מעבדת כסות הגוף

דף עבודה לסימולטור · חמש קבוצות בעלי החוליות

שם: _____ כיתה: _____

1. מתבוננים בזכוכית מגדלת

תצפית

בעל החיים	כסות הגוף	איפה הוא חי?	למה הכסות מתאימה לו?
דג			
צפרדע			
לטאה			
יונה			
חתול			

2. מעבדת ההתאמה

ניסוי במודל

איזו כסות הכי מתאימה **למדבר חם ויבש**? _____ למה?

איזו כסות הכי מתאימה **לשלג ולקור**? _____ למה?

למה כמעט אין דו-חיים בים?

3. בונים בעל חיים

חקירה

כסות הגוף	
נשימה	
רבייה	
טמפרטורת הגוף	
הקבוצה שיצאה	

4. חוקרים: האם כיסוי שומר על מים? חקר פתוח

האם ספוג רטוב עטוף בניילון (כמו עור יבש וקשקשי) מאבד פחות מים מספוג לא עטוף (כמו עור לח)?

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

ההשערה שלי ונימוק:

משתנה בלתי תלוי (מה משנים):

משתנה תלוי (מה מודדים):

גורמים קבועים (מה שומרים זהה):

זמן (דקות)	0	20	40	60
ספוג עטוף – משקל (גרם)				
ספוג לא עטוף – משקל (גרם)				

גרף: ציר אופקי – זמן, ציר אנכי – משקל. שרטטו קו לכל ספוג.

מסקנה (האם ההשערה אוששה או הופרכה?):

התבוננות: