

תוכן העניינים

עמודים	ידע קודם זרוש	נושא עיקרי	שם הקטע
7	תחרות, הדברה ביולוגית, פוטוסינתזה, שרשרת מזון, גורמים ביוטיים ואביוטיים.	אקולוגיה - פלישה ביולוגית	פלישה ביולוגית: לפולשים זעירים השפעה עצומה
14	כלי דם, לחץ דם, תאי הדם, מרכיבי התא, מערכת נשימה, מחלות לב וכלי דם.	גוף האדם - כלי דם	דיאטה ים תיכונית לסיוע במניעת מחלות לב וכלי דם
21	נשימה תאית, תחרות, קליטת מים ומינרלים על ידי השורש, דישון חנקני, סימביוזה, קיבוע חנקן, דישון כימי, דישון ביולוגי, קומפוסט, פלישה ביולוגית.	אקולוגיה - דישון	האם דישון ביולוגי עשוי לסייע בפתרון הרעב בעולם?
29	חלוקת התא, כלי דם, תאי דם, מוח העצמות, אנטיגנים.	התא - מיטוזה	טיפול כימותרפי בגידול סרטני
36	מנגנונים לשמירה על טמפרטורת הגוף, נשימה תאית, יחס שטח פנים לנפח.	הומיאוסטזיס - שמירה על טמפרטורת הגוף	לצפיפות יתרונות משלה
46	מערכת הנשימה, נשימה תאית, הובלת חמצן בדם, חלוקת נפח הדם בין האיברים במצבי פעילות שונים, התאמה התנהגותית, התאמה פיזיולוגית, התאמה מבנית (מורפולוגית).	נשימה	צלילת פיל הים
53	הורמונים, אינסולין, סוכרת.	ויסות הורמונלי	צום פיל הים
61	סימביוזה, מערכת עיכול, ספיגה ודם	גוף האדם	אני? הם? אנחנו?
77	נוירון, מערכת עצבים, למידה, סינפסה	גוף האדם - מערכת עצבים	למידה עוברית