

חורף

קראו את קטע המידע וענו על השאלות.



בעונת החורף מזג האוויר קר, הטמפרטורות יורדות והימים קצרים.
על מנת לשרד בעונה הקרה, בעלי החיים מפתחים מנגנוני השרדות כמו אגירת מזון, גדול פרווה וחלקם אף נכנסים לתרדמת חורף.
בחורף בישראל מתרחשת הפריחה הגדולה של הצומח והשדות מוריקים. נתן לראות בתקופה זו פרחים כמו סביון, נרקיס, חמציץ, כלנית ורקפת.

1 כתבו שלושה מאפיינים של חורף המופיעים בטקסט.

2 מה עושים בעלי החיים כדי לשרד בחורף?

3 אילו צמחים נתן לראות בישראל בתקופת החורף?

חורף

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

בעונת החורף מזג האוויר ,

הטמפרטורות והימים קצרים.

על מנת לשרד בעונה הקרה,

מפתחים מנגנוני כמו אגירת מזון,

גדול וחלקם אף נכנסים לתרדמת חורף.

בחורף בישראל מתרחשת הגדולה

של והשדות מוריקים. נתן לראות

בתקופה זו כמו סביון, נרקיס, חמציץ,

כלנית ורקפת.



המטריה

קראו את קטע המידע וענו על השאלות.



המטריה המצאה לפני כ־3000 שנים בסין העתיקה. בתקופה זו, המטריה הייתה סמל למעמד החברתי ולא השתמשו בה להגנה מהגשם. המטריות היו עשויות ממש, עץ וחמרים אחרים. המטריה עברה שנויים רבים עם השנים עד שהגיעה לצורת המטריה המתקפלת שאנו מכירים היום ומשמשת להגנה מפני הגשם.

1 מתי המצאה המטריה?

2 מה סמלה המטריה בעבר?

3 מאיזה חמרים היו עשויות מטריות בעבר?

המטריה

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

המטריה לפני כ־3000 שנים בסין

העתיקה. בתקופה זו, היתה סמל

למעמד החברתי ולא בה להגנה

מהגשם. המטריות היו עשויות , עץ

וחמרים אחרים. המטריה עברה

רבים עם השנים עד שהגיעה לצורת המטריה

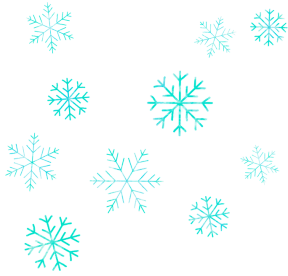
שאנו מכירים היום ומשמשת

להגנה מפני



איך נוצר שלג?

קראו את קטע המידע וענו על השאלות.



שלג נוצר כשיש לחות גבוהה באויר ואדי המים
שבעננים עוברים תהליך של התגבשות.
כשהטמפרטורה נמוכה מאפס מעלות, הטפות
הופכות לגבישי קרח. כאשר הגבישים כבדים מספיק,
הם יורדים מהשמים כשלג.
השלג מכסה חלקים גדולים של כדור הארץ, חלקם
רק בעונת החורף וחלקים אחרים בכל עונות השנה.
השלג משפיע על בני האדם, על החי ועל הצומח.

1 איך נוצר שלג?

2 מה קורה לטפות כאשר הטמפרטורה נמוכה מאפס מעלות?

3 על מי משפיע השלג?

אֵיךְ נּוֹצֵר נְשֵׁלֵג?

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

נְשֵׁלֵג נּוֹצֵר כְּנִישׁ גְּבוּהָהּ בְּאֵוִיר וְאֵדִי

הַמִּים שֶׁבְּעֲנָנִים עוֹבְרִים נֶשֶׁל

הַתְּגִבּוֹת. כְּשֶׁהַטֶּמְפֶּרְטוּרָה

מֵאֶפֶס מַעֲלוֹת, הַטְּפוֹת הוֹפְכוֹת לְגִבְיָנִי .

כְּאִשֶּׁר הַגִּבְיָנִים מִסְפִּיק, הֵם

יורדים מהשמים כְּנִשֵּׁלֵג.

הַנְּשֵׁלֵג מְכַסֶּה חֲלָקִים גְּדוֹלִים נֶשֶׁל ,

חֲלָקִים רַק בְּעוֹנֵת וְחֲלָקִים אֲחֵרִים

בְּכָל עוֹנוֹת הַשָּׁנָה. הַנְּשֵׁלֵג מְשַׁפֵּיעַ עַל בְּנֵי הָאָדָם,

עַל וְעַל הַצּוֹמֵחַ.

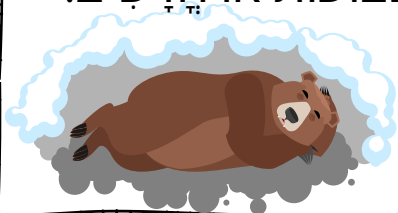


הדבים בחורף

קראו את קטע המידע וענו על השאלות.

בחורף קר והדבים מתקשים למצא מזון זמין בסביבה. הם נכנסים לתרדמת חורף כדי לשרוד.

לפני החורף, הם אוכלים הרבה אכל שעוזר להם לצבר שמן. הם נכנסים למקום מוגן כמו מערה או עץ חלול, סוגרים את הפתח מאחוריהם ונרדמים. בזמן התרדמה, הדבים ישנים עמוק, ונשימתם ודופק הלב שלהם אטיים מאוד. כך הם שומרים על אנרגיה ושורדים את החורף הקר. שנת החורף עשויה להמשך ימים, שבועות או חדשים. כשהאביב מגיע, הדבים מתעוררים רעבים וחלשים, ויוצאים לחפש מזון.



1 מדוע נכנסים הדבים לתרדמת חורף?

2 כיצד מתכוננים הדבים לתרדמת החורף?

3 מה קורה לגופם של הדבים בזמן תרדמת החורף?

הדבאים בחורף

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

בִּחֹרֶף וְהַדְּבָיִם מְתַקְּשִׁים לְמַצָּא

זְמַן בְּסִבִּיבָה. הֵם נִכְנָסִים לְתַרְדֵּמַת חֹרֶף

כִּדִּי . לִפְנֵי הַחֹרֶף, הֵם אוֹכְלִים הַרְבֵּה אֵכָל

שֶׁעֹזֵר לָהֶם לְצַבֵּר שֶׁמֶן. הֵם לְמָקוֹם מוֹגֵן

כְּמוֹ אוֹ עֵץ חָלוּל, סוֹגְרִים אֶת הַפֶּתַח

מֵאַחֲרֵיהֶם וְנִרְדָּמִים. בְּזֶמַן הַתַּרְדֵּמָה,

יֻשְׁנִים עֲמֹק, וְנִשְׁימָתָם וְדוֹפֵק הַלֵּב שֶׁלָּהֶם

מְאֹד. כִּךְ הֵם שׁוֹמְרִים עַל וְשׁוֹרְדִים אֶת

הַקָּר. שְׁנַת הַחֹרֶף עֲשׂוּיָה לְהִמָּשָׁךְ יָמִים,

שְׁבֻעוֹת אוֹ חֲדָשִׁים. כְּשֶׁהָאֵבִיב מֵגִיעַ, הַדְּבָיִם

רַעֲבִים וְחִלְשִׁים, וְיוֹצְאִים מִזֹּון.



נִשְׁבָּלוּלִים

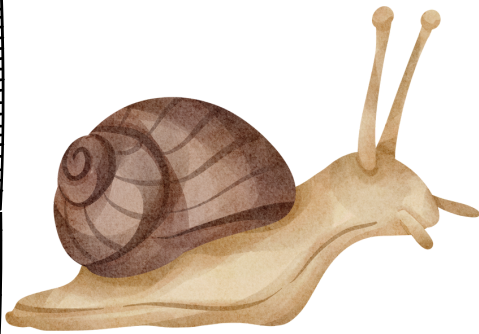
קראו את קטע המידע וענו על השאלות.

הנִשְׁבָּלוּלִים הם בעלי חיים מסוג רכיכות הנושאים את ביתם, הקונכיה, על גבם והיא משמשת להם כמחסה ומגן. בחרף, הנִשְׁבָּלוּלִים נכנסים לתרדמת חרף ומסתתרים תחת עלים, בסדקי עצים או באדמה.

הם מפרישים רירית מיחדת שעוזרת להם לשרד בקר.

הנִשְׁבָּלוּלִים אוכלים בלילה ונזונים מצמחים,

פטריות, ולעתים אפלו מפסלת אורגנית.



1 למה משמשת הקונכיה?

2 היכן מסתתרים הנִשְׁבָּלוּלִים בזמן תרדמת החרף שלהם?

3 מה אוכלים הנִשְׁבָּלוּלִים?

נִשְׁבָּלוּלִים

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

הנִשְׁבָּלוּלִים הם בעלי חיים מסוג הנושאים
 את ביתם, , על גבם והיא משמשת להם
 כמחסה ומגן. בחרף, הנִשְׁבָּלוּלִים לתרדמת
 חרף ומסתתרים תחת , בסדקי עצים או
 באדמה. הם רירית מיוחדת שעוזרת להם
 לשרד בקר. הנִשְׁבָּלוּלִים בלילה ונזונים
 מצמחים, פטריות, ולעתים אפילו מפסלת .



אֵיךְ נּוֹצֵר עָנָן?

קראו את קטע המידע וענו על השאלות.

הענן נוצר כשמליארדי טפות מים או גבישי קרח זעירים נוצרים

באוויר ומתאגדים ביחד.

הטפות וגבישי הקרח הקרים נוצרים מאדי מים.

האדים האלו עולים מימים ואגמים, במיוחד בשעות החם.

כשהאדים עולים למעלה, הם מגיעים לאוויר קר מאוד.

אוויר זה גורם להם להתעבות, תוך שהם נצמדים לחלקיקי אבק

ולארוסולים, שהם חלקיקים זעירים שמרחפים באטמוספירה.

סביב אלה יתעבו האדים לטפות מים ולחלקיקי קרח

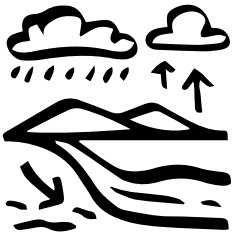
מיקרוסקופיים שיהפכו לענן.

עובד מתוך "אאוריקה" אנציקלופדיה לילדים

1 ממה נוצרים גבישי הקרח והטפות?

2 מאין עולים האדים?

3 מה הם "ארוסולים"?



אֵיךְ נּוֹצֵר עֶבֶן?

השלימו את המלים החסרות לפי הטקסט שקראתם.

הָעֶבֶן כְּשֶׁמֶלֶי־אֶרֶץ טְפוֹת מַיִם אוֹ גְבִישִׁי

זְעִירִים נּוֹצְרִים בְּאֵי־ר וּמִתְאֲגָדִים בְּיַחַד.

הַטְּפוֹת וּגְבִישִׁי הַקָּרַח הַקָּרִים מֵאֲדֵי מַיִם.

הָאֵלוֹ עוֹלִים מִיָּמִים וְאֲגָמִים, בְּמִיָּחַד בְּשָׁעוֹת

הַחֹם.

כְּשֶׁהָאֲדָמִים עוֹלִים לְמַעַלָּה, הֵם לְאֵי־ר קָר

מָאֵד. אֵי־ר זֶה לָהֶם לְהִתְעַבּוֹת, תּוֹךְ שֶׁהֵם

נִצְמָדִים לְחִלְקִיקֵי אֲבָק וּלְאֲרוֹסוֹלִים, שֶׁהֵם

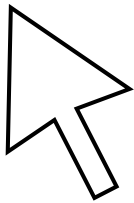
זְעִירִים שֶׁמֶרְחָפִים בְּאֶטְמוֹסְפֵּרָה.

סָבִיב אֵלֶּה יִתְעַבּוּ הָאֲדָמִים לְטְפוֹת

וּלְחִלְקִיקֵי קָרַח מִיְקָרוֹסְקוֹפִיִּים שִׁי־הִפְכוּ .

אתכנים נוספים- לחצו על הקישור
והצטרפו לקבוצת הפייסבוק

הילה זוכרים- הוראה יזיריתית

כל התכנים נמצאים
גם באתר-  http://



ויש גם קבוצת וואטסאפ שקטה בה
נשלחים חומרים חדשים. מוזמנות להצטרף!