

כתבו: טלי אמבר חציר וגלית ניב - בי"ס למחוננים מעלות

חידון לחנוכה



מה בין הטבע לחג החנוכה ?

לפניכם 8 חידות הקשורות לחיבור בין חג החנוכה והטבע.

עליכם לצבור כמה שיותר נקודות.
כל תשובה נכונה תזכה אתכם ב **12 נקודות**.
סך הנקודות שאפשר לצבור : **96**
כל רמז שתקבלו מאיתנו יוריד לכם 3 נקודות.

אז קדימה בואו נצא לדרך!

בהצלחה
וחג שמח!

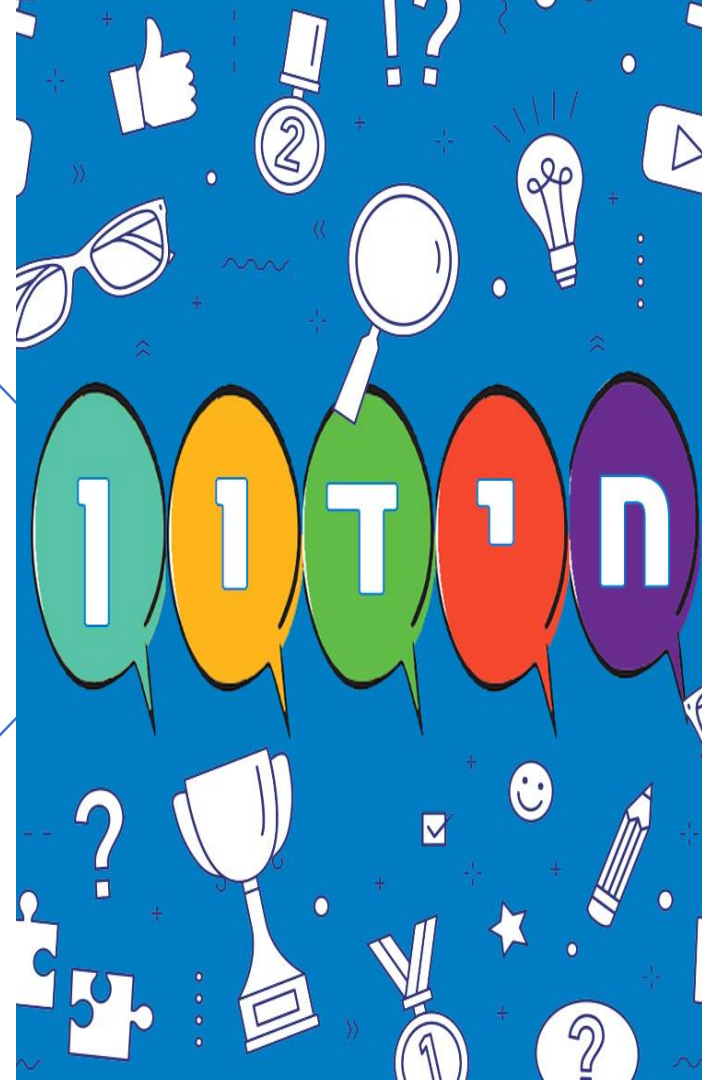


נתחלק לקבוצות מעורבות
של 4 ילדים בקבוצה.
שיתוף הפעולה בין כולכם
חשוב למען השגת
המטרה.





**את התשובות לחידות
תצטרכו לשלוח לווטסאף
של המורה
בתום החידון המורה תכריז
על הניקוד של הקבוצות
השונות.**



חידה מספר 1:

שם של צמח מוגן

הפורח בסוף האביב

ושמו מתקשר לדמויות

מסוימות הקשורות

לחג החנוכה



חידה מספר 2:

**צמח שמקור שמו בארמית הוא נר
על שם צבעה הצהוב של הפריחה.**

למבנה הכללי של הצמח יש דימיון
לאחד מסמלי החג. פורח באביב ובקיץ.
כשמשהו נוגע בפרח- הוא מגיב
בהשרה פתאומית של כל עלי הכותרת.

- 1.מה שם הצמח?
- 2.מה הכינו בעבר מהעלים היבשים שלו?
(קשור לחנוכה)
- 3.לאיזה מסמלי החג דומה הצמח?



חידה מספר 3:

צפו [בסרטון שלפניכם](#) המציג

ניסוי חקר עם להבה של נר.

כנסו לדקה 12 וצפו בניסוי.

איזה חומר בטבע משפיע על

משך זמן הלהבה של הנר?



חידה מספר 4:

חג החנוכה נחוג בחודש כסליו

והוא מסמל את:

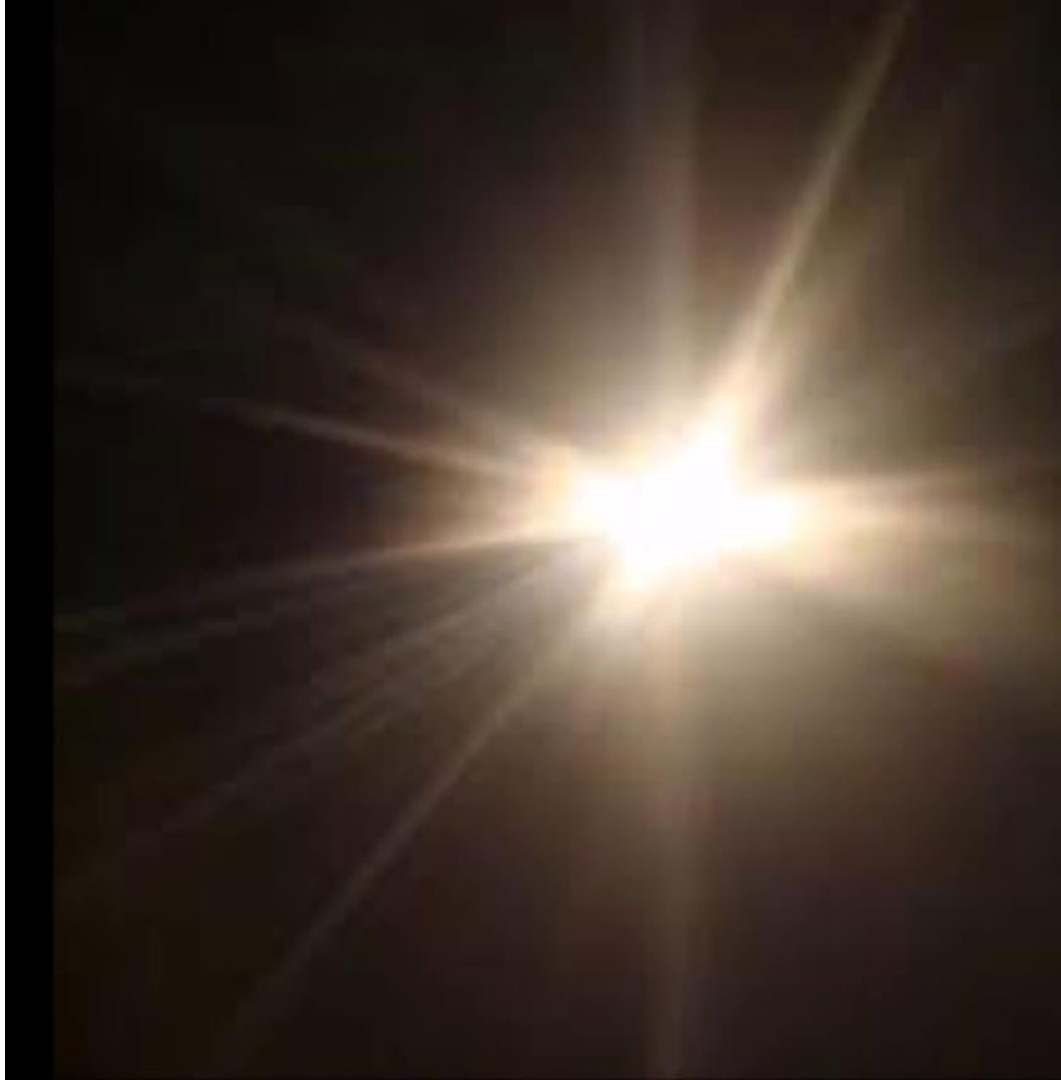
ניצחון האור על החושך.

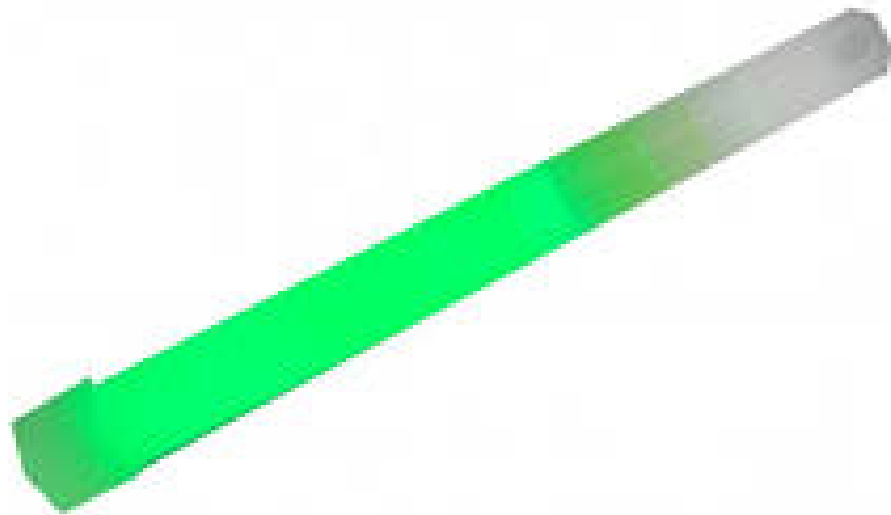
כמה ימים אחרי, בחודש טבת,

מציינים יום מיוחד.

מה מיוחד ביום זה מבחינה זו?

(רמז: בהקשר לעונות השנה).





חידה מספר 5:

מה הקשר בין טיטיוואי,

"אש השועל"

ו"סטיקלייט"?

כיתבו מיהם?

תנו 2 דוגמאות נוספות.

כיצד נקראת התופעה?

חידה מספר 6:

היא הידועה מבין 2000 מינים של
חיפושיות.

בארץ קיימים 8 מינים, לכל מין ייחוד
משלו.

מי היא?

מהו האיבר המיוחד שלה המתקשר
לחידה הקודמת?

תארו את תהליך החיזור שלה.



חידה מספר 7:

אחד משבעת המינים.

בתקופת התנ"ך השתמשו בו למשוח מלכים,

מופיע בסמל המדינה ובסמל צה"ל

1. מהו שם המין? ואיזה מוצרים מכינים

ממנו?

2. ציינו שיר / שירים שהתשובה מופיעה

בהם.



חידה מספר 8:

תנועה מעגלית היא סוד הקסם
של הסביבון,
אבל עוד הרבה לפני שבני אדם
סובבו סביבונים,
נוצרו בטבע שפע של תנועות כאלה
למטרות הגנה, רבייה, חיפוש מזון ועוד.

מיהם הסביבונים של הטבע?



כתבו: טלי אמבר חציר וגלית ניב -בי"ס למחוננים מעלות

תשובות לחידון לחנוכה



חג חנוכה
שמח!

מה בין הטבע לחג החנוכה ?

חידה מספר 1: דם המכבים

דם-המכבים האדום הוא "פרח אלמוות" –
צמח שפרחיו אדומים ואינם דוהים.
לכן בא שמו העברי להנציח את זכר המכבים
הגיבורים, שדמם נשפך ולא ידהה לעולם.
לפי האגדה פורח הצמח בכל מקום בו טיפת דם
מדמם של המכבים נפלה לארץ.
דם-המכבים האדום הוא סמל של יום הזיכרון
לחללי מערכות ישראל.



חידה מספר 2 : בוצין מפורץ

צפו ב סרטון וב- סרטון נוסף

למעשה הפעולה מדמה האבקה,
כי כאשר הדבורה או מאביק אחר מבקר בפרח
ומאביק אותו, אין לו צורך יותר בעלי הכותרת.
עלי הכותרת משמשים פרסומת
ואמצעי משיכה של החרקים
לצורך האבקה.

בימי קדם היו מכינים מעלי הבוצין היבשים
פתילות להדלקת מנורות השמן.
שימו לב לצורת הצמח המזכירה
מנורה או חנוכיה.



חידה מספר 3: חמצן



חידה מספר 4:

בחדש טבת (21/12) יש את היום הכי קצר
בשנה שממנו שעות האור הולכות ועולות

בעמים רבים התפתחה בעונה זו מסורת של חגים הקשורים לאור. בחג החנוכה בדת היהודית ובחג המולד בדת הנוצרית, אנו חוגגים למעשה את לידתה מחדש של השמש. חגי האור מסמלים בתכניהם את מאפייניה של תקופה זו, שבה הימים הולכים ומתקצרים עד בואו של היום הקצר ביותר בשנה 21 בדצמבר בלוח הלועזי. ומאותו יום ואילך האור מתגבר והולך. בדת היהודית מקובל להדליק נרות חג, ובדת הנוצרית מדליקים אורות על עץ האשוח.



חידה מספר 5 : יצורים חיים מאירים

"טיטיוואי"- רימות של זבובים
"תולעים" ניוזילנדיות זוהרות

דגי הפנסים, דג החכאי, דיונון אצות

חיידקים זוהרים ועוד

תופעת ביולומינציה



חידה מספר 6 : הגחלילית



לגחלילית יש לוציפרן, בעל יכולת הארה הנמצא בקצה הבטן התחתונה שלה.

היא יכולה לשלוט בקצב ותדירות ההארה

ומאירה לצורכי תקשורת עם טורפים ועם בני זוג.

[חיזור הגחלילית](#)

חידה מספר 7 : זית אירופי

זיתים למאכל, תמרורים, כלי נגינה,
כלים לקישוט

שמן זית לתיבול, לטיגון,
להדלקת חנוכיה, לעיסוי...

שמן הזית: [מהעץ ועד הבקבוק](#)
שירים



חידה מספר 8: הסביבונים של הטבע

ארמדיל

כדרורית

מלחית אשלגנית

מברישן הגלגל

ועוד

