



הסוכנות היהודית לארץ ישראל  
Еврейское агентство для Израиля

Проект еврейских воскресных школ в СНГ  
при поддержке фонда Л.А.Пинкус

[Главная](#) [О проекте](#) [Курс "Еврейская история"](#) [Курс "Еврейская традиция"](#) [Facebook](#)



[Бар'бат-мицва](#) [Еврейские исторические личности](#) [Помощь](#)

[Главная](#)

## УРОК 01: ЕВРЕЙСКИЙ КАЛЕНДАРЬ: СОВРЕМЕННАЯ КАРТИНА ЕВРЕЙСКОГО КАЛЕНДАРЯ

### Содержание

1. Подтемы:
2. Цели занятия (познавательные и воспитательные):
3. Необходимые материалы к уроку:
4. Методические рекомендации по модулированному использованию заданий урока:
5. Ход урока (подробно):
6. Список рекомендуемой литературы для подготовки и проведения урока
7. Приложение для учителя:

### ПОДТЕМЫ:

[К СОДЕРЖАНИЮ ↑](#)

[Напечатать](#)

1. День,
2. Неделя,
3. Месяц еврейского календаря,
4. Круговорот месяцев и еврейские праздники.

### ЦЕЛИ ЗАНЯТИЯ (ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ И ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ):

[К СОДЕРЖАНИЮ ↑](#)

1. Продолжить знакомить учеников с устройством еврейского календаря: часы, дни, месяцы еврейского календаря.
2. Углубить знакомство учеников с уникальностью еврейского календаря (начало еврейских суток с вечера, "временные часы", будни и Суббота)
3. Показать ученикам примеры формирования жизни евреев с помощью еврейского календаря (связь строения еврейского дня и молитвенной жизни евреев, включение дня святости и духовной работы в череду будничных дней, установление начал месяцев)
4. Приобщить учеников к круговороту месяцев и еврейских праздников через изучение этой темы в игровой форме.
5. Прививать ученикам начальные навыки ориентации в еврейской календарной системе.

### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ К УРОКУ:

[К СОДЕРЖАНИЮ ↑](#)

Еврейский календарь, доска (или листы ватмана), фломастеры для доски или для ватмана, распечатанная игровая карта, распечатанные "визитные карточки" месяцев и праздников еврейского календаря, игровой кубик с фишками,  
Основная идея урока:

Еврейский календарь, построенный на уникальном сочетании лунных месяцев и солнечного года, является неотъемлемой частью бережно хранимой традиции, продолжающей и в наши дни формировать жизнь евреев.

Ход урока (кратко)

- "Разминка" – викторина для введение в изучаемую тему (пункт 1)
- Изучение подтемы: "день, неделя, месяц еврейского календаря" (пункт 2)
- Игра на тему "Круговорот еврейских месяцев и еврейские праздники" (пункт 3)
- Домашнее задание (пункт 5)

Список рекомендуемой литературы для подготовки и проведения урока (пункт 6)  
 Материал для учителя: устройство еврейского календаря

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОДУЛИРОВАННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗАДАНИЙ УРОКА:

[К СОДЕРЖАНИЮ ↑](#)

В зависимости от подготовленности учеников, степени заинтересованности ими при изучении данной темы и времени, отведённого на проведение заданий урока, преподаватель может использовать все задания и материалы данного урока, а может опустить часть заданий и материалов (например, "разминку"; часть вопросов в задании 1 при изучении темы "день, неделя, месяц еврейского календаря"; сделать более краткими "визитные карточки" месяцев в игре о круговороте еврейских месяцев; сделать "Задания на повторение и закрепление изученного на занятии материала" домашним заданием).

## ХОД УРОКА (ПОДРОБНО):

[К СОДЕРЖАНИЮ ↑](#)

### Разминка:

Для того, чтобы сделать интересным введение в изучаемую тему, преподаватель проводит викторину с вопросами на тему того, что будет изучаться на этом занятии. За каждый правильный ответ ученик получает 3 очка. Можно также провести викторину, разбив учеников на команды-соперники.

### Вопросы (загадки) викторины:

**Вопрос 1:** разные люди начинают свою работу в разное время; я же начинаю свою работу всегда в одно и то же время – когда заходит солнце и на небе появляются звёзды (подсказка: мои братья у других народов начинают свою службу или в полночь или на рассвете). Кто я?

**Ответ:** день еврейского календаря.

**Вопрос 2:** а я всегда кручусь как белка в колесе, чтобы успеть дать другим возможность и поработать, и отдохнуть. Кто я?

**Ответ:** неделя еврейского календаря.

**Вопрос 3:** я, в отличие от своих братьев, не стою в очереди-череде, и меня даже величают Царицей. Меня всегда не только торжественно встречают, но и провожают в особенной атмосфере, и даже поют песни в мою честь. Кто я?

**Ответ:** еврейская Суббота.

**Вопрос 4:** нас в семье 12 братьев, а иногда к нам присоединяется и 13-ый брат, в зависимости от погоды на улице. Кто мы?

**Ответ:** месяцы еврейского календаря.

**Вопрос 5:** у меня 12 (а иногда и 13 сыновей), более 300 внуков. Кто я?

**Ответ:** год еврейского календаря.

**Вопрос 6:** при мне земля отдыхает (не сеют и не пашут), а люди ведут себя с продуктами земли особым образом.

**Ответ:** седьмой год еврейского календаря (год "шмиты").  
 День, неделя, месяц еврейского календаря.

Чтобы познакомить учеников с временными делениями еврейского года (день, неделя, месяц) преподаватель предлагает ученикам выполнить задание 1, раскрывающее особенности дня, недели, месяца еврейского календаря. Для выполнения этого задания преподаватель разбивает класс на три команды.

Преподаватель объясняет командам задание 1:

Командам раздаётся небольшой текст, рассказывающий о временных единицах еврейского года (первой команде – о дне, второй – о неделе, а третья – о месяце еврейского календаря). Команды (под руководством преподавателя) изучают свой текст, вопросы и задания к нему, а затем представляют его всему классу. При этом целью представления является показать особенные моменты еврейского дня, недели, месяца, поэтому во время своего представления они совмещают рассказ о предмете своего задания с вопросами ( в стиле игры "Что? Где? Когда?" ) для остальных команд по представляемому материалу.

Текст для первой команды: глава Берешит из Торы, стихи 1-13

В НАЧАЛЕ СОТВОРЕНИЯ ВСЕСИЛЬНЫМ НЕБА И ЗЕМЛИ, /2/ КОГДА ЗЕМЛЯ БЫЛА ПУСТА И НЕСТРОЙНА, И ТЬМА НАД БЕЗДНОЮ, А ДУХ ВСЕСИЛЬНОГО ПАРИЛ НАД ВОДОЮ, /3/ СКАЗАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ: "ДА БУДЕТ СВЕТ" И СТАЛ СВЕТ. /4/ И УВИДЕЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ СВЕТ, ЧТО ОН ХОРОШ, И ОТДЕЛИЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ СВЕТ ОТ ТЬМЫ. /5/ И НАЗВАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ СВЕТ ДНЕМ, А ТЬМУ НАЗВАЛ НОЧЬЮ. И БЫЛ ВЕЧЕР, И БЫЛО УТРО: ДЕНЬ ОДИН.

/6/ И СКАЗАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ: "ДА БУДЕТ ПРОСТРАНСТВО ПОСРЕДИ ВОДЫ И ОТДЕЛЯЕТ ОНО ВОДУ ОТ ВОДЫ". /7/ И СОЗДАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ ПРОСТРАНСТВО, И РАЗДЕЛИЛ МЕЖДУ ВОДОЮ, КОТОРАЯ ПОД ПРОСТРАНСТВОМ, И МЕЖДУ ВОДОЮ, КОТОРАЯ НАД ПРОСТРАНСТВОМ; И СТАЛО ТАК. /8/ И НАЗВАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ ПРОСТРАНСТВО НЕБОМ. И БЫЛ ВЕЧЕР, И БЫЛО УТРО: ДЕНЬ ВТОРОЙ.

/9/ И СКАЗАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ: "ДА СТЕКАЕТСЯ ВОДА, ЧТО ПОД НЕБОМ, В ОДНО МЕСТО, И ДА ЯВИТСЯ СУША" И СТАЛО ТАК. /10/ И НАЗВАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ СУШУ ЗЕМЛЕЮ, А СТЕЧЕНИЕ ВОД НАЗВАЛ МОРЯМИ. И УВИДЕЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ, ЧТО ЭТО ХОРОШО. /11/ И СКАЗАЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ: "ДА ПРОИЗРАСТИТ ЗЕМЛЯ ЗЕЛЕНЬ, ТРАВУ СЕМЕНОНОСНУЮ, ДЕРЕВО ПЛОДОВИТОЕ, ПРОИЗВОДЯЩЕЕ ПО РОДУ СВОЕМУ ПЛОД, В КОТОРОМ СЕМЯ ЕГО НА ЗЕМЛЕ" И СТАЛО ТАК. /12/ И ПРОИЗВЕЛА ЗЕМЛЯ ЗЕЛЕНЬ, ТРАВУ СЕМЕНОНОСНУЮ ПО РОДУ СВОЕМУ И ДЕРЕВО ПЛОДОВИТОЕ, В КОТОРОМ СЕМЯ ЕГО ПО РОДУ ЕГО. И УВИДЕЛ ВСЕСИЛЬНЫЙ, ЧТО ЭТО ХОРОШО. /13/ И БЫЛ ВЕЧЕР, И БЫЛО УТРО: ДЕНЬ ТРЕТИЙ.

Дополнительный текст (отрывок из брошюры д-ра Пинхаса Полонского "Устройство еврейского календаря")

Традиционно еврейский суточный цикл делится на 24 часа... дальнейшее деление выглядит так: 1 час = 60 дакот ("дака"- "минута" на иврите и равна 1/60 часа), а ещё астрономический час равен 1080 "халак'им" (один "хелек"=1/18 минуты, то есть, 3½ секунды); в свою очередь, 1 хелек делится на 76 рэга'им ("мгновения" на иврите). В пересчете на минуты и секунды выглядит так: 1 хелек = 3+1/3 секунды, а рэга ~ 44 миллисекунды

День

Посмотрите в текст Торы: про все дни, как вы видите, сказано: "И был вечер, и было утро, день один", потом "день второй", "день третий" и т.п. Еврейский день (и, следовательно, все праздники и памятные даты) начинаются с вечера (с захода солнца – по одним мнениям, или с выходом трёх звёзд на небе – по другим мнениям).

#### Вопросы и задания по тексту (для первой команды):

**Вопрос 1:** чем отличается отсчёт дня (суток) еврейского календаря от отсчёта дней (суток) в других календарях?

**Вопрос 2:** откуда идёт эта традиция нестандартного отсчёта дня?

#### Предлагаемые ответы на вопросы по тексту:

**На вопрос 1:** в известных нам календарях отсчёт дня ведётся или с астрономической полуночи или с рассвета. В еврейском же календаре день начинается с вечера (с захода солнца – по одним мнениям, или с выходом трёх звёзд на небе – по другим мнениям).

**На вопрос 2:** Уже в первой главе книги "Берешит" ("Бытие") при описании первых дней творения, Тора говорит: "Был вечер и [затем] было утро – день один день" ("Берешит", 1:5), потом - "Был вечер и [затем] было утро - день второй" ("Берешит", 1:8) и т. д.

**Задание 1:** члены первой команды показывают сценку-пантомиму на тему своего материала, а другие команды должны "расшифровать", что именно им хотели сказать этой сценкой.

**Описание предлагаемой сценки:** члены первой команды показывают остальным командам следующий (очень распространённый) жест (смотри картинку ниже) из еврейской повседневной жизни, связанный с одним из понятий "еврейского дня". Остальным командам надо угадать, с каким понятием "еврейского дня" связан этот жест, и перевести этот жест словами.

**Ответ задания:** Этот жест называется на иврите "рак рэга", что означает жест, означающий "подождите секундочку", и в нём используется понятие "рэга"~ 44 миллисекунды (76 рэгаим= 1 хелеку).

Текст для второй команды: отрывок из брошюры д-ра Пинхаса Полонского "Устройство еврейского календаря "(с небольшими дополнениями)

Неделя

В отличие от года или месяца, неделя не связана с астрономическими процессами. Понятие "неделя" имеет совершенно другое происхождение - оно связано с 7-дневным циклом (6 дней труда и Суббота - день покоя и святости, то есть, духовной "работы"). А пока обратите внимание на то, что, например, русское слово "неделя" происходит от слов "не делать".

Сказано в Торе (Берешит/Бытие 2:2) "И завершил Бог на седьмой день Свой труд, который делал, и почил ["вайшбот" - отсюда "шабат"=Суббота - "покой"] Он в седьмой день от всего Своего труда, который делал. 3. И благословил Бог седьмой день и осветил его, ибо он есть Суббота ("покой") от всякой производительной работы, который сотворил Бог, делая мир".

Учили наши Мудрецы: Почему сказано "закончил в День Седьмой" - ведь вся работа была сделана до Субботы? Потому что "в" имеет также значение "во имя" - "во имя Субботы сделал Бог работу Свою". Будни существуют ради Субботы, ради высшего Субботного существования, и неправильно воспринимать Субботу как возможность отдохнуть для лучшей работы в будни. Без Субботы, - времени, которое предназначено для проникновения человека в духовные Миры - Мир не мог бы существовать, потому что смысл мира в духовном продвижении человека. Без Субботы мир не имел бы смысла, а Бог не станет делать бессмысленное творение.

Суббота - особый день, и влияние духовных миров, действующих в Субботу, нельзя ощутить в

другие дни. Святость Субботы выше святости Израиля - потому что было в правах Санhedрина назначить новомесячья и високосные годы, определяя тем самым даты праздников, но Суббота установлена с Сотворения Мира постоянно.

И еще сказано в Торе (Исход 31:16):

"Пусть соблюдают сыны Израилевы Субботу, чтобы была она заветом (союзом) вечным на все поколения их. Между Мною и сынами Израилевыми знак она навечно, что в Шесть Дней сделал Бог все небесное и все земное, а в Седьмой День перестал работать и отдыхал".

Т.е. соблюдение Субботы - это знак признания нами того, что Бог Сотворил Мир, и что Мир этот находится под постоянным Божественным управлением, причем народ Израиля занимает особое место в этой связи Бога с миром ("союз вечный").

Еврейская неделя начинается, на самом деле, после дня Субботы. Поэтому остальные (кроме Субботы) 6 дней недели не имеют самостоятельных названий, они нумеруются - как это принято в еврейской традиции, первыми буквами ивритского алфавита: "йом алеф", "йом бет" и т. д. (от слова "йом", означающего "день") - "1-ый день по направлению к Субботе", "2-ой день по направлению к Субботе" и т.д. - и это показывает наше постоянное стремление к Субботе, источнику Святости. Можно говорить и йом ришон, йом шени, то есть «первый день», «второй день».

В среднем в году примерно 52-53 недели. Тора ("Пятикнижие Моше") также разбита на 53 главы. В соответствии с этим разделением, главы эти называются "недельными главами"; на иврите - "парашат ха-шавуа". И наоборот: сами недели года называются по названиям глав Торы; в любом издании еврейского календаря рядом с датой Субботы каждой недели написано название соответствующей главы.

#### Вопросы и задания по тексту (для второй команды):

**Вопрос 1:** чем принципиально отличается неделя от месяца или года?

**Вопрос 2:** из каких двух элементов состоит неделя еврейского календаря?

**Вопрос 3:** как в названии дней недели выражается отличие 6 рабочих дней от Субботнего дня?

**Вопрос 4:** какая связь между главами Торы и неделей еврейского календаря?

Предлагаемые ответы на вопросы по тексту:

**На вопрос 1:** В отличие от года или месяца, неделя не связана с астрономическими процессами. Понятие "неделя" имеет совершенно другое происхождение - оно связано с 7-дневным циклом (6 дней труда и Суббота - день покоя и святости, то есть, духовной "работы").

**На вопрос 2:** неделя еврейского календаря состоит из двух своих "составляющих" - 6 дней труда и Суббота - день покоя и святости, то есть, духовной "работы".

**На вопрос 3:** остальные (кроме Субботы) 6 дней недели не имеют самостоятельных названий, они нумеруются - как это принято в еврейской традиции, первыми буквами ивритского алфавита: "йом алеф", "йом бет" и т. д. (от слова "йом", означающего "день") - "1-ый день по направлению к Субботе", "2-ой день по направлению к Субботе"

**На вопрос 4:** есть соответствие между разделением еврейского года на недели (в среднем в году примерно 52-53 недели) и разделением Торы (Пятикнижие Моше) на 53 главы, которые называются "недельными главами"; на иврите - "парашат ха-шавуа". И наоборот: сами недели года называются по названиям глав Торы; в любом издании еврейского календаря рядом с датой Субботы каждой недели написано название соответствующей главы.

**Вопросы и задания по тексту** (которые вторая команда задаёт остальным командам во время представления своего материала):

**Задание 1:** члены первой команды показывают сценку-пантомиму на тему своего материала, а другие команды должны "расшифровать", что именно им хотели сказать этой сценкой.

Описание предлагаемой сценки: члены первой команды произносят следующий монолог:

"в отличие от года или месяца, неделя не связана с астрономическими процессами. Понятие "неделя" имеет совершенно другое происхождение. Чтобы происхождение понятия "неделя" стало понятно нам всем, прочитаем несколько стихов из Торы, в которых говорится о еврейской неделе, и покажем вам сценку, из которой вы поймете, откуда происходит это русское слово "неделя". После этого члены команды изображают сценку, в которой они сначала активно трудятся (копают, строят, пилят), а потом "почивают" (работают духовно - сидят "сложно руки").

**Ответ задания:** в отличие от года или месяца, неделя не связана с астрономическими процессами. Понятие "неделя" имеет совершенно другое происхождение - оно связано с 7-дневным циклом (6 дней труда и Суббота - день покоя и святости, то есть, духовной "работы"). Для примера, русское слово "неделя" происходит от слов "не делать".

**Вопрос 1:** о чём говорит тот факт, что 6 дней недели (кроме Субботы) не имеют самостоятельных названий, они нумеруются - как это принято в еврейской традиции, первыми буквами ивритского алфавита: "йом алеф", "йом бет" и т. д. (от слова "йом", означающего "день")?

**Ответ:** в том, что 6 дней недели (кроме Субботы) не имеют самостоятельных названий, получило выражение отличие 6 рабочих (будничных дней) дней от Субботнего дня (дня покоя, святости и духовной "работы").

**Вопрос 2:** почему в любом издании еврейского календаря рядом с датой Субботы каждой недели написано название соответствующей главы из Торы ((Пятикнижия Моше)?

**Ответ:** существует соответствие между разделением еврейского года на недели (в среднем в году примерно 52-53 недели) и разделением Торы (Пятикнижия Моше) на 53 главы, которые называются "недельными главами"; на иврите - "парашат ха-шавуа". И наоборот: сами недели года называются по названиям глав Торы; в любом издании еврейского календаря рядом с датой Субботы каждой недели написано название соответствующей главы.

**Текст для третьей команды:** на основании "Книги нашего наследия" рава Элияху Ки-Това (с небольшими дополнениями) и отрывка из брошюры д-ра Пинхаса Полонского "Устройство еврейского календаря".

Месяцы еврейского года

Еврейский календарь следует лунным месяцам, в каждом из которых 29 или 30 дней, хотя год является солнечным. Луна является основанием для нашего подсчёта месяцев, которые являются периодом между двумя последовательными появлениями новой луны (на иврите это явление совпадения луны и солнца, когда луна находится точно между Землёй и Солнцем - но не на той же плоскости, а потому она не видна – называется молад – от корня "рождение" в иврите).

Средний лунный месяц состоит из 29 дней, 12 часов, 44 минут и 3 1/3 секунд (739 халаким). Из этого можно легко увидеть, что появление новой луны (Рош Ходеш) выпадает на 12 часов тридцатого дня, начиная с начала предыдущего месяца. Поскольку законы Рош Ходеш (новомесячье) соблюдаются на протяжении полного дня (а не части дня), единственный способ гарантировать, что начало дня является Рош Ходеш, состоит в чередовании 29-ти дневных (неполных) и 30-ти дневных (полных) месяцев. Полные и неполные месяцы обычно следуют друг за другом, чередуясь. Полный месяц продолжается тридцать дней, а наступающее на его исходе новомесячье – два дня, неполный месяц продолжается двадцать девять дней, а следующее за ним новомесячье – один день.

Почему полные и неполные месяцы чередуются? Вспомним, что продолжительность лунного месяца – 29 дней 12 часов 44 минуты и три с лишним секунды. А поскольку месяц, как требует того Тора, состоит из целого числа дней (она называет его «месяцем дней»), то, чередуя полные и неполные месяцы, мы восполняем двенадцать часов до суток, отнимая эти часы у неполного месяца и присоединяя их к полному.

Установление Рош Ходеш (новомесячья) – основы еврейского календаря – было самой первой заповедью, данной еврейскому народу. По этой заповеди начало каждого месяца (новомесячья - на иврите Рош Ходеш) должно устанавливаться визуальным наблюдением новой луны, а последовательность месяцев года должна начинаться с Нисана, месяца нашего освобождения.

**Вопросы и задания по тексту (для третьей команды):**

**Вопрос 1:** Каким образом Луна является основанием для подсчёта месяцев еврейского календаря?

**Вопрос 2:** почему в еврейском календаре есть полные и неполные месяцы?

**Вопрос 3:** почему установление новомесячья так важно для еврейского календаря?

**Вопрос 4:** с какого месяца должна начинаться последовательность месяцев года еврейского календаря?

Предлагаемые ответы на вопросы по тексту:

**На вопрос 1:** Луна является основанием для нашего подсчёта месяцев, которые являются периодом между двумя последовательными появлениями новой луны (на иврите это явление называется "молад" – от корня "рождение"). В этот момент Луна находится близко к прямой, соединяющей Землю и Солнце, и обращена к земле теневой стороной, поэтому ее не видно.

**На вопрос 2:** Вспомним, что продолжительность лунного месяца – 29 дней 12 часов 44 минуты и три с лишним секунды. А поскольку месяц, как требует того Тора, состоит из целого числа дней (она называет его «месяцем дней»), то, чередуя полные и неполные месяцы, мы восполняем двенадцать часов до суток, отнимая эти часы у неполного месяца и присоединяя их к полному.

**На вопрос 3:** Установление Рош Ходеш (новомесячья) – основы еврейского календаря – было самой первой заповедью, данной еврейскому народу.

**На вопрос 4:** последовательность месяцев года должна начинаться с Нисана, месяца нашего освобождения.

**Вопросы и задания по тексту (которые третья команда задаёт остальным командам во время представления своего материала):**

**Задание 1:** Одно из правил устройства еврейского календаря гласит, что "все праздники из Торы приходятся на полные месяцы".

А) на основании этого правила и ваших знаний о месяцах и праздниках установите, какие месяцы из нижеперечисленных являются полными, а какие – неполными;

Нисан -? Ияр -? Сиван-? Таммуз -? Ав -? Элул - ? Тишрей - ? Хешван - ? Кислев-? Тевет - ? Шват?  
Адар- ?

Б) Есть ли все-таки праздники, которые приходятся на неполный месяц?

Ответ задания: а) Нисан -30 дней (полный – праздник Песах) Ияр -29 дней Сиван-30 (праздник Шавуот) Таммуз -29 Ав -30 (На полный месяц приходится и Девятое Ава – пост, который в будущем превратится в праздник.) Элул – 29 Тишрей – 30 (Рош а-Шана, Йом Киппур, Суккот, Шмини Ацерет) Хешван – 29 или 30 Кислев- 29 или 30 Тевет – 29 Шват – 30 Адар- 29

Б) Пурим празднуют в неполном месяце Адаре, а Хануку – в Кислеве, который иногда бывает и неполным, но это праздники не из Торы, а установленные нашими Мудрецами. .

**Вопрос 1:** Почему полные и неполные месяцы чередуются?

**Ответ:** полные и неполные месяцы чередуются - ведь продолжительность лунного месяца – 29 дней 12 часов 44 минуты и три с лишним секунды. А поскольку месяц, как требует того Тора, состоит из целого числа дней (она называет его «месяцем дней»), то, чередуя полные и неполные месяцы, мы восполняем двенадцать часов до суток, отнимая эти часы у неполного месяца и присоединяя их к полному.

**Вопрос 2:** на что выпадает появление новой луны (Рош Ходеш) среднего лунного месяца?

**Ответ:** появлению новой луны (Рош Ходеш) выпадает на 12 часов тридцатого дня, начиная с начала предыдущего месяца.

Круговорот месяцев и еврейские праздники (игра с фишками и карточками)

В начале игры преподаватель объявляет тему, на которую проводится игра объясняет ученикам её правила.

**Описание игры:**

Игра для трех игроков. Поскольку учеников обычно больше, они объединяются в 3 команды .  
Описание хода игры:

Каждый игрок устанавливает свою фишку в центральном круге карты круговорота еврейских месяцев.

Каждый участник кидает кубик, когда наступает его очередь, и продвигается вперед на столько полей, сколько выпало очков на кубике. Первым бросает игральный кубик игрок из команды, выступавшей последней на предыдущем этапе урока.

После установления своей фишки на соответствующее поле на карте игры (на которое участник продвинулся после бросания кубика), участник выбирает "визитную карточку" месяца, соответствующего этому полю.

Игрок зачитывает взятую карточку и отвечает (с помощью команды) на вопрос по карточке. За правильный ответ команда получает 3 очка. В случае неправильного ответа участника его команда пропускает следующий ход.

При попадании другого участника повторно на то же поле с вопросом, ответ на который уже прозвучал, игрок бросает кубик повторно, пока не попадет на новое поле (на котором ещё не был дан правильный ответ).

**Окончание игры:** игра заканчивается после того, как участники игры побывали на всех полях и дали ответы на вопросы "визитных карточек" всех месяцев.

Команды подсчитывают заработанные в ходе игры очки, и объявляется победитель этой игры. Ниже приводится карта игры, иллюстрирующая круговорот месяцев еврейского календаря и "визитные карточки" этих месяцев (с вопросами по карточке).

"Визитные карточки" месяцев еврейского календаря: (\*разъяснение к карточкам: дни, даты которых колеблются от года к году, мы обозначаем прочерком "-" на месте даты). ИМХО знаки зодиака приводить не следует.

**Месяц НИСАН** – "начало месяцев", первый из месяцев еврейского года. Продолжается 30 дней. Созвездие (знак зодиака), связанное с месяцем Нисан - Овен, в честь "ягнёнка на каждую семью", которого принесли евреи в качестве пасхальной жертвы.

1-ое Нисана: Рош Ходеш: всегда один день.

- "Шабат на-Гадоль"="Великая Суббота". Суббота перед Песахом. В эту Субботу начинают некоторые элементы празднования.

14-ое Нисана: Пост первенцев - в память избавления Еврейских первенцев во время поражения Египетских. Те первенцы, которые не хотят поститься, могут снять с себя этот пост через "сеудат мицва" "трапезу- заповедь", которая установлена при праздновании выполнения некоторых заповедей, например, окончание изучения трактата Талмуда.

15- ое Нисана: Песах: праздник Исхода из Египта. Йом-Тов. Вечером накануне (т.е. на исходе 14 числа) устраивают Седер. Первый из "Шалаш Регалим" - из "3-х праздников, когда надо было восходить в Иерусалим".

16-ое Нисана: Второй день Песаха. В Земле Израила Холь-на-Моэд, в Диаспоре - Йом-Тов, т.е.



накануне устраивают Второй Седер.

17-20 –ое Нисана: "Холь -ha-Моэд" досл. "будни выделенных дней" - промежуточные дни Песаха. В Субботу Холь -ha-Моэд читают Песнь Песней.

21-ое Нисана: Седьмой день Песаха. Йом-Тов. Переход через Море при Исходе из Египта (Исход гл. 14-15).

22-ое Нисана: Восьмой день Песаха: в Земле Израиля - "исру хаг", день после окончания праздника, т.е. еще не совсем будни; в Diasпоре - "ахарон шель Песах" = "последний день Песаха - полный праздник (Йом-Тов), удвоение Седьмого дня Песаха.

16-ое Нисана – 5-ое Сивана : 50 дней счета Омера от Песаха до Шавуота. Полутраурные дни: 24 тыс. учеников р. Акивы умерли в этот период от эпидемии, т. к. "была у каждого из них мудрость, но не было у них уважения к мудрости и пути другого".

27- ое Нисана: "Йом -ha-Шоа" - "день катастрофы" Европейского еврейства во время Второй Мировой войны. Установлен Главным Раввином. Дата установлена в связи с восстанием Варшавского гетто, многие постытятся в этот день, хотя вообще в Нисане не принято поститься.

Вопрос по карточке: где устраивают два Пасхальных Седера (два вечера подряд), а где только один Пасхальный Седер (на исходе 14 –го Нисана)?

Предлагаемый ответ: в Diasпоре - устраивают два Пасхальных Седера (на исходе 14 –го и 15-го Нисана), а в Земле Израиля – только один Пасхальный Седер (на исходе 14 –го Нисана).

**Месяц ИЯР** - второй месяц в году, начиная с Нисана; продолжается 29 дней. Месяцу Ияру соответствует созвездие (знак зодиака) Тельца (на иврите Быка), животного, питающегося травой. В Земле Израиля месяц Ияр – последний месяц года, когда бык может досыта наестся травы в поле.

30-ое Нисана -1-ое Ияра: Рош Ходеш - всегда 2 дня.

1-го Ияра царь Шломо (Соломон) начал строить первый Иерусалимский Храм. В этот же день, много лет спустя, вернувшиеся из вавилонского изгнания руководители еврейского народа приступили к восстановлению Иерусалимского Храма.

4-ое Ияра. День памяти погибших воинов Армии Оборона Израиля,.

5-ое Ияра. "Йом- ha-ацмаут"="День Независимости Израиля" –день провозглашения государства Израиль.

14-ое Ияра. "Песах Шени" - "Второй Песах". Во времена Храма - день принесения пасхальной жертвы для тех, кто не смог принести ее вовремя (сейчас нет обычаев празднования).

18-ое Ияра. "Лag-ба-Омер"="33 день счета Омера" – перестали умирать ученики Рабби Акивы. Вспоминают о войнах евреев против Рима (собственно о восстании Бар Кохбы, связанном с именем р. Акивы (5396 г.от Сотворения мира) и о р. Шимоне бар Йохае, составителе книги "Зоһар".

28-ое Ияра. "Йом Йерушалаим" - "День Иерусалима" - день освобождения Старого города Иерусалима, Храмовой горы и её Западной стены (стены Плача) во время Шестидневной войны (1967 г. н.э.)

Вопрос по карточке: какие две праздничные даты, связанные с современной историей еврейского народа, отмечают в месяце Ияр?

Предлагаемый ответ: в месяце Ияр отмечают Йом- ha-ацмаут ="День Независимости Израиля" – день провозглашения государства Израиль (5-ого Ияра) и "Йом Йерушалаим" - "День Иерусалима" – день освобождения Старого города Иерусалима, Храмовой горы и её Западной стены (стены Плача) во время Шестидневной войны 1967 г. н.э. (28-ого Ияра)

**Месяц СИВАН** - третий от Нисана месяц, продолжается 30 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Близнецов – намёк на Моше (Моисея) и Аарона, которым была дарована Тора именно в этом месяце.

1-ое Сивана: Рош-Ходеш - всегда один день.

6 –ое Сивана. Шавуот (Йом-Тов). Праздник жатвы и Дарования Торы (Исход гл. 19-20). Второй из "Шалoш Регалим" - из "3-х праздников, когда надо было восходить в Иерусалим". Приходится на 50-ый день счета Омера. Читают также книгу Рут.

7 –ое Сивана.Второй день Шавуота. В Земле Израиля - "исру хаг"; в Diasпоре - полноценный праздник (Йом-Тов).

Вопрос по карточке: а) какой второй праздник из "3-х праздников, когда надо было восходить в Иерусалим" мы празднуем в месяце Сиван? б) Сколько дней счёта Омера остаётся после этого праздника ? Предлагаемый ответ: а) в месяце Сиван мы празднуем праздник Шавуот - праздник жатвы и Дарования Торы - второй праздник из "3-х праздников, когда надо было восходитьИерусалим". б) нисколько, ибо вечером накануне этого праздника завершается счет Омера.

**Месяц Тамуз** – четвёртый от Нисана месяц, продолжается 29 дней. Ему соответствует созвездие

(знак зодиака) Рак – именно в этом месяце размножаются водяные раки – потому, что именно в этом месяце становится по-настоящему тепло (и вода достаточно прогревается).

30-ое Сивана-1-ое Тамуза: Рош Ходеш - всегда два дня.

17-ое Тамуза: Пост "17 Тамуза". При Исходе из Египта в этот день был сделан идол золотого тельца (Исход гл.32). В этот день было прекращено принесение постоянных жертвоприношений в Первом Иерусалимском Храме, а в более поздние времена римляне, осаждавшие Иерусалим, разрушили стены города. В этот день был внесён в Храм. Этот пост приходится на сороковой день после Шавуота - время, пока Моше был на горе Синай. От 17 Тамуза до 9 Ава три недели "бейн а- Мецарим" ("между теснин") - траурные дни.

Вопрос по карточке: с каким событием времён Исхода евреев из Египта связан день, в который еврейский народ постится в этом месяце?

Предлагаемый ответ: При Исходе из Египта в этот день был сделан идол золотого тельца (Исход гл.32).

**Месяц Ав** (называется также "Менахем Ав"="утешитель Ав") – пятый от Нисана месяца, продолжается 30 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Лев.

1-ое Ава: Рош Ходеш - всегда один день.

9-ое Ава: Пост "9 Ава". В этот день евреи после Исхода испугались идти в Землю Израиля ("Парашат мераглим"="история со шпионами", Числа гл. 13-14). В этот день были также разрушены Первый и Второй Храмы, пал Бейтар последняя крепость Бар Кохбы, произошло изгнание из Испании и другие несчастья. Читают книгу "Эйха" = "Плач Иеремии". Пост 9-го Ава-суточный (т.е. начинается накануне вечером и продолжается полные сутки), в отличие от других, установленных Мудрецами постов, которые все начинаются с рассвета. Каждый, кто скорбит об Иерусалиме, удостоится увидеть его восстановленным и обновлённым, как обещает пророк: "Возрадуйтесь с ним радостью, все скорбящие о нём" (Йешайяһу, 66:10).

15-ое Ава: "Ту-бе-Ав". Был настоящим праздником во времена Храма (с ним были связаны многие светлые события в еврейской истории), в настоящее же время этот день является памятным днём.

Вопрос по карточке: чем отличается Пост 9-го Ава от других установленных Мудрецами постов?

Предлагаемый ответ: Пост 9 Ава-суточный (т.е. начинается накануне вечером) в отличие от других установленных Мудрецами и пророками постов, которые все начинаются с рассвета.

**Месяц Элул** – шестой от Нисана месяц, продолжается 29 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Дева, недаром же в сказано в еврейской Библии: "Вернись, дева Израиля, вернись в эти города свои" (Иирмияһу, 31:20)

30-ое Ава -1-ое Элула: Рош-Ходеш - всегда два дня. Начало года для отсчета десятины от скота. Поскольку Элул последний месяц года, предшествующий Рош ха-Шана, дню, когда Всевышний судит все Свои творения, он является месяцем раскаяния, месяцем подготовки к Суду в Рош ха-Шана. В этом месяце читают "слихот" = "просьбы о прощении" - специальные молитвы перед Рош ха-Шана. Несмотря на то, что раскаяться и вернуться к Всевышнему можно в любое время, дни Элула считаются днями благоволения, ведь Всевышний принимает наше раскаяние с большей готовностью. Начиная со второго дня новомесячья Элула и вплоть до дня, предшествующему кануну Рош ха-Шана, в синагогах трубят в шофар после завершения утренней молитвы Шахарит. Это трубление призвано пробудить в народе стремление к раскаянию.

Вопрос по карточке: к какому дню и к какому событию еврейского года готовит нас месяц Элул ?

Предлагаемый ответ: Поскольку Элул последний месяц года, предшествующий Рош ха-Шана, дню, когда Всевышний судит все Свои творения, он является месяцем раскаяния, месяцем подготовки к Суду в Рош ха-Шана.

**Месяц Тишрей** – седьмой от Нисана месяц, продолжается 30 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Весы, ибо в этот месяц Всевышний судит весь мир, взвешивая на Своих весах человеческие грехи и заслуги. Этот месяц отмечен наибольшим количеством выделенных Торой дней – в этом месяце 11 праздничных дней (в Диаспоре -12).

1-2 – ое Тишрей: Рош ха-Шана - Новый год (Йом-Тов). День сотворения человека и Суда над ним (Бытие 1:26 и гл. 2 и 3), Божественного Суда над каждым человеком, каждым народом и человечеством вообще. В синагоге читают о жертвоприношении Ицхака" - "Акеда" (бытие гл. 22) (оно происходило в Рош ха-Шана). Продолжается всегда два дня, и в Диаспоре, и в Израиле.

3-ое Тишрей: "Цом Гедалиа" = "пост Гедалии" - в память об убийстве Гедалии - еврейского наместника Земли Израиля во времена Вавилонского плена.

3-10- ое Тишрей: "Асерет йамей Тшува" = "Десять дней раскаяния".

- "Шабат Шува" - "Суббота возвращения" - между Рош ха-Шана и Йом Киппуром.

10-ое Тишрей: Йом Киппур. Запрещена всякая работа; этот день также полный пост. Читают книгу Йона.

Рош ха-Шана и Йом Киппур называются также "йамим нораим" = "дни трепета".



15-ое Тишрей: Суккот - праздник "Кущей" (Йом-Тов). Последний из "шалаш регалим".

16-ое Тишрей: Второй день Суккот - В Земле Израиля Холь -на-Моэд, в Диаспоре Йом-Тов.

17-21-ое Тишрей: Холь -на-Моэд Суккот. Все семь дней праздника "живут в шалашах" и читают "благословение лулав".

22-ое Тишрей: "Шмини Ацерет" "Восьмой день праздника" (Йом-Тов) завершение "шалаш регалим". В этот день начинают упоминать дожди в молитве (но еще не молиться о них). В Земле Израиля этот день уже не имеет законов Суккота, и в этот же день празднуется Симхат Тора. В Диаспоре на этот день распространяются, кроме законов Йом-Това, законы Суккот ("сидят в шалашах").

23-ое Тишрей: В Земле Израиля - "Исру хаг". В Диаспоре - Второй день Шмини Ацерет (Йом-Тов), называется также Симхат Тора.

Вопрос по карточке: Почему наши Мудрецы назвали месяц Тишрей "насыщенным"?

Предлагаемый ответ: Наши Мудрецы назвали месяц Тишрей "насыщенным", потому что он насыщен праздничными днями и заповедями больше, чем любой другой месяц еврейского календаря.

**Месяц Хешван** (называется также "Мархешван" –"горький Хешван") – второй месяц от Рош -на -Шана и восьмой месяц от Нисана, продолжается 29 или 30 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Скорпион. В этом месяце мир жаждет дождя, как скорпион, изнывающий от безводья. Это месяц может быть как полным, так и неполным.

30-ое Тишрей-1-ое Хешван: Рош-Ходеш - два дня.

- "БаХаБ"="Шени, Хамиши, Шени". Этот пост аналогичен соответствующему в Ияре.

7-ое Хешван: начиная с этого дня, евреи в Земле Израиля начинают молиться о дожде (просьба о дожде – "...Дай нам росу и дождь с благословением" - включается в молитву "Восемнадцать благословений").

11-ое Хешван: умерла Рахель – праматерь еврейского народа, как рассказывается в Торе, похоронена по дороге в Бейт-Лехем. С давним времён место захоронения праматери Рахель стало местом молитвы.

Вопрос по карточке: как может быть связано название этого месяца "Мархешван" –"горький Хешван" с праздниками этого месяца?

Предлагаемый ответ: традиция говорит, что месяц Хешван называли также "Мархешван" –"горький Хешван" – потому, что он горек (мар – на иврите), ибо не содержит ни одного праздничного дня.

Следует отметить, что все названия месяцев – вавилонские, а еврейские забыты, кроме четырёх, и не используются. Сохранившиеся еврейские названия: Авив, Зив, Буль, Эйтаним. Они встречаются в Танахе, наряду с простой нумерацией.

**Месяц Кислев** – третий месяц от Рош -на-Шана и девятый месяц от Нисана, продолжается 29 или 30 дней . Когда предыдущий месяц Хешван является полным, Рош Ходеш месяца Кислев – два дня (30-е Хешван – 1-ое Кислев), если Хешван – неполный, то Рош Ходеш месяца Кислев – один день (1-ое Кислев).

25 Кислева: начинается праздник Ханука - восьмидневный праздник (до 2 Тевета, если Кислев содержит 30 дней, или до 3 Тевета, если 29), установленный нашими Мудрецами в память о чуде, происшедшем при победе Маккавеев над греками и восстановлении Богослужения в Храме. Дни Хануки – дни прославления и благодарения.

Вопрос по карточке: сколько дней продолжается праздник, справляемый в этом месяце, и кем он установлен ?

Предлагаемый ответ: праздник Ханука - восьмидневный праздник, установлен нашими Мудрецами в память о чуде, происшедшем при победе Маккавеев над греками и восстановлении Богослужения в Храме.

**Месяц Тевет** – четвёртый месяц от Рош а-Шана и десятый месяц от Нисана, продолжается 29 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Козерог. Как раз в этом месяце стада коз возвращаются на зимние пастбища.

(30)-1. Рош-Ходеш месяца Тевет может быть два дня (30-ое Кислева-1-ое Тевета), если Кислев полный, если неполный, то – один (1-ое Тевета) .

10- ое Тевета: пост. В этот день была начата осада Иерусалима Навухаднецером, окончившаяся разрушением Первого Храма. Также в эти дни (8-го Тевета) был окончен перевод "семидесяти толковников" Торы на греческий язык, и это - источник траура. Можно обсудить Еврейскую традицию передачи Торы и причины, по которым Тору нельзя заменить переводом.

Вопрос по карточке: в память о каком событии времён Первого Иерусалимского Храма установлен пост 10-го Тевета ?

Предлагаемый ответ: В этот день была начата осада Иерусалима Навухаднецером, окончившаяся

разрушением Первого Храма.

**Месяц Шват** – пятый месяц от Рош -ha-Шана и одиннадцатый месяц от Нисана, продолжается 30 дней. Ему соответствует созвездие (знак зодиака) Водолей (досл."ведро"). В Торе (книга "Бемидбар", глава 24) сказано: "Переполняются его (Израиля) вёдра водой...", поскольку к месяцу Шват обычно выпадает большая часть дождей в Земле Израиля, и водоёмы в это время полны водой.

1-ое Швата: Рош-Ходеш - всегда один день.

15 ое Швата: "Ту-би-Шват"="15-ое Швата" - "Новый год деревьев Земли Израиля" – начало года в том, что касается отделения десятин от плодов фруктовых деревьев. В настоящее время отмечается в Земле Израиля массовыми посадками деревьев. День памяти о связи Народа Израиля с Землёй Израиля.

"Шабат Шекалим"="Суббота Шекалим". На месяцы Шват-Нисан приходятся четыре особые Субботы, связанные с Пуримом и Песахом.

Вопрос по карточке: "Ту-би-Шват"="15-ое Швата" – является "Новым годом". "Новым годом" чего?

Предлагаемый ответ: Ту-би-Шват"="15-ое Швата" - "Новый год деревьев Земли Израиля" – начало года в том, что касается отделения десятин от плодов фруктовых деревьев.

**Месяц Адар** – шестой месяц от Рош -ha-Шана и двенадцатый (последний) месяц от Нисана, продолжается 30 дней Это единственный месяц, который удваивается, но как первый, так и второй Адар также следует называть двенадцатым месяцем года. Его знак - "Рыбы" - единственный из знаков Зодиака во множественном числе, поскольку именно он – месяц размножения для большинства рыб в озёрах и реках. Созвездие Рыбы – символ благословения, и этот месяц является счастливым (месяцем благословения) и для народа Израиля.

Наши Мудрецы (в трактате "Таанит") сказали: "Точно так же, как с наступлением месяца Ав стараются умерить проявления веселья, так с наступлением месяца Адар приумножают веселье". Радостными являются не только сами дни праздника Пурим, но и весь месяц Адар.

Если год невисокосный, то Адар содержит 29 дней. Если год високосный, то Первый Адар, содержит 30 дней, а Второй - 29. Таким образом, Рош-Ходеш любого Адара всегда 2 дня, а Рош Ходеш Нисана всегда 1 день (т.е. месяц перед Нисаном всегда неполный). Если год високосный, то все даты празднуются в втором Адаре. В високосный год по еврейскому календарю (таковых семь в каждом 19-летнем цикле) два месяца Адар, и 14 –го числа в первый из них отмечается Пурим-катан (малый Пурим). (Это только памятная дата, никаких обычаев празднования не существует).

7-ое Адара: - день смерти Моисея, нашего Учителя. В этот же день он родился, т.е. прожил ровно 120 лет.

"Шабат Захор" - Суббота памяти об Амалеке, всегда непосредственно Суббота перед Пуримом, т.к. вся история Пурима связана с Амалеком (Исход 17:8-16).

13-ое Адара: "Таанит Эстер" пост в память о посте Эстер, которая постилась перед тем, как прийти к Ахашверошу, и о посте евреев, котрые постились вместе с ней. .

14-ое Адара: Пурим. Читают свиток Эстер.

15-ое Адара: Шушан Пурим - Празднование Пурима в некоторых особых городах . На сегодня это Иерусалим и Шушан (Сузы). В этих городах Пурим празднуется только 15, а не 14 Адара.

.Шабат Пара. Суббота чтения отрывка о специальном очищении пеплом Красной Коровы.

Шабат Ходеш = "Суббота месяца ("Нисана").

Вопрос по карточке: какой радостный праздник празднуется в этом месяце? А что отмечается в день накануне этого праздника?

Предлагаемый ответ: радостный праздник Пурим празднуется в этом месяце; накануне же этого праздника – пост Эстер (установлен память о посте Эстер, которая постилась перед тем, как прийти к Ахашверошу).

Домашнее задание

Преподаватель предлагает ученикам домашнее задание: нарисовать самим схему круговорота еврейских месяцев и праздников (примерами такой схемы может быть карта, которая использовалась на уроке для игры или схемы, приводимые ниже). На этой карте ученикам предлагается отобразить информацию об устройстве еврейского календаря, которую они получили на уроке (например, полный или неполный месяц и т.д.) и дополнительную информацию, которую они нашли сами (например, отобразить времена года, основные праздники месяцев. Желательно дополнить эту схему изобразительными элементами символики, характерной для этих месяцев и праздников (например, шофар, сукка, ханукия и т.д.)

Примеры схем круговорота еврейских месяцев и праздников:

А) пример схемы с сайта [http://www.jdc.org.il/fsu/jewishyear/russian/tishrei\\_games.htm](http://www.jdc.org.il/fsu/jewishyear/russian/tishrei_games.htm)

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ УРОКА**

1. Элиягу Ки-Тов "Книга нашего наследия" том 1 (в Интернете - [http://www.chassidus.ru/library/ki\\_tov/sefer\\_hatodaah/](http://www.chassidus.ru/library/ki_tov/sefer_hatodaah/))
2. П.Полонский "Устройство еврейского календаря" (в Интернете - [http://www.machanaim.org/holidays/in\\_kalend.htm](http://www.machanaim.org/holidays/in_kalend.htm))
3. Статья «Календарь» в Электронной еврейской энциклопедии <http://www.eleven.co.il/article/11929>
4. Материалы сайта <http://www.jdc.org.il/fsu/jewishyear/russian/mainmenu.htm>
5. Материалы сайта <http://istok.ru/library/times-n-dates/calendar/>

## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ:

устройство еврейского календаря. По материалам сайта «Маханаим».

Устройство еврейского календаря.

Все существующие в мире календари построены на трех астрономических понятиях: сутки, месяц, год.

Сутки – это оборот земли вокруг собственной оси.

Слово «месяц» связано с луной. Это период вращения луны вокруг земли, время появления и ухода луны (обращенная к земле часть луны не освещается солнцем).

Год – время оборота земли вокруг солнца.

Было бы весьма удобно, если бы год состоял строго из 12 месяцев, а месяц из 30 дней. Но это не так. Между лунными месяцами и солнечным годом не существует рационального соотношения: один год длится 12,368.. месяцев. Отсюда ясно, что число месяцев в году не может быть постоянным. Точно также не может быть постоянным и число дней в месяце, поскольку месяц содержит в среднем 29 дней 12 часов 44 минуты 2,78 секунды. Эти два соотношения - дней с месяцами и месяцев с годами - и подлежат согласованию.

Еврейский календарь считается одним из самых сложных среди всех существующих календарей. Число месяцев в году может быть 12 или 13, некоторые месяцы могут иметь то 29, то 30 дней, год может начинаться только в определенные дни недели. Но наиболее резкое отличие еврейской календарной системы от всех других известных систем заключается в том, что она непериодическая. В систему вычисления многих календарей положен некий цикл. Например, Юлианский и Григорианский календарь имеют четырехлетний цикл, в течение которого для согласования календарного и истинного солнечного годов вводится один дополнительный день – 29 февраля в високосные года. Из лунных календарей, например, турецкий имеет цикл 8 лет, а арабский - 30 лет.

В отличие от всего этого, еврейский календарь вообще непериодический, он основан не на цикле определенной повторяющейся последовательности годов, а на специальных вычислениях. Только добавление тринадцатого месяца в году происходит периодически в 7 годах из 19-летнего цикла, во всех остальных изменениях никакой периодичности не наблюдается. Как же возник такой сложный календарь и чем эта сложность объясняется?

Ответ на этот вопрос мы можем найти, если прочитаем два стиха из Торы, в которых говорится о календаре.

(Исход 12:2): "Месяц этот вам начало месяцев, первый он вам из месяцев года".

(Там же 13:4): "Сегодня вы выходите в месяц весенний".

Оба относятся к тому самому месяцу, в который евреи вышли из Египта и в который мы с тех пор ежегодно празднуем Песах, к месяцу Нисан (выход из Египта 15 Нисана). Из сравнения мы можем заключить, что первый месяц года всегда должен приходиться на весну.

В Торе слово «этот» всегда указывает на нечто конкретное, физическое, наглядное, на то, почему можно увидеть, что начинается новый месяц. Это «нечто» относится к каждому «из месяцев года» и является согласно традиции, появлением новой луны.

Следует заметить, что в других календарях, как правило, тоже фигурируют единицы времени, примерно равные лунному месяцу и солнечному году и, по-видимому, ведущие от них свое происхождение. Например, в христианском календаре год солнечный, однако месяц всегда имеет фиксированное число дней и не зависит от луны, т. е. является чисто условным; в мусульманском календаре месяц лунный, а год состоит просто из 12 месяцев, т. е. он условный и не связан с солнцем. В еврейском же календаре обе эти единицы времени сохраняют связь с наблюдаемыми явлениями - появлением новой луны и наступлением весны. Такое согласование месяцев с годом есть также и в других календарях, и неправильно считать, что в этом самая существенная характеристика еврейского календаря.

Определение нового месяца.

Из предыдущего ясно, что для ведения календаря необходимо вести наблюдения за появлением новой луны и определять начало весны. Действительно, в те времена, когда существовал Санхедрин (Верховный религиозный суд), начало месяца определялось именно путем

наблюдения. Поскольку продолжительность лунного месяца заключена между 29 и 30 днями, каждый календарный месяц содержит 29 дней (неполный месяц) или 30 дней (полный месяц). При заходе солнца на исходе 29-го дня месяца наблюдатели следили, появится ли новая луна; если два или более человека вместе видели в Земле Израиля новую луну, то они шли в Санһедрин, где их расспрашивали об обстоятельствах наблюдения. В случае, если справедливость показаний подтверждалась, днем (поскольку суд может происходить только днем) тридцатого числа Санһедрин провозглашал - "Освящен", что означало, что предыдущий месяц состоял из 29 дней, новый месяц освящен, а текущий день - это первый день нового месяца, "Рош Ходеш" .

Если же на тридцатый день новая луна не появлялась, это означало, что месяц полный и состоит из 30 дней. Тридцать первый же день, независимо от наблюдений, объявлялся в таком случае первым днем нового месяца, так как на 31 день новая луна заведомо должна появиться, даже если этого никто и не видел.

Важно понимать при этом, что установление месяцев зависимо не только от наблюдения (или вычисления) новолуния и не всякий, кто видит луну (или знает эти календарные расчеты) может устанавливать новомесячье (Рош Ходеш) и праздники. Это может делать только тот, кто в соответствии с Законом Торы уполномочен выполнять эту заповедь. Рош Ходеш может устанавливаться только таким еврейским судом, который состоит из раввинов, имеющих не просто Смиху (посвящение), но такую Смиху, которая передается от учителя к ученику по непрерывной цепочке от Моше Рабейну, Учителя нашего. Только такой суд может установить новомесячье по заявлению свидетелей, видевших новую луну.

После принятия судебного решения Санһедрин провозглашал освящение нового месяца и произносил специальное благословение. Приносились специальные дополнительные жертвы в Храме, и Левиты пели. Только после такого освящения праздники этого месяца приобретали святость Праздников Торы, со всеми их законами и ответственностью за их нарушение.

Поэтому в благословении кидуша (посвящение перед едой) при совпадении Праздника с Субботой мы читаем "Благословен Ты, Бог, освятивший Субботу, Израиль и Праздники". Святость Субботы - наивысшая, она установлена постоянно с Сотворения Мира и не может быть перенесена, но святость Израиля выше святости праздников - потому что даты их зависят от решения Санһедрина.

Решение вопроса о том, состоит ли год из 12 или из 13 месяцев, возлагалось на нескольких членов Санһедрина, которые руководствовались при этом ростом и созреванием фруктов и зерновых, положением солнца и другими соображениями. Вопрос о дополнительном месяце решался в Адаре, последнем месяце года, после которого обычно идет Нисан. Если признавалось, что год состоит из 13 месяцев, то это объявлялось до конца Адара, и следующий за Адаром месяц назывался не Нисаном, а вторым Адаром.

Установление праздничных дат в еврейском календаре.

После решения вопроса о продолжительности месяца или года необходимо было сообщить это всем евреям. При этом известие должно было доходить достаточно быстро, для того, чтобы можно было узнать, на какие дни приходятся праздники. Пока все евреи жили в Земле Израиля, это было несложно, но с началом изгнания расстояния, которые приходилось преодолевать, сильно увеличились. Поэтому, исходя из опасений, что известие о начале нового месяца может не успеть, Мудрецы постановили, что все еврейские праздники вне Эрец Исраэль следует праздновать два дня. Дополнительный день праздников сохранился и до сего времени, несмотря на замену наблюдений вычислениями.

С двумя праздниками, однако, дело обстояло иначе, чем с остальными. Это Новый год (Рош ха-Шана) и Йом Кипур. Новым годом считается начало осеннего месяца Тишрей (хотя счет месяцев ведется с весны, от Нисана, и Тишрей является соответственно седьмым месяцем).

В тридцатый день месяца Элул, идущего перед Тишрей, только днем становилось известно, начался ли новый месяц; но если он начался, праздновать Новый Год нужно было с вечера. Поэтому на 30-й день Элула праздновали Новый Год независимо от наблюдений, а если оказывалось, что Элул полный, то получалось, что Новый Год следует праздновать и на следующий день - "31 день Элула". Поэтому Новый Год праздновали всегда два дня "тридцатого" и "тридцать первого" Элула, (т.к. сейчас Элул всегда состоит из 29 дней, то эти дни - 1 и 2 Тишрей), как в Земле Израиля, так и за ее пределами. Поэтому введение второго дня праздников в изгнании не коснулось Нового Года, так как он и прежде праздновался два дня.

Йом Кипур не был затронут по другой причине. Известно, что Йом Кипур - это единственный день в году, когда Тора предписывает нам поститься. Его удвоение означало бы, что поститься следует двое суток. Поэтому постановили, что Йом Кипур празднуется в изгнании так же, как и в Земле Израиля, один день.

В таком виде, основанном на показаниях свидетелей, календарь просуществовал с Дарования Торы на Синае в 2448 году от Сотворения Мира (1313г. до н.э.) все время Моше, Иеһошуа, Судей, Первого и Второго Храмов и до окончания деятельности последнего Санһедрина, т.е. около 1700 лет.

После разрушения Второго Храма и подавления восстания Бар-Кохбы римляне изгнали большинство евреев из Земли Израиля. В 4 в.н.э., когда христианство в Римской Империи стало государственной религией, резко усилило преследование евреев. Один за другим выходили императорские указы, строго запрещалось обучение Торе и особенно передача Смихи - за это подлежали казни учитель, ученик и весь город, в котором произошла передача Смихи. Опасение, что римляне казнят всех оставшихся Мудрецов Торы, имеющих Смиху, было реальным. Календарная система была близка, не дай Бог, к полному разрушению. А это, в свою очередь,

могло нарушить всю систему Праздников - важнейшую часть соблюдения Торы народом Израиля. Казалось бы, что еврейское учение было совершенно не подготовлено к защите своего календаря. Полуторатысячелетняя система, основанная на показаниях свидетелей, не требовала никаких вычислений. Особая трудность состояла теперь в том, что необходимо было на тысячелетия вперед предсказать момент новолуния - ведь ошибка в определении начала месяца по отношению к новолунию даже на один день была бы сразу всем видна и, согласно требованиям Торы, недопустима. (Добиться того, чтобы Нисан приходился на весну, гораздо легче - ведь "весна" не такое четкое понятие, как "новолуние")

В тот момент, когда катастрофа крушения календаря казалась неминуемой, "выяснилось", что в еврейском Учении, кроме всем известных вещей, имеется еще потрясающая по объему "подводная часть". За внешне примитивной системой скрывается точное знание сложнейших вещей. Мудрецам была известна средняя длина Лунного месяца, которая отличалась от современной, рассчитанной с помощью телескопов и ЭВМ, всего на 0,51 секунды! Мудрецы всегда и без свидетелей знали день появления новой Луны) однако они, пока было возможно, следовали указанию Торы - освящать начало нового месяца в Суде по показания свидетелей.