



מדעטק חינוך פעילות סיכום לאחר הביקור

איכות הסביבה בנושא מים, לכיתות ד'-ו'

ניסוי: כיצד משפיע מקור המים על נביטה / צמיחה בצל?

ציוד: מים מלוחים (לכל כוס מים 3 כפיות מלח), מי מזגן (מים מזוקקים), מים עם חומץ (לכל כוס מים 2 כפות חומץ), מים עם אבקת כביסה (לכל כוס מים 2 כפות אבקת כביסה), מי ברז – בקרה, פקעות בצל / זרעי שעועית/ זרעי עדשים, אדמה ועציצים/ קופסאות גבינה או כל דבר אחר ריקות (שימוש חוזר) וצמר גפן.

מהלך הניסוי:

1. יש לשתול 4 פקעות הבצל בעציצים ולהניח במקום מואר
2. להשקות כל עציץ במקור מים שונה
3. לבדוק את מצב צמיחת הבצל במשך הימים ולרשום בטבלה המצורפת האם יש צמיחה ואם כן מה צבע העלים, אורכם, צורתם וכו'...

יש לרשום את התוצאות בטבלה המצורפת.

תוצאות:

צבע העלים צורתם			אורך העלים (ס"מ)			הזמן (בימים) לצמיחה הראשונה	צמיחת עלים (כן/לא)	סוג/מקור המים
לאחר 3 שבועות	לאחר שבועיים	לאחר שבוע	לאחר 3 שבועות	לאחר שבועיים	לאחר שבוע			
								מי ברז
								מי מזגן
								מים + חומץ
								מים + מלח
								מים + אבקת כביסה

מסקנות: