerojatnost da će razviti glaukom – bolest koja potencijalno može uzrokovati sljepoću

Izvor: Haarman AEG, Enthoven CA, Tideman JW, Tedja MS, Verhoeven VJM, Klaver CCW. The complications of myopia: a review and meta-analysis. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2020.

STANDARDNE JEDNOJAKOSNE LEĆE NISU DIZAJNIRANE DA KONTROLIRAJU RAST MIOPIJE

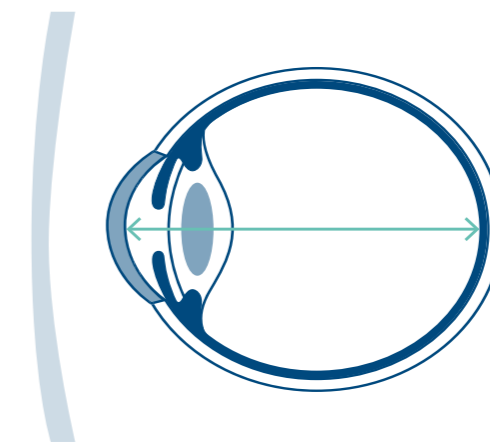
STANDARDNA JEDNOJAKOSNA LEĆA

Standardne jednojakosne leće korigiraju kratkovidnost, stvarajući oštru sliku. Međutim, način na koji to rade uzrokuju da svjetlost u periferiji pada iza mrežnice.



To znači da standardne jednojakosne leće nisu dizajnirane da kontroliraju produljavanje oka a time i napredak miopije.

Miopija je rezultat blago predugog oka. Način na koji standardne jednojakosne leće korigiraju kratkovidnost uzrokujući da svjetlost na periferiji pada iza mrežnice. Kod neke djece njihove oči se pokušavaju prilagoditi i još više rasti, što uzrokuje da kratkovidnost još više napreduje.



PREDSTAVLJAMO
**RODENSTOCK
MYCON**

Naočalne leće koje su posebno dizajnirane da korigiraju miopiju i ujedno omogućuju oštar i opušten vid dok a također i drže rast miopije pod kontrolom.



MYCON LEĆE:

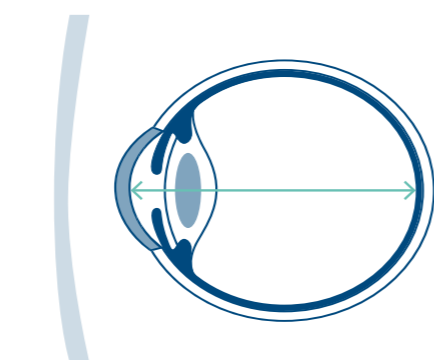
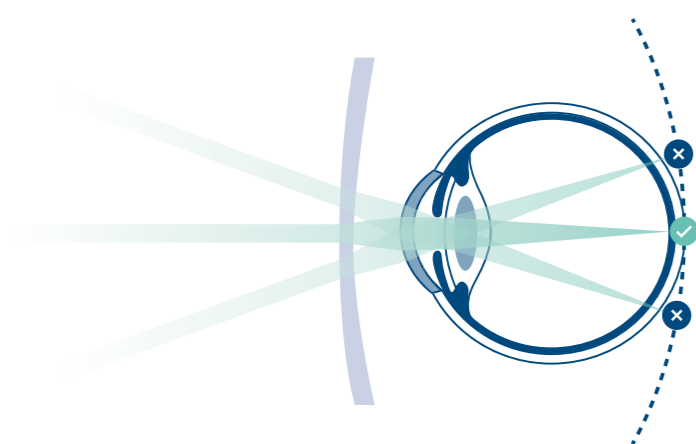
KONTROLA RASTA MIOPIJE OMOGUĆUJUĆI OŠTAR VID

Sa specijalnim dizajnom, MyCon leće omogućuju oštar fokusirani vid dok osiguravaju da se miopija kod djece ne razvija nekontrolirano.

STANDARDNE JEDNOJAKOSNE LEĆE

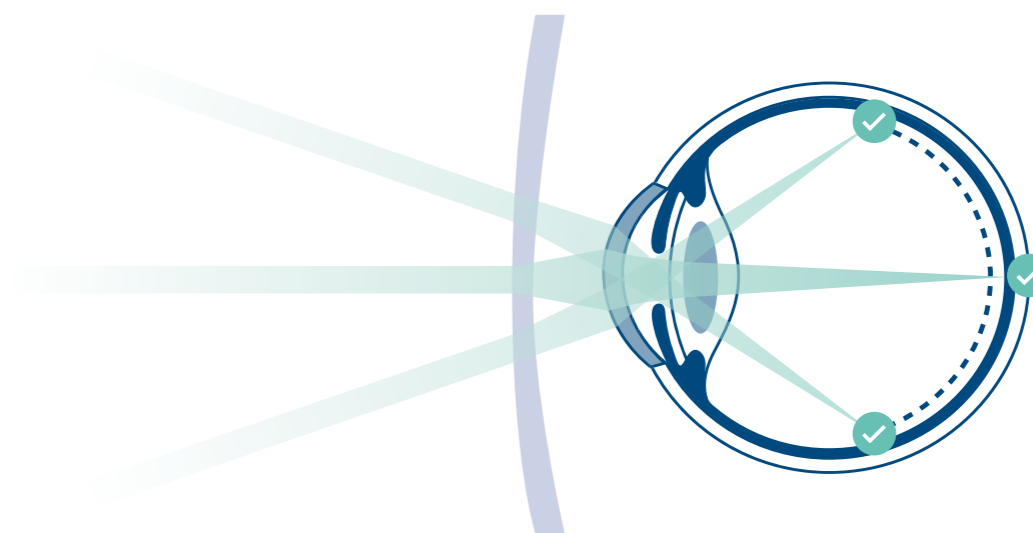
Standardne jednojake leće korigiraju miopiju, omogućujući oštar vid, ali uzrokuju da svjetlost na periferiji oka pada iza mrežnice.

Štoviše, nisu dizajnirane za kontrolu produljenja oka ili kontrolu progresiju miopije. Oči kod neke djece pokušavaju se prilagoditi i produžiti, što uzrokuje daljnji napredak kratkovidnosti.



MYCON LEĆE

MyCon leće korigiraju miopiju dok ujedno i drže pod kontrolom produljenje oka, usporavajući progresiju kratkovidnosti. S MyCon lećama, svjetlo na periferiji se lomi i pada točno ispred mrežnice, usporavajući produljenje oka, ključni aspekt održavanja dječjeg vida zdravim.

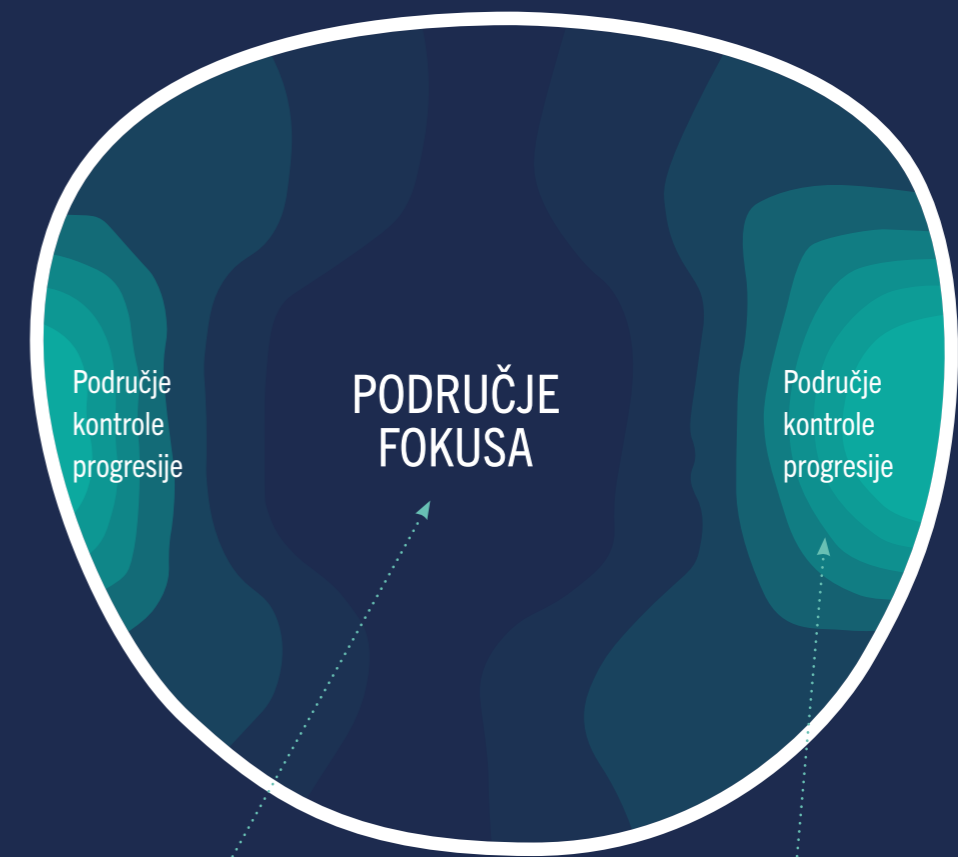


KONTROLA MIOPIJE A UJEDNO I OŠTAR VID

Kao stručnjaci za dobar vid, mi u Rodenstocku uvijek težimo stvoriti najoštiji mogući vid i ugodnost nošenja naočala, pogotovo za djecu. Zbog toga su u dizajniranju periferna područja defokusa u MyCon lećama smještena sa strane leće. Ovdje najviše usporavaju napredovanje miopije, ostavljajući glavne vidne zone leće neometane, stvarajući oštar vid.

Dok uzrokuju zamagljen vid na bočnim stranama leće, vodoravna područja kontrole progresije MyCon leća ključna su u kontroli razvoja kratkovidnosti.

RODENSTOCK MYCON



PODRUČJE FOKUSA

Područje fokusa u leći osigurava da dijetetu pruži oštar vid za svakodnevne potrebe.

PODRUČJE KONTROLE PROGRESIJE

Ove zone osiguravaju da se svjetlost na periferiji ne rasipa okolo nego da pada točno ispred mrežnice. Time je produljenje oka usporeno i miopija kod djece je stavljena pod kontrolu.

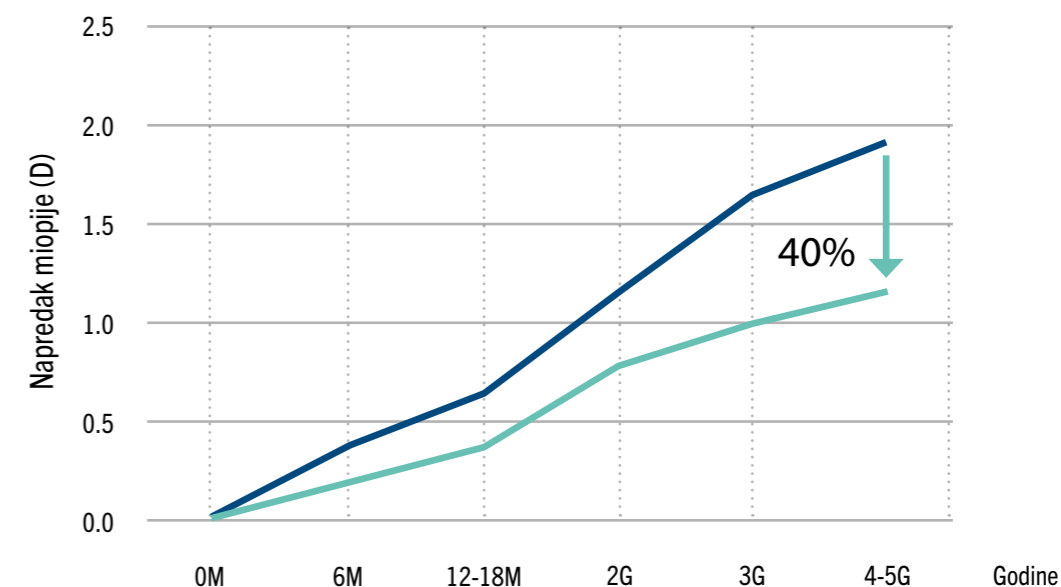
TEHNOLOGIJA SA DOKAZANIM REZULTATIMA.

Prilikom dokumentiranja učinaka leća za kontrolu miopije važno je uzeti u obzir regionalne razlike. Kako sve više djece u Aziji razvija visoku kratkovidnost, pozitivan učinak smanjenja progresije kratkovidnosti korištenjem leća za kontrolu miopije također je veći.

Nezavisna klinička studija koja je ispitivala napredovanje kratkovidnosti kod djece bijele rase u razdoblju od 5 godina pokazala je da su leće za kontrolu kratkovidnosti izrađene na principima Rodenstock MyCon učinkovite u smanjenju progresije kratkovidnosti.

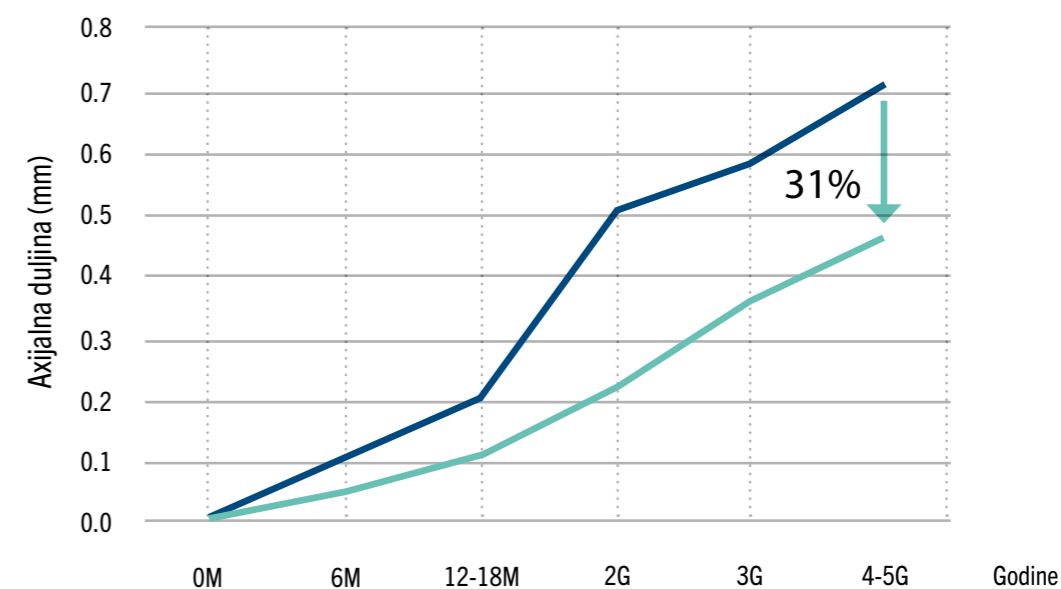


JAČINA



Izvor: 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.

AXIJALNA DULJINA OKA



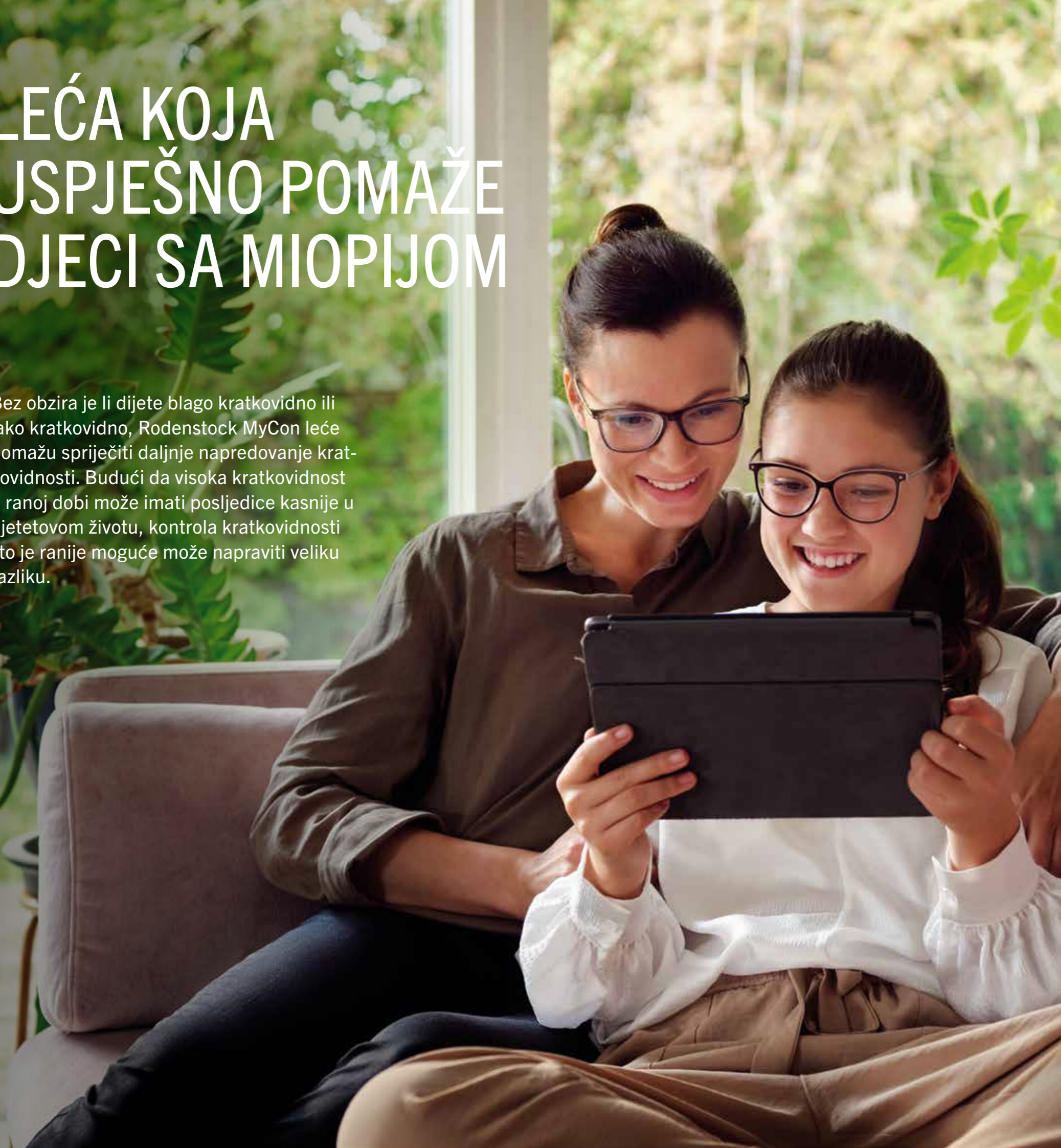
■ Standardna jednojakosna leća ■ Leća na principu Rodenstock MyCon

Ako oko naraste samo 1 mm predugo, to će rezultirati sa refrakcijskom greškom od približno -3,0 dioptrije, što znači da je ključno usporiti izduživanje oka kako bi se održao dječji vid.¹

¹ 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.

LEĆA KOJA USPJEŠNO POMAŽE DJECI SA MIOPIJOM

Bez obzira je li dijete blago kratkovidno ili jako kratkovidno, Rodenstock MyCon leće pomažu spriječiti daljnje napredovanje kratkovidnosti. Budući da visoka kratkovidnost u ranoj dobi može imati posljedice kasnije u djetetovom životu, kontrola kratkovidnosti što je ranije moguće može napraviti veliku razliku.



ELEGANTAN DIZAJN LEĆA

Za neku djecu nošenje naočala može biti naporno jer nisu zadovoljna debljinom leća i slično. Leće Rodenstock MyCon dostupne su u indeksima 1.5, 1.6, 1.67 i 1.74, što čini leće tanjim i elegantnijim od mnogih drugih leća za kratkovidnost na tržištu. To također znači da su MyCon leće prikladne za visoke dioptrije.

PALETA RODENSTOCK MYCON LEĆA



Index 1.74

Index 1.67

Index 1.6

Index 1.5

DJECA IZRATAJU IZ PUNO
STVARI, ALI KRATKOVIDNOST
TREBA LIJEČITI ODMAH

RODENSTOCK MYCON KONTROLIRA KRATKOVIDNOST DA OSIGURA ZDRAVLJE OČIJU ZA BUDUĆNOST.

Pomozite vašoj djeci sa kratkovidnosti
sa novim Rodenstock MyCon
naočalnim lećama.