**מערכת ההפרשה**

**תעודת זהות למערכת ההפרשה:**

**מיקום בגוף:** מתחת לבית החזה ועד לאגן.

**תפקיד המערכת:** תפקידה של מערכת ההפרשה הוא לסנן את הדם ולהפריש החוצה את כל החומרים המומסים בדם שהם בבחינת פסולת. נוזל השתן הנוצר בכליות מכיל את חומרי הפסולת המומסים במים ומופרש משלפוחית השתן אל מחוץ לגוף. כמו כן המערכת שומרת על כמות קבועה של מים ומלחים.

**מבנה המערכת:** מערכת ההפרשה בנויה מהכליות , צינורות השתן ושלפוחית השתן.

היכנסו לאתר הבא :

<http://www.bar-ilan-integration.co.il/science/Default.asp?id=536>

והשלימו את הטבלה הבאה:

| **שמות האיברים במערכת ההפרשה**  **ומיקומם בגוף** | **תפקיד** | **תמונה (הדביקו כאן תמונה של האיבר)** |
| --- | --- | --- |
| כליות  מיקום בגוף: \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| צינורות מובילי שתן  מיקום בגוף: \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| שלפוחית השתן  מיקום בגוף: \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| שופכה  מיקום בגוף: \_\_\_\_\_\_\_\_ | פתח ליציאת השתן מהגוף |  |

צפו בסימולציה של פעולת הכליות בגוף האדם

<http://www.kidneypatientguide.org.uk/site/hkw.swf>

ובצעו את פעילות "בחן את עצמך" באתר הבא:

<http://www.bar-ilan-integration.co.il/science/default.asp?id=554>

**שאלות:**

*מה הקלט של מערכת ההפרשה?*

*מה הפלט של מערכת ההפרשה?*

*השלימו את שמות האיברים:*

