

# תמיסה לגידול ארטמיות והטיפול בהן

## הוראות בטיחות:



- אין הוראות בטיחות מיוחדות

## ציוד/כלים דרושים:



- מכל שקוף עם מכסה בנפח כליטר
- משורה 500 מ"ל
- טפי
- קעריות שקילה
- כפיות
- כוס כימית 100 מ"ל
- מאזניים
- קומקום

## חומרים דרושים:



- כ-0.6 גר' ביצי קיימא\* של ארטמיה
- 13 גר' נתרן כלורי NaCl
- חצי ליטר מי ברז/מים מזוקקים רתוחים בטמפ' החדר

\*ביצי קיימא: ביצים המצופות במעטה עבה, המגן על העובר מפני התייבשות. הן נשמרות לשנים אחדות ומבטיחות את המשך המין בבית גידול בלתי יציב כגון בריכות חורף. אפשר לקנות אותן בחנויות המתעסקות במכירת ציוד לאקווריומים.

## מהלך ההכנה:

יש להתחיל בגידול הארטמיות כשלושה ימים לפני הפעילות כדי לאפשר לארטמיות זמן להתפתח.

1. שקלו 13 גר' נתון כלורי והעבירו למכל הפלסטיק.
2. הרתיחו בקומקום מי ברז \מים מזוקקים והניחו להם להתקרר לטמפרטורת החדר.
3. מדדו בעזרת משורה חצי ליטר מים רתוחים ומזגו לכלי המכיל נתון כלורי.
4. סגרו את המכל במכסה וערבבו היטב עד להמסה מלאה.
5. שקלו כ-0.6 גר' ביצי ארטמיה והעבירו למכל הפלסטיק.
6. הניחו את המכסה על המכל. אל תהדקו את המכסה, כך שיתאפשר מעבר אוויר.
7. הניחו את המכל במקום מואר למשך שלושה ימים.

## טיפים:

- אפשר לקנות ביצי ארטמיה בחנויות המתעסקות במכירת ציוד לאקווריומים.
- ארטמיה נקראת בשם מסחרי "קופי ים".
- אפשר להכין מראש צנצנות סגורות עם תמיסת מלח כפי שכתוב במהלך ההכנה, ולהוסיף את ביצי הארטמיות על פי מועד הפעילות.
- אם רוצים לגדל את הארטמיות לזמן ארוך יש לדאוג לאוורור ולהאכלה.

- אפשר לאוורר את המים בעזרת משאבת אוויר של אקווריום או על ידי הכנסת אוויר בעזרת מזרק לתוך עומק התמיסה כל יום או יומיים. יש לבצע את הפעולה כעשר פעמים כל פעם.
- האכלת הארטמיות תיעשה מהיום השלישי. יש להכין תמיסת שמרים על ידי ערבוב של רבע כפית שמרים בחצי כפית מים רותחים, כך השמרים ימותו ולא יזהמו את התמיסה. מתמיסה זו יש לטפטף כ-7 טיפות פעם בשבוע.

## פינוי חומרים:

- יש להוסיף אקונומיקה עד למיהול של 1:10 בנפח הסופי של המכל.
- מצורף קישור מתוך אתר משרד החינוך: [הבטחת הבטיחות במעבדות סעיף 2.10.3](#)