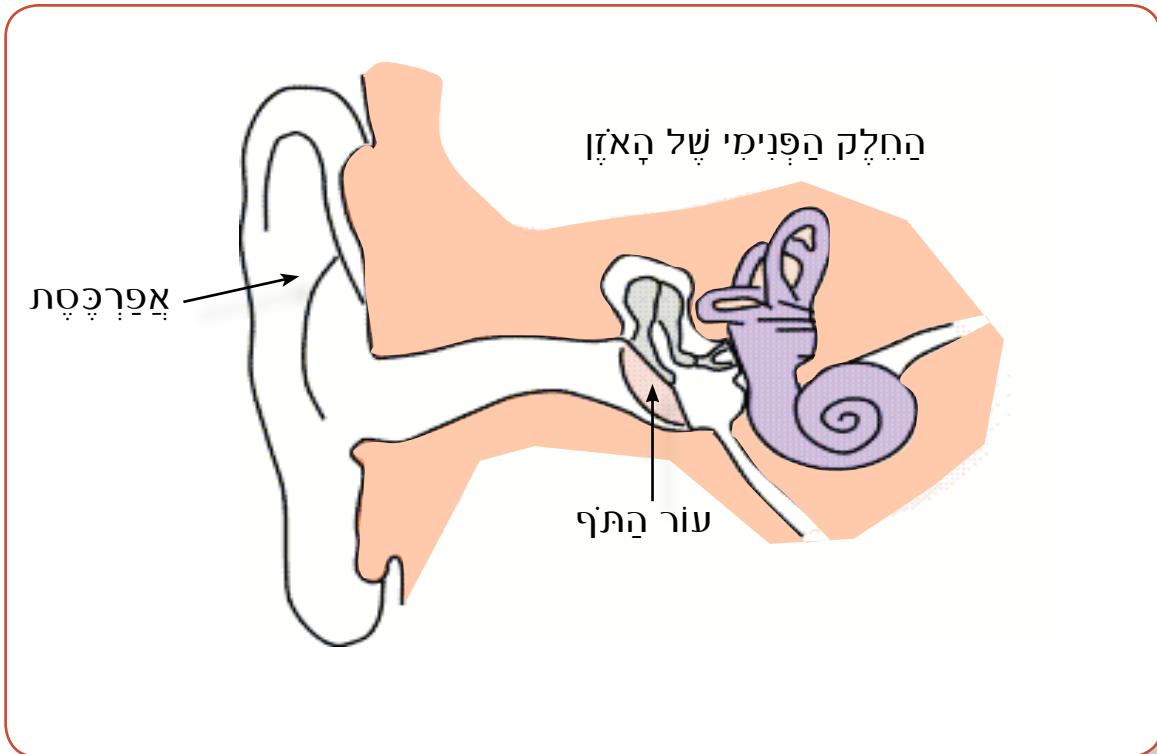


## איך שומעים?

החלק הפנימי של האזן נמצא בתוך הגולגלת.  
את החלק הפנימי של האזן לא רואים.  
בתוך החלק הפנימי של האזן יש עור דק ומתוח. זהו עור התוף.



גלי הקול נכנסים לתוך האזן ומניעים את עור התוף. האזן קולטת צלילים.  
עצבים מעבירים את הצלילים מהאזן אל המוח. המוח מתרגם את הצלילים  
למידע, ואנחנו מבינים מה שמענו.

הדגים שתבנו בפעילות הבאה ימחיש את תנועת גלי הקול.

## נְכִין דָּגָם שֶׁל עוֹר הַתַּף

הַצִּיָּד הַדְּרוּשׁ

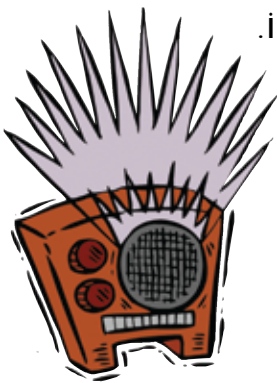
סִיר אוֹ קַעֲרָה, נִילוֹן נֶצֶמֶד, גְּרָגְרִי אֲרֵז יְבֵשִׁים, סָרֵט הַדְּבָקָה, מְכַשִּׁיר רַדְיוֹ אוֹ טִיפּ.

שְׁלֵבֵי הָעֵבוּדָה

1. הַנִּיחוּ נִילוֹן נֶצֶמֶד עַל פֶּתַח קַעֲרָה אוֹ סִיר.
2. מְתַחוּ הֵיטֵב אֶת הַנִּילוֹן. הַצְמִידוּ אוֹתוֹ לְמָקוֹם בְּגוֹמְיָהּ אוֹ בְּסָרֵט הַדְּבָקָה.
3. הַנִּילוֹן מְדַגֵּם אֶת עוֹר הַתַּף.
4. פְּזְרוּ מֵעַט גְּרָגְרִי אֲרֵז יְבֵשִׁים עַל הַנִּילוֹן.

נְבַדֵּק אִיךָ מִשְׁפִּיעִים גְּלֵי הַקּוֹל עַל עוֹר הַתַּף.

4. הַעֲמִידוּ מְכַשִּׁיר רַדְיוֹ אוֹ טִיפּ קְרוֹב לְכָלֵי. הַגְבִּירוּ אֶת צְלִיל הַרַדְיוֹ.



כְּתֹבוּ מַה קוֹרָה לְגְרָגְרִי הָאֲרֵז.

---

---

גְּלֵי הַקּוֹל הֵם תְּנוּעָה שֶׁל אוֹר.

גְּלֵי הַקּוֹל הֲרַעִידוּ אֶת הַנִּילוֹן, וְהַקְפִּיצוּ אֶת גְּרָגְרִי הָאֲרֵז.

כִּי מְרַעִידִים גְּלֵי הַקּוֹל אֶת עוֹר הַתַּף שֶׁבְּאֵזוֹן.

רַעִידוֹת עוֹר הַתַּף מְתַרְגְּמוֹת בְּמַחַ לְצְלִילִים שֶׁאֲנַחְנוּ שׁוֹמְעִים.