מערכת הדם והלב - בינוני · דף 2

מערכת הדם מובילה חמצן וחומרי מזון לכל תאי הגוף, ומוציאה מהם פסולת. (מסלול הדם ותפקידים)

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

זכרו עורקים: מהלב | ורידים: אל הלב | נימים: הכי דקים

1 **מספרו את התחנות של הדם במחזור הדם הגדול (1 = הראשונה).**

- ☐ נימים באיברים
- ☐ ורידים
- ☐ עורקים בגוף
- ☐ חדר שמאלי
- ☐ אבי העורקים
- ☐ עלייה ימנית

2 **התאימו לכל חלק את התפקיד שלו (כתבו את האות).**

חלק	תפקיד
1. _____ תאי דם אדומים	א. עוזרות לעצור דימום
2. _____ טסיות דם	ב. מובילים דם אל הלב
3. _____ תאי דם לבנים	ג. עוזרים לגוף להילחם בחיידקים
4. _____ ורידים	ד. מובילים דם מהלב
5. _____ עורקים	ה. נושאים חמצן

פתרונות - מערכת הדם והלב - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

1. **חדר שמאלי**
2. **אבי העורקים**
3. **עורקים בגוף**
4. **נימים באיברים**
5. **ורידים**
6. **עלייה ימנית**

2

1. **תאי דם אדומים - ה (נושאים חמצן)**
2. **טסיות דם - א (עוזרות לעצור דימום)**
3. **תאי דם לבנים - ג (עוזרים לגוף להילחם בחיידקים)**
4. **ורידים - ב (מובילים דם אל הלב)**
5. **עורקים - ד (מובילים דם מהלב)**

הסבר קצר: איך זוכרים את מסלול הדם

1. הצד השמאלי של הלב דוחף דם עשיר בחמצן אל אבי העורקים.
2. העורקים מתפצלים לנימים, ושם החמצן עובר אל התאים.
3. הווורידים מחזירים את הדם אל הצד הימני של הלב.
4. הצד הימני שולח את הדם אל הריאות, ושם הוא מקבל חמצן חדש.

דוגמה פתורה

שאלה: לאן הולך הדם שיוצא מהחדר הימני?

הצד הימני של הלב שולח דם אל הריאות.

התשובה: **אל הריאות**.

טעות נפוצה: לחשוב שעורקים ווורידים נבדלים לפי הצבע. ההבדל הוא בכיוון: עורקים מובילים דם מהלב, ורידים מובילים דם אל הלב.