



צדור של סיבי שריר

בעין המיקרוסקופ



סיב שריר  
(מורכב מתאי שריר)

## השריר בעין המיקרוסקופ

ממה מורכב השריר? שריר מורכב מ"חוטאים" רבים. "חוטאים" אלו נקראים סיבים. אלו הם סיבי השריר.

בעין המיקרוסקופ נוכל לראות שכל סיב מורכב מתאי שריר.

לתאי השריר צורה מוארכת. תאי השריר בנויים כך שהם יכולים להפוך לקצרים יותר.

כאשר כמה תאי שריר מתקצרים, מתקצרים גם הסיבים הבנויים מתאי השריר.

כאשר כמה סיבים מתקצרים, מתכווץ השריר כולו, ואז מתרחשת תנועה!



