



חָרֶף- דּוֹמִים- קָטַע

הַסִּיבּוּב שֶׁל כַּדוּר הָאָרֶץ סְבִיב עֲצָמוֹ

כַּדוּר הָאָרֶץ מְסֻתָּבב כָּל הַזְּמַן.

הוּא מְסֻתָּבב סְבִיב עֲצָמוֹ כְּמוֹ סְבִיבוֹן.

אֵין לוֹ צִיר אָבֵל אֶפְשֶׁר לְדַמֵּין שֶׁהוּא מְסֻתָּבב עַל צִיר.

ה"צִיר" עוֹבֵר בֵּין הַקָּטֵב הַדְּרוֹמִי לַקָּטֵב הַצְּפוֹנִי.

כּוֹוֵן הַסִּיבּוּב שֶׁל כַּדוּר הָאָרֶץ הוּא מְמַעְרֵב לְמִזְרָח.

הוּא מְשַׁלֵּם סִיבּוּב אֶחָד בִּ24 שָׁעוֹת.

מָה כְּתוּב כָּאן:

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

אֲזוּרִים חֲמִים וְקָרִים בְּכַדוֹר הָאָרֶץ
הַשֶּׁמֶשׁ מְחַמֶּמֶת אֶת כַּדוֹר הָאָרֶץ.
לְכַדוֹר הָאָרֶץ יֵשׁ צוּרָה עֵגְלָה.
בְּגִלְל הַצּוּרָה הָעֵגְלָה שֶׁל כַּדוֹר הָאָרֶץ
קָרְנֵי הַשֶּׁמֶשׁ לֹא מְחַמֶּמֶת בְּאֶפֶן שׁוֹה אֶת כָּל הָאֲזוּרִים.

מָה כָּתוּב כָּאן:



חָרֶף- דּוֹמָם- קָטַע

הַסִּיבּוּב שֶׁל כַּדוּר הָאָרֶץ סְבִיב הַשָּׁמֶשׁ

כַּדוּר הָאָרֶץ מְסִתּוֹבֵב סְבִיב עֵצְמוֹ.

כַּדוּר הָאָרֶץ מְסִתּוֹבֵב גַּם סְבִיב הַשָּׁמֶשׁ.

כַּדוּר הָאָרֶץ מְקִיף אֶת הַשָּׁמֶשׁ בְּמִשְׁךָ קֶצֶת יוֹתֵר מִ365 יָמִים.

מָה כָּתוּב פָּאן:

חָרֶף- דּוֹמָם- קָטַע

כְּדוֹר הָאָרֶץ- סִיבּוּב עַל "צִיר" נְטוּי
כְּשֶׁכְּדוֹר הָאָרֶץ מְסִתּוֹבֵב- הַ"צִיר" שֶׁלוֹ נְטוּי.
[הַתְּבוּנָנוּ בְּגִלּוּבוֹס וְחִפְשׁוֹ אֶת הַ"צִיר" הַנְּטוּי]
בְּגִלְל הַצִיר הַנְּטוּי-
חֲצִי אֶחָד שֶׁל כְּדוֹר הָאָרֶץ קָרוֹב יוֹתֵר לְשִׁמּוֹשׁ.
הַחֲצִי הַשְּׁנִי שֶׁל כְּדוֹר הָאָרֶץ רְחוֹק יוֹתֵר.

מָה כָּתוּב פָּאן:

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

קִיץ

- בְּחֶצִי הַקְּרוֹב לַשֶּׁמֶשׁ חָם יוֹתֵר.

לְמָה?

בְּחֶצִי הַזֶּה יֵשׁ יוֹתֵר שָׁעוֹת אוֹר.

הַחֶצִי הַזֶּה קְרוֹב יוֹתֵר לַשֶּׁמֶשׁ וְקָרְבִי הַשֶּׁמֶשׁ צְרִיכוֹת
לְעֵבֵר דֶּרֶךְ קְצָרָה יוֹתֵר כְּדִי לְהִגִּיעַ לְאֲדָמָה.

אֲנַחְנוּ קוֹרְאִים לְמַצֵּב הַזֶּה "קִיץ".

מָה כְּתוֹב כָּאן:

חֶרֶף - דוּמָם - קָטַע

חֶרֶף

• בַּחֲצֵי הַרְחוּק מֵהַשֶּׁמֶשׁ קָר יוֹתֵר.

לְמָה?

בַּחֲצֵי הַזָּה יֵשׁ פְּחוֹת שָׁעוֹת אוֹר.

הַחֲצֵי הַזָּה רְחוּק יוֹתֵר.

קָרְנֵי הַשֶּׁמֶשׁ צָרִיכוֹת לָעֵבֶר דֶּרֶךְ אֲרֶכֶה יוֹתֵר כְּדֵי לְהִגִּיעַ
לְאֲדָמָה.

אֲנַחְנוּ קוֹרְאִים לְמַצֵּב הַזֶּה "חֶרֶף".

כְּשֶׁבַּחֲצֵי הַצִּפּוֹנִי שֶׁל כְּדוּר הָאָרֶץ קִיץ-

בַּחֲצֵי הַדְּרוּמִי שֶׁל כְּדוּר הָאָרֶץ חֶרֶף.

מָה כָּתוּב כָּאן:

חֶרֶף - דוֹמָם - קֶטַע

סִתּוֹ

בְּעוֹנַת הַסֶּתֶו

הַשֶּׁמֶשׁ מְאִירָה וּמְחַמֶּמֶת בְּאֶפֶן שְׁוֹה אֶת הַחֶלֶק הַצְּפוֹנִי
שֶׁל כְּדוּר-הָאָרֶץ וְאֶת הַחֶלֶק הַדְּרוֹמִי שֶׁלוֹ.

בְּתִקּוּפָה זוֹ הַיּוֹם וְהַלַּיְלָה שְׁוִים בְּאֶרְכָם.

בְּחֶצִי הַכְּדוּר הַצְּפוֹנִי הַיָּמִים יִתְקַצְרוּ,

וּבְחֶצִי הַכְּדוּר הַדְּרוֹמִי הַיָּמִים יִתְאָרְכוּ.

מָה כָּתוּב כָּאן:



חֶרֶף - דוּמָם - קָטַע

אָבִיב

הַשְּׁמֶשׁ מְאִירָה וּמְחַמֶּמֶת בְּאֶפֶן שָׁוָה אֶת חֲצֵי הַכַּדּוּר
הַצְּפוֹנִי וְאֶת חֲצֵי הַכַּדּוּר הַדְּרוֹמִי.

בְּתִקּוּפָה זוֹ הַיּוֹם וְהַלַּיְלָה כְּמַעַט שְׁוִים בְּאֶרְכָם.

בְּחֲצֵי הַכַּדּוּר הַצְּפוֹנִי הַיָּמִים יִתְאָרְכוּ.

בְּחֲצֵי הַכַּדּוּר הַדְּרוֹמִי הַיָּמִים יִתְקַצְרוּ.

מָה כְּתוּב כָּאן:

חֶרֶף - דּוּמָם - קָטַע

עוֹנָה גְּשׁוּמָה וְעוֹנָה יְבֵשָׁה

יש אֶזְזוּרִים בְּעוֹלָם בְּהֵם יוֹרֵד גְּשֶׁם כָּל הַשָּׁנָה.
יש אֶזְזוּרִים בְּעוֹלָם בְּהֵם יש עוֹנָה גְּשׁוּמָה וְעוֹנָה יְבֵשָׁה.
בְּמִדְיַת יִשְׂרָאֵל יוֹרֵד גְּשֶׁם בְּחֶרֶף.
הַקִּיץ הוּא עוֹנָה יְבֵשָׁה.

לא בְּכָל הַמְּקוֹמוֹת בְּעוֹלָם הָעוֹנָה הַגְּשׁוּמָה הִיא בְּחֶרֶף.
יש אֶזְזוּרִים בְּהֵם הַגְּשֶׁם יוֹרֵד בְּקִיץ.
לְפַעֲמִים הַגְּשָׁמִים יוֹרְדִים בְּאַבִּיב אוֹ בְּסֶתוּ.

מָה כְּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

**הָאָדִים עוֹלִים לְאֵטְמוֹסְפֵרָה
בְּדֶרֶךְ כָּלֵל הַמַּיִם בְּמַצֵּב נוֹזֵל.
הַמַּיִם שֶׁאֲנַחְנוּ שׁוֹתִים הֵם בְּמַצֵּב נוֹזֵל.
כְּשֶׁחָם מְאֹד- הַמַּיִם הוֹפְכִים לְאָדִים.
עַל כִּדּוֹר הָאָרֶץ יֵשׁ הַרְבֵּה מְאֹד מַיִם.
הֵם נִמְצָאִים בְּיָמִים וּבְאֲגָמִים.
כְּשֶׁחָם, הַמַּיִם הָאֵלוּ הוֹפְכִים לְאָדִים.
הָאָדִים עוֹלִים לְאֵטְמוֹסְפֵרָה.**

מָה כְּתוּב כָּאן?



חֶרֶף- דוּמִים- קָטַע

טפּוֹת הַמַּיִם נוֹפְלוֹת לְאֲדָמָה

בְּתוֹךְ עֲנָנִים עִם הַמּוֹן הַמּוֹן טפּוֹת- הַטפּוֹת גְּדֵלוֹת.
כְּשֶׁהַטפּוֹת גְּדוֹלוֹת

הֵן פְּשוּט נוֹפְלוֹת עָלֵינוּ מֵהַשָּׁמַיִם וְאֵז יוֹרֵד גֶּשֶׁם.

כְּשִׁיּוֹרֵד גֶּשֶׁם הַמַּיִם חוֹזְרִים לְאֲדָמָה.

חֵלֶק מֵהַמַּיִם זוֹרְמִים דֶּרֶךְ הַנְּחָלִים לַיָּם.

מֵהַיָּם הַמַּיִם מֵתְאֲדִים, וְחוֹזְרִים לְאֲטֹמוֹסְפֵרָה.

לְתֵהֱלִיךְ הַזֶּה קוֹרְאִים "מִחְזוֹר הַמַּיִם".

• הַכִּינוּ צִיּוֹר שֶׁל "מִחְזוֹר הַמַּיִם" בַּמְחֻבְּרֵת.

חֶרֶף- דוּמִים- קָטַע

**הַגֶּשֶׁם יוֹרֵד בְּאֲזוּרִים חֲמִים וְלַחִים
הַגֶּשֶׁם מִגִּיעַ בְּתוֹךְ עֲנָנִים מְלֵאֵי מַיִם.
הָעֲנָנִים מִתְמַלְאִים מֵיַם מְהֻאָדִים.
הַמַּיִם הוֹפְכִים לְאֲדִים דוֹקָא כְּשָׁחַם.
רַב הַגֶּשֶׁם בְּעוֹלָם יוֹרֵד בְּאֲזוּרִים חֲמִים וְלַחִים.
הָאֲזוּרִים הָאֵלוּ נִמְצְאִים סְבִיב קו הַמְּשׁוּה.
הָאֲזוּרִים הָאֵלוּ נִקְרָאִים "אֲזוּרִים טְרוּפִיִּים".**

מָה כָּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

עֲנִיִּים מֵעַל הַיָּם הַתִּיכוֹן

יִשְׂרָאֵל נִמְצָאת בְּאֶזְרוֹ שְׁנֵקֶרֶא "יָם תִּיכוֹנִי".
הָאֶזְרוֹ הַיָּם תִּיכוֹנִי נִמְצָא לְיַד הָאֶזְרוֹ הַמְדְּבָרִי.
הָאֶזְרוֹ הַזֶּה גַם לְיַד הַיָּם הַתִּיכוֹן.
הַמַּיִם שֶׁל הַיָּם הַתִּיכוֹן מְתַאֲדִים.
הָאֲדִים יוֹצְרִים עֲנִיִּים גְּדוֹלִים מֵעַל הַיָּם הַתִּיכוֹן.

מָה כָּתוּב פָּאן?

חָרֶף- דּוֹמִם- קָטַע

הַקִּיץ בְּאַרְץ יִשְׂרָאֵל

מָה קוֹרָה בְּקִיץ?

בְּקִיץ הָאָוִיר בְּאֶזֶר נֶשֶׁל יִשְׂרָאֵל מְגִיעַ מְכוּוֹן הַמְדָּבָר.

הוּא חֵם וְיָבֵשׁ.

גַּם כְּשֶׁהַעֲנָנִים עוֹלִים לְגַבֵּה הֵם לֹא מְתַקְרְרִים

אִם הַעֲנָנִים לֹא מְתַקְרְרִים-

הַטְּפוֹת לֹא מְתַעֲבוֹת.

אִם הַטְּפוֹת לֹא מְתַעֲבוֹת- לֹא יוֹרֵד גֶּשֶׁם.

מָה כְּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

החֶרֶף בְּאֶרֶץ יִשְׂרָאֵל

מָה קוֹרָה בְּחֶרֶף?

בְּחֶרֶף הָאֵוִיר מִגִּיעַ מְאִירוּפָה.

הָאֵוִיר הַזֶּה קָר וְלַח.

הָאֵוִיר הַזֶּה מְקַרֵּר אֶת הָעֲנָנִים שְׂנוֹצְרִים מֵעַל הַיָּם
הַתִּיכוֹן.

כְּשֶׁהָעֲנָנִים מֵתְקַרְרִים הַטְּפוֹת מִתְעַבּוֹת וַיּוֹרֵד גֶּשֶׁם.

לִכֵּן בְּהֶרְבֵּה אֲזוֹרִים בְּעוֹלָם יוֹרֵד גֶּשֶׁם כְּשֶׁחֹם.

בְּאֲזוֹר שֶׁל יִשְׂרָאֵל יוֹרֵד גֶּשֶׁם דוֹקָא כְּשֶׁקָר.

מָה כְּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

משקעים

המים יכולים להיות בשלושה מצבים: מוצק, נוזל וגז.
בעננים המים נמצאים בצורת טפות קטנות של נוזל
[מים], או חלקיקים קטנים של מוצק [קרח].
המים שיוֹרְדִים מהעננים נקראים "משקעים".
המשקעים מגיעים לאדמה בצורה של "גשם" "שלג"
ו"ברד".

מה כתוב כאן?

חֶרֶף- דוּמִים- קָטַע

כְּשֶׁהֵטְפוֹת יוֹרְדוֹת לְאֲדָמָה בְּצוּרָה שֶׁל נוֹזֵל הֵן נִקְרָאוֹת
"גֶשֶׁם".

לְפַעֲמִים יֵשׁ בְּעַנְנִים טְפוֹת קְפוּאוֹת. אִם הֵטְפוֹת
מְפִשִּׁירוֹת וְקוֹפְאוֹת וּמְפִשִּׁירוֹת וְקוֹפְאוֹת הֵן הוֹפְכוֹת
לְ"בָרָד".

לְפַעֲמִים הֵטְפוֹת הוֹפְכוֹת לְגִבִּישִׁים קְפוּאִים. קוֹרְאִים לָזֶה
"שֶׁלֶג".

מָה כְּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

שֵׁלֵג

כְּדִי שֶׁהַשֵּׁלֵג יִגִּיעַ לְאֲדָמָה- הָאָוִיר שֶׁהוּא עוֹבֵר דֶּרֶךְ צָרִיף
לְהִיט קָר. אִם הָאָוִיר לֹא מְסַפֵּיק קָר- פְּתִיתִי הַשֵּׁלֵג
מִפְּנֵי שִׁירִים וְהוֹפְכִים לְגֶשֶׁם.

כְּדִי שֶׁהַשֵּׁלֵג יַעֲרַם עַל הָאֲדָמָה- הָאֲדָמָה וְהָאָוִיר שֶׁקְרוֹב
אֵלֶיהָ צָרִיכִים לְהִיט קָרִים. אִם הַטֶּמְפֶּרְטוּרָה הִיא מֵעַל 0
מְעָלוֹת- הַשֵּׁלֵג מִפְּנֵי שֶׁהוּא מִגִּיעַ לְאֲדָמָה.
בְּגוֹשׁ עֵצִיּוֹן לְפַעֲמִים יוֹרֵד שֵׁלֵג.

מְשִׁימָה:

כְּתוּבוּ עַל חוּנֵיה שֶׁהִיְתָה לָכֶם בַּשֵּׁלֵג:



חֶרֶף- דּוּמָם- קָטַע

חלחול ומי תהום

לפְעָמִים יוֹרֵד הַרְבֵּה גֶשֶׁם. בְּהִתְחַלָּה הַמַּיִם זָרְמוּ עַל
הַכְּבִישִׁים. אַחַר כֵּן הַמַּיִם נִעְלְמוּ.

לָאן הוֹלְכִים הַמַּיִם?

הֵם נִבְלָעִים בְּאֲדָמָה. קוֹרְאִים לָזֶה חִלְחוּל.
מָה קוֹרֵה עִם הַמַּיִם בְּתוֹךְ הָאֲדָמָה?

הֵם לֹא נִעְלְמוּ. הֵם יוֹרְדִים וְיוֹרְדִים וּבְסוֹף הֵם יוֹצְרִים
בְּרִכּוֹת עֲנָקִיּוֹת בְּמַעְמְקֵי הָאֲדָמָה. לְבְרִכּוֹת הָאֵלוּ קוֹרְאִים
מִי תְהוֹם.

מְשִׁימָה:

אַתֶּם יְכוּלִים לְבַדֵּק בְּעֶצְמְכֶם מֵהוּ חִלְחוּל:
קָחוּ 2 כּוֹסוֹת וְכֶף.

מְלֵאוּ כּוֹס אַחַת בְּמַיִם וְכוֹס שְׁנֵיָה בְּאֲדָמָה יְבֵשָׁה.

קָחוּ כֶּף מַיִם וְשִׁפְכוּ אוֹתָהּ לְכוֹס הָאֲדָמָה. הַמַּיִם חִלְחְלוּ?

קָחוּ עוֹד כֶּף מַיִם וְשִׁפְכוּ. מָה קָרָה לַמַּיִם עַכְשָׁיו?

כִּמָּה כּפּוֹת הִצְלַחְתֶּם לְשַׁפֵּךְ עַד שֶׁהַמַּיִם הִפְסִיקוּ
לְחִלְחֵל?

מָה קָרָה אַחֲרֵי שֶׁהַמַּיִם הִפְסִיקוּ לְחִלְחֵל?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

קפיאה

בַּיָּמִים הַכִּי קָרִים שֶׁל הַחֶרֶף אֶפְשָׁר לְמַצֵּא מֵעַל
הַשְּׁלֹולִיּוֹת שֶׁכָּבֵה שֶׁל קָרַח. בְּהַמְשָׁךְ הַיּוֹם הַשֶּׁמֶשׁ תִּחַמֵּם
קָצֵת אֶת הַשְּׁלֹולִיּוֹת וְהַקָּרַח יַעֲלֵם. לָמָּה מוֹפִיעַ קָרַח?
מִיָּם הֵם נוֹזְלִים. אִם נִקַּח כּוֹס מַיִם וְנִהַפֵּךְ אוֹתָהּ - כָּל
הַמַּיִם יִשְׁפְּכוּ עַל הַרְצָפָה.
אִם נִקַּח אֶת כּוֹס הַמַּיִם וְנִכְנִיס לְמַקְפִּיא, הַמַּיִם יִתְקַרְרוּ.
תּוֹךְ מְסָפֵר שָׁעוֹת הַמַּיִם יַעֲבְרוּ לְהִיּוֹת מוֹצָקִים.
לְמִיָּם הַמוֹצָקִים קוֹרְאִים "קָרַח".

מָה כָּתוּב כָּאן?

חֶרֶף - דוּמָם - קָטַע

החלק העליון של השלולית קופא

למה רק החלק העליון של השלולית קופא?

הקרח מכסה את השלולית כמו שמיכה. אם תנסו להכניס את האצבע דרך הקרח לא תצליחו. גם הקר לא מצליח לעבר דרך הקרח. הקרח שומר את הקר מחוץ לשלולית, הקר לא מצליח להגיע אל המים מתחת לקרח והם לא קופאים.

מה כתוב כאן?

חפשו שלוליות מכסות בקרח. באיזה מקומות אפשר למצא אותן? אתם יכולים להוציא מהשלולית "לוח" קרח, לצלם אותו ולשלם.

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

בְּרָקִים וְרַעְמִים

בַּיָּמִים גְּשׁוּמִים בְּחֶרֶף אֶפְשָׁר לְרַאֲוֹת בְּרָקִים. הַבְּרָק
נִרְאֶה כְּמוֹ הַבְּזָק אֹר שְׁחוּצָה אֶת הַשָּׁמַיִם.

זְמַן קָצֵר אַחַר כֵּךְ שׁוֹמְעִים אֶת הַרְעָם. הַרְעָם הוּא רַעַשׁ
מִתְגַּלְגֵּל.

לְפַעְמִים יֵשׁ "סְעָרוֹת בְּרָקִים"- הַרְבֵּה מְאֹד בְּרָקִים
שֶׁמְגִיעִים אֶחָד אַחֲרֵי הַשָּׁנִי.

כְּשֶׁסְעָרוֹת הַבְּרָקִים רְחוּקוֹת מְאֹד- לֹא שׁוֹמְעִים אֶת
הַרְעָמִים.

מָה כְּתוּב כָּאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

איך נוצר הברק?

הברק נוצר בתוך ענני סערה גדולים. בתוך העננים האלו נוצר מטען חשמלי. המטען החשמלי הזה שואף להגיע לאדמה. כדי להגיע לאדמה החשמל עובר דרך האויר.

כשהזרם החשמלי עובר באויר- האויר מתחמם מאוד. החום של האויר יכל להגיע ל-30,000 מעלות! בתהליך הזה נוצר אור. האור הזה הוא הברק שאנחנו רואים.

מה כתוב כאן?

חֶרֶף- דוּמָם- קָטַע

איך נוצר הרעם?

בגלל החמום המהיר של האויר- האויר מתפשט במהירות. זה יוצר מין פיצוץ. הפיצוץ הזה עושה את הקול של הרעם.

הברק והרעם נוצרים בבת אחת. למה אנחנו קודם רואים את הברק ורק אחר כך שומעים את הרעם? כי אור מתקדם הרבה יותר מהר מקול! האור והקול יצאו ביחד אבל האור הגיע אלינו קודם.

מה כתוב כאן?

משימה:

צִירוּ בְּרֵק יוֹצֵא מַעַן וּפּוֹגֵעַ בְּקִרְקַע.

חֲרָף- דּוֹמִים- קֵטַע

קִשְׁת בְּעֵנן

לפְעָמִים, בְּאִמְצַע הַחֲרָף, פְּתֹאֹם מוֹפִיעָה בְּשָׁמַיִם קִשְׁת צְבָעוֹנִית. הַקִּשְׁת מְאֹד גְּדוֹלָה וּמְרֻשֵׁימָה. הַצּוֹרָה שֶׁל הַקִּשְׁת הִיא חֲצִי עֵגוּל, וְלִכֵּן קוֹרְאִים לָהּ קִשְׁת - כִּי הִיא דוֹמָה לַקִּשְׁת אֲתֵה יוֹרִים חֲצִים.

וְלָמָּה קוֹרְאִים לָהּ בְּעֵנן? כִּי הַקִּשְׁת יְכוּלָה לְהִרְאוֹת רַק עִם יֵשׁ עֲנָנִים, וְלֹא סֶתֶם עֲנָנִים, אֶלָּא עֲנָנִים שְׂמֹרִידִים גְּשָׁם.

מָה פְּתוּב פֶּאן?

חֲרָף- דוּמִים- קָטַע

אֵיךְ נוֹצֵרֶת קִשְׁתּוֹ?

אֶת הַקִּשְׁתּוֹ אֶפְשָׁר לְרַאוֹת רַק כְּשֶׁאֹר הַשֶּׁמֶשׁ פּוֹגֵעַ
בְּטַפּוֹת הַקִּטְנּוֹת שֶׁל הַגֶּשֶׁם.

אֵיךְ זֶה קוֹרָה?

אֹר הַשֶּׁמֶשׁ נִרְאֶה לְבָן, אֲבָל בְּאֶמֶת יֵשׁ בְּתוֹכוֹ הַרְבֵּה
מְאֹד צְבָעִים- אֶת כָּל הַצְּבָעִים בְּעוֹלָם חוּץ מִשָּׁחַר.
בְּדֶרֶךְ כָּלֵל לֹא רוֹאִים אֶת זֶה, אֲבָל כְּשֶׁהָאֹר פּוֹגֵשׁ מִיָּם,
לְפַעֲמִים אֶפְשָׁר לְרַאוֹת אֶת הַצְּבָעִים מְצִיָּים.

מְשִׁימָה:

קָחוּ כּוֹס מִיָּם מְזִכּוּכִית וְהִתְקַרְבוּ לְחִלּוֹן הַכֶּתֶה בְּיוֹם בּוֹ
אֵין עָנָנִים בַּשָּׁמַיִם. נִסּוּ לְהַזִּיז אֶת הַכּוֹס וּלְהַסְתִּיכָל בְּאֹר
שָׁלָה.

אִם תַּעֲשׂוּ אֶת זֶה בְּשָׁעוֹת הַבֶּקֶר, אוּלַי תִּצְלִיחוּ לְהַפְרִיד
אֶת הַצְּבָעִים שֶׁל הַשֶּׁמֶשׁ.

חֶרֶף - דוֹמָם - קָטַע

חֶרֶף בְּיִשְׂרָאֵל

בְּיִשְׂרָאֵל הַקִּיץ חָם וְיָבֵשׁ.
בְּיִשְׂרָאֵל הַחֶרֶף קָרִיר וְגִשּׁוּם.
בְּדֶרֶךְ כָּלֵל הַטֶּמְפֶּרְטוּרָה לֹא יוֹרֶדֶת מִתַּחַת ל־0. בְּדֶרֶךְ
כָּלֵל לֹא יוֹרֵד שְׁלֵג.
הַשָּׁדוֹת מִתְכַּפְּסִים בְּצִמְחֵי בַר יַרְקִים.
הַחִקְלָאִים זוֹרְעִים חֹטָה וּמְחַכִּים לְגִשְׁם.
בְּכַרְמִים וּבְמִטְעֵים הָעֵלִים שֶׁל הָעֵצִים נָשְׂרוּ. הָעֵצִים
בְּתַרְדֵּמַת שְׁלֵכַת.
בְּחֶרֶף מְגִיעִים לְיִשְׂרָאֵל הַמוֹנֵי צְפָרִים נוֹדְדוֹת.

מְשִׁימָה:

כְּתֹבוּ בַּמְחֻבְּרַת חֲבוּר עַל הַחֶרֶף בְּאֵזוֹר בּוֹ אַתֶּם גָּרִים.