

## Background

### 1. Bereishit 6:14-15

(יד) עֲשֵׂה לָךְ תֵּבַת עֲצֵי גִפְרִית קִנִּים תַּעֲשֶׂה אֶת־הַתֵּבָה וְכִפַּרְתָּ אֹתָהּ מִבֵּית וּמִחוּץ בַּכֹּפֶר:  
(טו) וְזֶה אֲשֶׁר תַּעֲשֶׂה אֹתָהּ שְׁלֹשׁ מְאוֹת אַמָּה אָרְצָה הַתֵּבָה חֲמִשִּׁים אַמָּה רָחְבָּהּ וּשְׁלֹשִׁים אַמָּה קוֹמָתָהּ:

<sup>14</sup>Make for yourself a boat of gopher wood, nests you shall make [upon] the boat, and you shall line it, inside and outside, with pitch.

<sup>15</sup>And this is how you shall make it: 300 *amah* is the length of the boat, 50 *amah* its width, and 30 *amah* its height.

### 2. Divrei haYamim II 3:2-3

(ב) וַיִּחַל לְבָנוֹת בְּהַדָּשׁ הַשְּׁנִי בַשְּׁנִי בַשְּׁנַת אַרְבַּע לְמַלְכוּתוֹ:

(ג) וְאַלֶּה הוּסַד שְׁלֹמֹה לְבָנוֹת אֶת־בֵּית הָאֱלֹהִים הָאֲרָצָה אַמּוֹת בַּמִּדָּה הָרִאשׁוֹנָה אַמּוֹת שָׁשִׁים וָרֹחַב אַמּוֹת עֶשְׂרִים:

<sup>2</sup>And he began to build in the second month, on the second [day], in the fourth year of his reign.

<sup>3</sup>And this was established by Solomon to build the house of Gd: The length in *amot* – in the original measure – was sixty *amot*, and the width twenty *amot*.

## Our midrash: A technical answer, A deeper lesson

### 3. Midrash, Bereishit Rabbah 31:11a

וזה אשר תעשה אותה

א"ר יודן ז"ה" "זוה" - עתיד אחד למוד באמתך. הה"ד (דה"ב ג:ג) "אורך האמות, במדה הראשונה, אמות ששים ורוחב אמות עשרים." ולמה הוא קורא אותה אמה תביקין?

- רבי הונא אמר שהיו מתביאות בה
- רבנן אמרין על שם תיבתו של נח.

"And this is how you shall do it"

Rabbi Yudin said: "This" "And this" – There will be one who will measure with your *amah*. Thus Divrei haYamim II 3:3 says, "The length in *amot* – in the original measure – was sixty *amot*, and the width twenty *amot*."

And why does he call that *amah* "*tavikin*"?

- R' Huna said: Because they were equal.
- The sages said: In the name of Noach's *teivah*.

### 4. Mishnah Negaim 3:3

אמר רבי שמעון אימתי בזמן שהיא כעדשה **מובאת**

Rabbi Shimon said: When is this so? When it is the precise size of a lentil.

### 5. Rabbi Yehonatan Eliasberg, Darchei Horaah, Kneh haMidah 22

משמע דשני אמות יש בימי שלמה, ועל כן מדד שלמה באמה הראשונה. אך המדרש מסיים שם, "ולמה היו קורין אותה תביקין"... ולפענ"ד נראה ג"כ לפרש סיום דברי המדרש דמדה ראשונה היא אמת משה שהוא אמת נח, כפירש"י. ולפי שדרך כל ממשלה שישנו אמות שייכים להממשלה בכל עיר שהם אבן בוחן לכל האמות שנמדדות בהם אם כנים הם, ואז ינתן עליהם חותם המלוכה... וכן היה כשהיו ישראל שרוים על אדמתם היו כל האמות נמדדות באמת משה שבמקדש, ואז היו נותנים החותם. ועל כן נראה שאחרי שכל למודם היה בעל פה, והיו קורין לאמות אילו "תביקין", שאפשר לאומרו בט' "טביקין", ועל כן מפרש האחד שהיו מטביעות בה...

It seems there were two *amot* in the times of Solomon, and Solomon used the first *amah*. But the midrash concludes, "Why did they call it *tavikin*?"... In my humble opinion, it also appears correct to explain the close of the midrash to mean that the original *amah* was Moshe's *amah* and Noach's *amah*, as Rashi explains. Every government has government *amot* in every city, serving as a testing stone for the accuracy of all *amot* measured there, and then they are stamped with the national seal... And so when Israel lived in their land, all of the *amot* were measured with Moshe's *amah* in the Temple, and then they would stamp them. Therefore, it appears that since their studies were verbal, they called these *amot* "*tavikin*", read with a ט, meaning, "That with which they minted"...

## Summary

Message: Explaining the odd language in Divrei haYamim II 3:3, and the ן in וזה along the way

Methods: Realize that our *amah* is the Torah's original *amah*

Moral: Every mitzvah can be construction of a Beit haMikdash

Our midrash

## 6. Tehillim 119:15-16

בְּפִקּוּדֵי אֲשִׁיחָה וְאֲבִיטָה אֶרְחֹמֶיהָ: בְּחֻקֹתֶיהָ אֲשַׁתְּעָשֶׂה לֹא אֲשַׁכַּח דְּבָרָהּ:

In Your commands I speak casually, and I look upon Your paths. In Your statutes I delight; I will not forget Your words.

## 7. Melachim I 18:27

...כִּי שִׁיחַ וְכִי־שִׁיג לוֹ...

...for perhaps he is conversing or being pursued...

## 8. Yeshayah 11:8

וְשַׁעֲשַׁע יוֹנֵק עַל־חֹר פֶּתוֹ...

And a nursling will play on the hole of the asp...

## 9. Bereishit 6:14-15

(יד) עֲשֵׂה לָךְ תֵּבַת עֲצֵי־גֹפֶר קִנִּים תַּעֲשֶׂה אֶת־הַתֵּבָה וְכִפְרֹת אֹתָהּ מִבֵּית וּמִחוּץ בַּכֹּפֶר:

(טו) וְזֶה יִזְהַר אֲשֶׁר תַּעֲשֶׂה אֹתָהּ שְׁלֹשׁ מְאוֹת אַמָּה אָרְךָ הַתֵּבָה חֲמִשִּׁים אַמָּה רְחֹבָהּ וּשְׁלֹשִׁים אַמָּה קוֹמָתָהּ:

14 Make for yourself a boat of gopher wood, nests you shall make [upon] the boat, and you shall line it, inside and outside, with pitch.

15 And this is how you shall make it: 300 *amah* is the length of the boat, 50 *amah* its width, and 30 *amah* its height.

## 10. Midrash, Bereishit Rabbah 31:11b

שֵׁשׁ מְאוֹת אַמָּה אֹרֶךְ הַתֵּיבָה חֲמִשִּׁים אַמָּה רְחֹבָהּ וּשְׁלֹשִׁים אַמָּה קוֹמָתָהּ

בר חטיא אמר (תהלים קיט:טו-טז) "בפקודיך אשיחה... בחקותיך אשתעשע." לימדתך תורה דרך ארץ: שאם יעשה אדם ספינה שתהא עומדת בלמין, יעשה רחבה אחד משה בארכה, וגבהה א' מעשרה בארכה.

"300 *amah* is the length of the boat, fifty *amah* its width and thirty *amah* its height"

Bar Chitaya said: Tehillim 119:15-16 says, "In Your commands I speak casually... In Your statutes I delight." The Torah taught you the way of the land: One who will make a boat which will stand by the sea should make its width one-sixth of its length, and its height one-tenth of its length.

11. Wikipedia: Beam (nautical) [http://en.wikipedia.org/wiki/Beam\\_\(nautical\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Beam_(nautical))Typical length-to-beam ratios for small sailboats are from 2:1 (dinghies to trailerable sailboats around 20 ft or 6 m) to 5:1 (racing sailboats over 30 ft or 10 m). Large ships have widely varying beam ratios, some as large as 20:1. Rowing shells designed for flatwater racing may have length to beam ratios as high as 30:1,<sup>[1]</sup> while a coracle has a ratio of almost 1:1 - it is nearly circular.A deeper point

## 12. Talmud, Berachot 61a

ויביאה אל האדם אמר רבי ירמיה בן אלעזר: מלמד שנעשה הקב"ה שושבין לאדם הראשון; מכאן למדה תורה דרך ארץ שיחזור גדול עם קטן בשושבינות ואל ירע לו.

"And He brought her to the man." R' Yirmiyah ben Elazar said: This teaches that Gd acted as a *shushvin* for Adam. Here the Torah taught the way of the land, that the great should be a *shushvin* for the lesser, and not disapprove.

## 13. Midrash, Shir haShirim Rabbah 1

אמר רבי יוחנן למדה תורה דרך ארץ שיהא אדם מקרה בארזים ומרהיט בברותים, שנאמר קורות בתינו ארזים רהיטנו ברותים.

R' Yochanan said: The Torah taught the way of the land, that one should use cedar for beams and decorate with cypress, as Shir haShirim 1:17 says, "The beams of our home are cedar; our ornaments are cypress."

Summary

Message: Even mentioning the dimensions has a purpose

Methods: Simple logical deduction

Moral: The Torah will teach us how to manage this world, but that isn't the point