

חידת האנייה הטבועה

גימי שתום העין וחבר מרעיו רצו להעלות את האנייה הטבועה "מדונה". האנייה הייתה שקועה בתוך הטיין* שבים והחבורה רצתה להעלות אותה על פני המים. את אוצרותיה כבר שדדו ועכשיו רצו להפוך אותה לאניית הדגל שלהם. הם הצטיידו במכלי צלילה ובילו על קרקעית הים שעות רבות, אך לא הצליחו אפילו להזיז את "מדונה" ממקומה.

גימי השיג איכשהו מנוף לחילוץ אניות ופקד על החבריה לחבר אותו אל האנייה. אלואיס הזמיר, בני הצולע וטדי השעיר הצליחו, לאחר עמל רב, לחבר את "מדונה" למנוף, וכולם נערכו להוצאתה.

"הופ!" צרח גימי.

"ה"מדונה" לא זזה.

"הופ! הופ!" צרח גימי עוד פעם.

"ה"מדונה" לא זזה.

"אולי תשיר לה רוק, אלואיס", אמר בני הצולע.

"תעזוב אותי מהשטויות שלך!", כעס אלואיס.

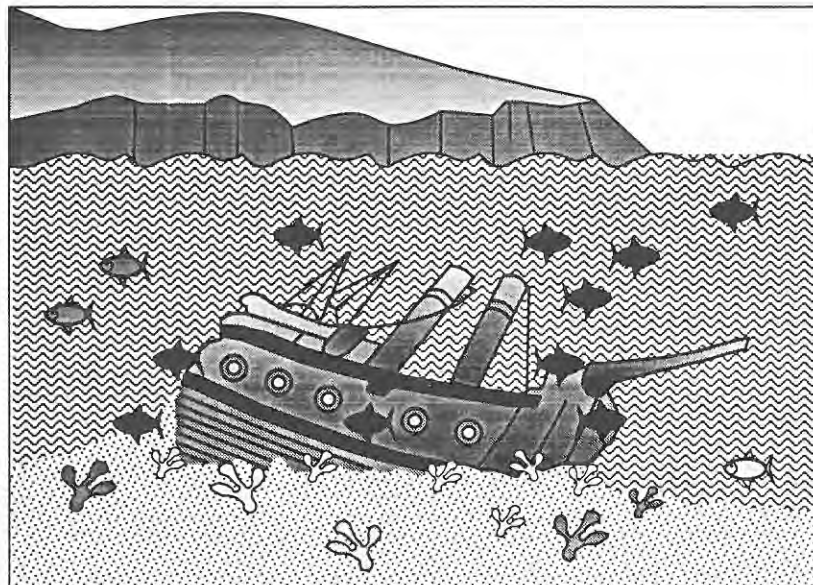
"הופ! הופ! הופ!" - והופ! המנוף נשבר...

"נו, זה ברור", אמר טדי השעיר, שהיה יורד ים מנוסה. "הטיין שבתוכו שקועה האנייה כבר מאות שנים, ממש צמוד לדפנות שלה, מחזיק אותה חזק ועושה אותה הרבה יותר כבדה. שום מנוף שבעולם לא יצליח להרים אותה".

"אז מה עושים?", כעס גימי.

"כמובן, קוראים לננסיס", אמר טדי.

דצ'ר 1961 / אקרא / 1051.



* טיין - עפר לח ותחוח המכיל הרבה צורן וחמרן, כעין טיט. הטיין נגרף על-ידי זרמי מים לאפיקי נחלים ולימים. בטיין-הים יש שבירי צדפים רבים ושרידי בעלי-חיים זעירים שונים (מילון אבן-שושן).

עיינו בחידה שנית, ומלאו את טבלת "מתמקדים בבעיה" המצורפת ליחידה.

ובכן, מה דעתכם, איך התכוון טדי השעיר לבקש מהננסים שלו שיחלצו את "מדונה"?

גדו ברישוק אג כל האלשבו והרציונוג הדוברוק בלמשבגס בורג מן האוזה אפגיון היצני
בנפיק יושלים מה שקורה בראשי וילמדנוק גנוג ובוזודי המזוהקים אווזה.

1. לעבוד בשלבים ולהגדיר כל שלב במדויק. כדאי מאוד להמחיש בעזרת ציורים.
2. לא לדחות רעיונות על הסף!
3. לחפש פתרון מרבי.

היעזרו ברשימה 'קוראים לננסים' שבעמ' 31-2.

אפיון הננסים

הנה כמה שאלות שאתם יכולים לשאול את עצמכם לגבי הננסים של טדי השעיר:

- * מה בדיוק תבקשו מהננסים האלה לעשות?
- * איפה יפעלו - בקרקעית הים או מעליה? בתוך האנייה או מחוצה לה? וכי
- * באילו חומרים יוכלו להשתמש?
- * במה כל זה יעזור? איך הם יעלו את האנייה?
- * האם צריך לקרוא למומחים כדי למצוא חומר או כלי לפי האפיון של הננסים האלה?
- * האם אתם רוצים לשאול עוד שאלות אודות הננסים של טדי השעיר?
- * האם הייתם מציבים את הננסים במקום אחר? מדוע?

ציירו כאן את הצעותיכם.

השוו את דרכי הפתרון שלכם עם דרכי הפתרון שבעמ' 23-2 פתרונות.

הפתרון שהבאנו הוא רק פתרון אחד שנבחר מתוך מבחר רב של פתרונות.
כל פתרון שעונה על כל הדרישות, כלומר: **כל פתרון מרבי - הוא פתרון טוב!**

טבלת השוואה של דרגי פתרון

השוו את הדרך שבה פתרנו את חידות ההיגיון עם קריאה לננסים.

הדרך בה פתרנו חידות ההיגיון	הדרך בה נעזרנו בננסים	
		ד ו מ ה
		ש ו נ ה

לאוסף המושגים

הנה מושגים נוספים שלמדנו ביחידה עד עכשיו:

_____	- פתרון מרבי
_____	- הפעלת ביקורת
_____	- זמין