סורק השלד: בעלי חוליות וחסרי חוליות

דף עבודה לסימולטור · מעבדת בעלי החיים

שם: _____ כיתה: _____

1. מתבוננים בסורק

תצפית

סרקו כל בעל חיים בסימולטור וכתבו מה ראיתם. החלקים הבהירים הם החלקים הקשים בגוף.

בעל החיים	מה ראיתי בסורק	שרשרת עצמות לאורך הגב?
דג		כן / לא
צפרדע		כן / לא
לטאה		כן / לא
נחש		כן / לא
יונה		כן / לא
חתול		כן / לא
תולעת אדמה		כן / לא
חילזון		כן / לא
תמנון		כן / לא
חיפושית		כן / לא
עכביש		כן / לא
מדוזה		כן / לא
סרטן		כן / לא

2. ממיינים

מיון

🦴 יש שרשרת עצמות לאורך הגב

🫧 אין שרשרת עצמות לאורך הגב

3. מגדירים הגדרה

עמוד השדרה בנוי מעצמות קטנות שנקראות _____ .

בעלי חיים שיש להם עמוד שדרה נקראים _____ , ובעלי חיים שאין להם עמוד שדרה נקראים _____ .

4. ממשיגים המשגה

כתבו דוגמה אחת לכל דרך שבה גוף שומר על צורתו:

שלד פנימי	
שלד חיצוני	
קונכייה	
בלי שלד קשה	

למה חרק צריך להשיל את השלד החיצוני שלו כדי לגדול?

5. חוקרים בחצר חקר פתוח

אילו בעלי חיים חיים בחצר בית הספר, וכמה מהם חסרי חוליות וכמה בעלי חוליות?

שלבי החקר: שאלת חקר · השערה ונימוק · תכנון · איסוף נתונים ותיעוד · תוצאות (טבלה וגרף) · מסקנה · התבוננות

ההשערה שלי ונימוק:

איפה חיפשנו?	בעל החיים	חסר חוליות / בעל חוליות	כמה?

מסקנה:

התבוננות: מה למדתי? מה הייתי עושה אחרת?