

Добро пожаловать в приключение: путешествие в историю лесонасаждений Страны Израиля!

На этом занятии вы пройдете испытание: в ходе групповой работы будут проверены ваши знания об Израиле и о природе и общие знания.

Разрешается и даже рекомендуется прибегать к помощи интернета, пользоваться бумагой и ручкой, да и Танах также не помешает.

Давайте вместе погрузимся в мир лесонасаждений, которыми занимается Национальный Фонд Израиля (Керен Каемет ле-Израэль, сокращенно – Керен Каемет)!

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Вы прогуливаетесь по улице рядом со своей школой. Вдруг красивая птичка с короной на голове присаживается к вам на плечо. Она очень устала от далекого путешествия. К ее лапке привязан свернутый лист бумаги. Сразу видно, что он многое испытал, прежде, чем попал к вам. Вы осторожно снимаете бумагу.

Попив воды и отдохнув в тени, птичка упорхнула и полетела дальше.

«Друзья! Помогите нам! Наши дома в опасности!»

В Израиле нас, птиц, более _____ видов. Часть из нас останавливается в Израиле ненадолго во время перелетов из северных стран на юг, а часть весь год проводят в кронах деревьев.

Израиль – важный перекресток дорог. С тех пор, как _____ посадил знаменитый тамариск, израильские пейзажи прошли долгий путь изменений. Еще до создания государства Керен Каемет насадил «_____ солдат» - деревья, обязанность которых – сохранить Землю Израиля зеленой, тенистой и безопасной. Он посадил более _____ миллионов деревьев в стране, в основном _____.

Так, несмотря на лесные пожары, во время которых каждый год выгорают _____ дунамов лесных угодий, несмотря на строительство все новых городов и то, что наша птичья жизнь в Негеве тяжела, и нам трудно найти там дерево акации, чтобы отдохнуть из-за _____, мы все еще находим деревья, на которых можно отдохнуть, и водные источники для питья. И все это только потому, что Израиль – одна из очень немногочисленных стран, в которых лесов сейчас больше, чем их было _____ лет назад. В Израиле есть даже специальные защищенные места для птиц, например, орнитологический парк в городе _____ и водоводы в пустыне, которые построил для нас Керен Каемет, такие как _____.

Мы слышали, что деревья дают много хорошего также и людям. Они снижают температуру вокруг себя, образуют тень, в процессе фотосинтеза выделяют необходимый для дыхания кислород. К сожалению, люди не всегда думают о нас, птицах. Мы боимся того, что происходит в мире, нам необходима их помощь!

В прошлом еврейские дети со всего мира помогали Керен Каемет сохранять деревья в Израиле, они жертвовали деньги, собирая их в _____ копилки. Благодаря им, сегодня _____ процентов лесов в Израиле составляют те, что посажены Керен Каемет!

Но как вы можете помочь нам, когда вы вернетесь домой после путешествия?

Есть множество путей охраны природы: экономное использование электричества и горючего, вторичное использование бумаги, уменьшение употребления мясной пищи, а также поддержание чистоты окружающей среды. Мы, птицы, призываем вас присоединиться к Керен Каемет, сажать деревья в Израиле и в любом другом месте на Земле. Таким образом, вы совершите много хорошего для себя и для всего живого вокруг вас. Ведь когда вы охраняете природу в вашем городе, вы влияете на природу всего мира!

Я - та, которую избрали, чтобы быть птицей-национальным символом, также, как и _____ дерево, очень надеюсь на вас!

Отправляйтесь в путешествие во времени в Землю Израиля – и, когда вы завершите его, я приду к вам вновь -

С дружеским приветом, _____».

Полная путаница с письмом?

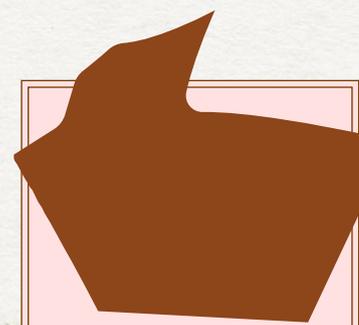
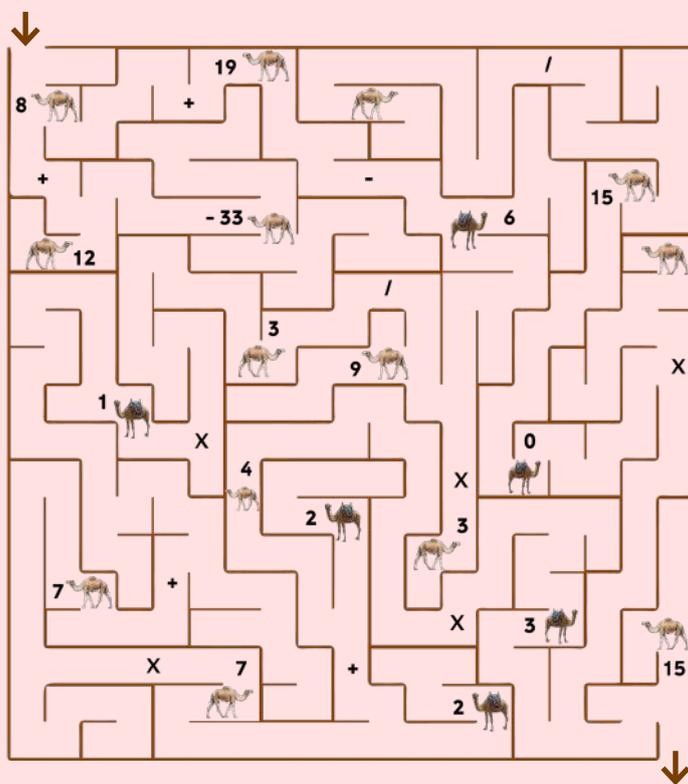
Отправляемся в путешествие в Землю Израиля, скорее садитесь в нашу машину времени!

Начало путешествия

Посмотрите вокруг! Видны только пески и палящее солнце над головой. Вот вдалеке вереница верблюдов. На первом верблюде восседает никто иной как праотец Авраам. Он останавливает верблюдов, поит их водой, приветствует вас и рассказывает о том, что ищет место для того, чтобы поселиться там и посадить дерево.

? ИГРА

Авраам уже долго странствует по пустыне. Помогите ему посадить тamarиск, отдохнуть и выбрать место, где он сможет обосноваться. **По дороге соберите сбежавших от него верблюдов и разгадайте загадку.**



1948 год до н.э.

Южный Негев

! ОТГАДКА ЗАГАДКИ

Откройте книгу Берешит и найдите в ней главу («перек») и стих («пасук»), где рассказывается о посадке Авраамом тamarиска. Соедините их с решением лабиринта – получится следующее место, в которое вы попадете.

+ + =

Решение лабиринта Перек Пасук

Знал(а) ли ты?!

Национальный Фонд Израиля (Керен Каемет ле-Израэль) высаживает тamarисковые деревья, чтобы остановить передвижение песков в пустынях. Керен Каемет посадил тamarиски вдоль шоссе в Негеве, в первую очередь, чтобы замаскировать дороги во время войны и не дать врагам увидеть тех, кто по ним передвигается. Кроме того, тamarиски предохраняют дороги от того, чтобы на них плавился асфальт. Многочисленные тamarиски можно найти на участках, которые принадлежат Керен Каемет в северном Негеве, таких как лес Хацерим или парк Эшколь.



Заселение Негева

1957 год. Мы спустились на юг на тракторе.

Мы оказались в засушливом районе, как же здесь жарко! Этот район называется Арава, он граничит с государством Иордания. Очень жарко, вокруг почти нет деревьев, однако даже несмотря на это здесь, в пустыне, были основаны новые поселения и не просто новые поселения, а сельскохозяйственные! (А знали ли вы, что сегодня, в 2023 году около 65% сельскохозяйственной продукции в Государстве Израиль выросло в Араве?!) Именно благодаря жаркой погоде в Израиле здесь были сделаны различные изобретения в области сельского хозяйства. Например, капельное орошение, солнечные батареи, повторное использование воды и ее опреснение, и, конечно, постоянно разрабатываются самые передовые способы выращивания овощей и фруктов. И все это делается при поддержке Керен Каемет! Если мы оглянемся вокруг, то увидим раскидистые деревья, хотя вырастить их в пустыне естественным способом необычайно трудно... Акация! Она встречалась в этом районе в эпоху Танаха. Знаете ли вы, что строили сыны Израиля в пустыне, используя дерево акации?

1957

Пустыня Арава

? ИГРА

Представители Керен Каемет объезжают поселения в Негеве, чтобы выяснить, как у них идут дела. Давайте поможем им расположить поселения в правильном порядке – с юга на север.

1 2 3 4 5 6 7
Идан, Цуким, Хацава, Эйн Яхав, Сапир, Паран, Цофер

Идану нравится быть самым северным.

Цофер всегда находится рядом с оранжевым

Цуким должен быть между двумя, которые не являются основными

Сапир и Цофер любят находиться рядом

Паран находится дальше всего от Идана

Эйн Яхав рядом со средним

Хацава не находится рядом с Параном

! ОТГАДКА ЗАГАДКИ

Знал(а) ли ты?!

В последние годы из-за чрезмерной откачки грунтовых вод в Араве и из-за нескольких засушливых лет подряд, уровень воды критически падает. Это приводит к фактическому засыханию множества деревьев акации в Негеве. Керен Каемет (с помощью пожертвований из Австралии и Голландии) взял на себя полив акций и посадку новых в районах, прилегающих к поселениям, с помощью систем орошения. Фонд также ищет решение проблемы восполнения подземных вод в Араве.



Олива

В течение всего нашего путешествия по Израилю мы почти повсеместно видели оливковые деревья. Поскольку олива занимает центральное место как в растительном мире, так и в культуре Израиля, он является национальным деревом Керен Каемет! Олива многократно упоминается в Танахе и является одним из семи видов растений, которыми славится Земля Израиля! Оливки дают масло уже в течение тысяч лет. Оно использовалось для зажигания светильников Храмовой Меноры, и применяется нами до сегодняшнего дня для приготовления еды и даже в производстве косметики и медицине. По сей день оливковая ветвь – символ мира.

📅 2021

📍 Самария

? ИГРА

Перед вами символы, в которых присутствуют оливковые ветви. Некоторые из символов – неправильные, а в правильных символах того же самого оливковых ветвей нет. **Найдите символы, в которых действительно появляются оливковые ветви и посчитайте их.**



👉 ОТГАДКА ЗАГАДКИ

Знал(а) ли ты?!

В 2021 году Керен Каемет выпустил плакат. Высокие деревья! Давайте выберем национальное дерево Израиля «В честь празднования 120-летия Национального Фонда Израиля Керен Каемет и «Израэль хайом» объявляют конкурс «Национальное дерево» и приглашают вас выбрать «Дерево государства». За прошедшие 120 лет Керен Каемет посадил около 240 миллионов деревьев на территории государства, ставших неотъемлемой частью израильского пейзажа – все красавцы, все умники, но победитель только один. Вот деревья, которые прошли строгий отбор среди десятков других деревьев и вышли в финал: смоковница (инжир), эвкалипт, кипарис, таворский дуб, олива и финиковая пальма. Оливковое дерево, конечно было избрано большинством голосов.



Сажаем леса в Стране Израиля

1954 год. Вы присоединились к работникам Керен Каемет, которые сажают новый лес в горах Иерусалима.

В эпоху правления Оттоманской империи было вырублено множество деревьев для производства шпал при строительстве железнодорожных путей. Остальные деревья вырубали для нужд строительства, отопления и выпаса скота. Земля Израиля стала малолюдной.

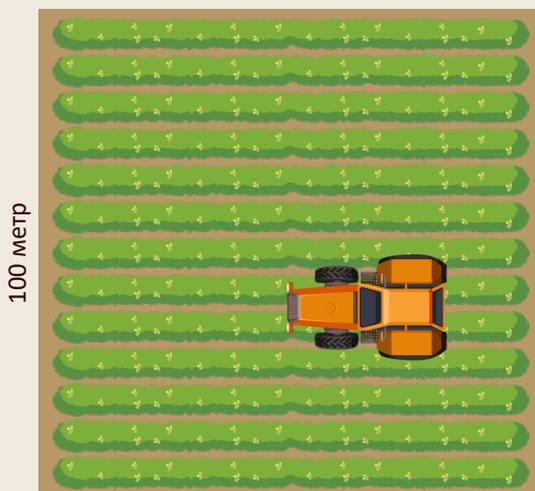
На деньги, которые собирались в синие коробочки, а также на добровольные пожертвования евреев всего мира вы смогли вместе с Керен Каемет закупить множество саженцев сосны. Цель – засадить как можно больше участков земли, чтобы в будущем евреи могли путешествовать и жить в зеленой стране.

 1954

 Иерусалимские горы

ИГРА

Перед вами два участка земли, на которых Керен Каемет проводил посадки. Какова площадь участков? Деревья сажали на расстоянии 10 метров друг от друга. Сколько деревьев были высажены на каждом участке?



ОТГАДКА ЗАГАДКИ

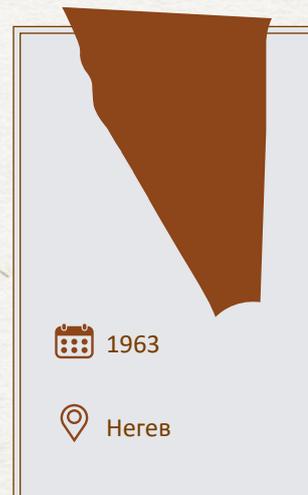
Знал(а) ли ты?!

Леса, принадлежащие Керен Каемет, составляют 90% всех лесов в Израиле и почти 100% лесов посажены людьми. Сосна – дерево-пионер среди посадок, она росла в любых условиях, в основном на скалистых землях трудных для обработки. «Зеленый способ», с помощью которого Керен Каемет обозначал захват земли – это посадка «зеленых солдат» для охраны земель страны.



Заставить пустыню цвести

Вы снова в пустыне. Вы уже издали замечаете деревья и воду посреди пустыни! Как это может быть? Вы приближаетесь и видите, что это не сон. В пустыне выпадает очень мало осадков. Откуда тогда появилось столько воды? Начиная с 60-х годов XX столетия Керен Каемет создал более 450-ти искусственных водосборных бассейнов и построил земляные насыпи, направляющие сток воды в эти водосборники. Это сделано для того, чтобы собрать воду зимних паводков, не дать им разрушить дороги, а также создать водоводы, питающие деревья, дающие тень перелетным птицам, пастухам и путникам, таким, как вы. Водосборники называют «лиманами».

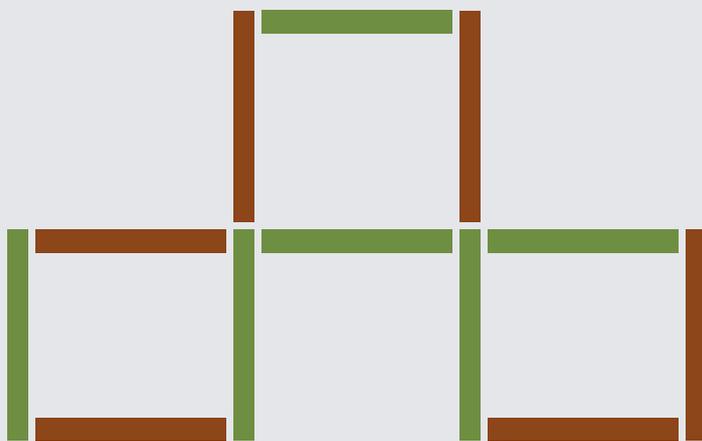


? ИГРА

Загадка. Перед вами три «лимана». Неgev развивается и было решено проложить новое шоссе. Помогите Керен Каемет изменить расположение насыпей так, чтобы нанести наименьший вред природе.

Передвиньте только 3 насыпи так, чтобы создать 4 водосборника вместо 3 -х существующих.

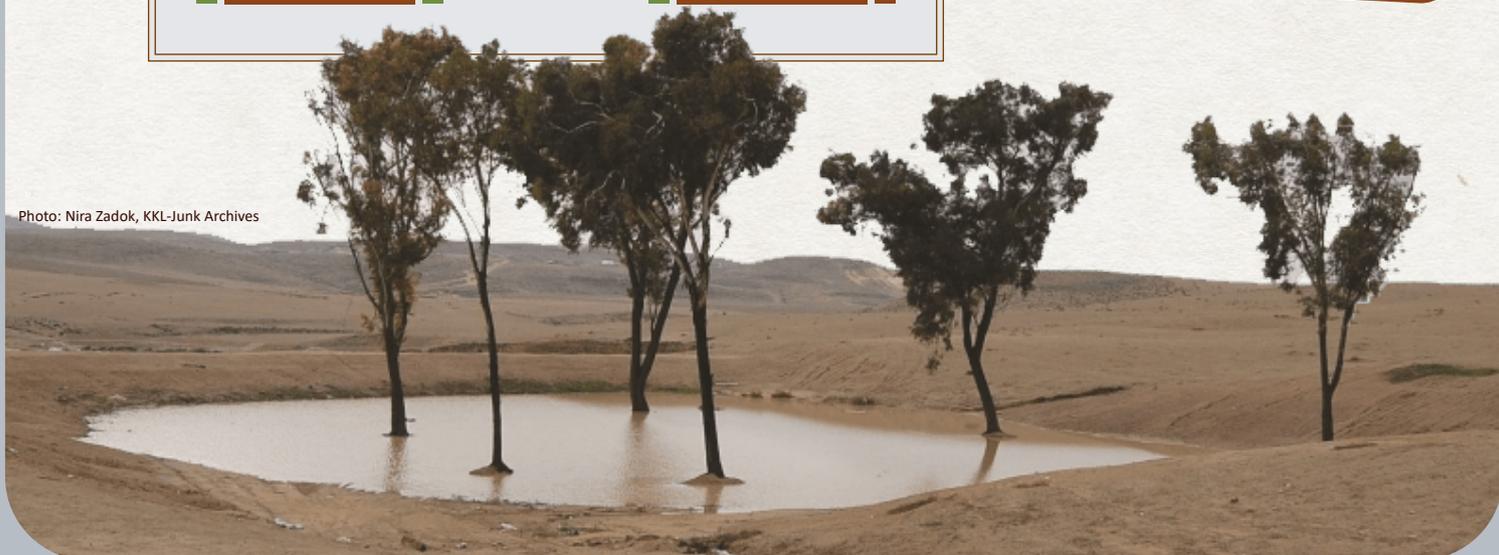
Сколько коричневых курганов вы переместили?



Знал(а) ли ты?!

Название «лиман» произошло от греческого слова «λιμνή», означающего «порт».

Оно пришло из Иерусалимского Талмуда (Трактат Йома: «Пока не пришли в порт Яффо»



Кто сеял со слезами – пожнет в радости!

Вы совершили еще один небольшой прыжок во времени – к 2010 году.

Прежде, чем вы осознали, где находитесь, вам в нос ударил запах гари. Вы осматриваетесь вокруг и понимаете, что на том месте, когда-то был большой и крепкий лес, а теперь предстоят перед вашими глазами одни только закопченные стволы и выжженная земля. Вы оказались в лесах Кармеля, которые выгорели в 2010 году, по-видимому, из-за небрежно потушенного костра. Трагедия была страшной! Десятки тысяч дунамов леса, погибли сотни животных, и сотни оказались «бездомными». Зеленый пейзаж окрасился в черный цвет. Во время пожара погибли 44 тюремных охранника, которые спешили спасти заключенных близлежащей тюрьмы. Керен Каемет прикладывает очень много усилий для того, чтобы вернуть к жизни сгоревшие леса. Посмотрите видео и разгадайте загадку.



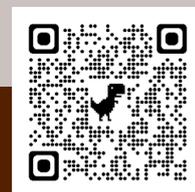
? ИГРА

Посмотрите видео и найдите ответы в подборке слов. Каждый ответ имеет номер, **упорядочите номера в порядке ответов и узнаете разгадку!**

Каждый год в Израиле сгорают _____ тысячи дунамов лесных массивов. Керен Каемет проводит работу для предотвращения пожаров: _____ - _____, прореживает деревья, прокладывает лесные дороги, убирая упавшие деревья и создает возможности доставки _____ для тушения пожаров.

_____ Керен Каемет прибывают к месту пожара после его окончания и исследуют местность. Затем они обращаются в один из _____ больших питомников, принадлежащих фонду и выбирают из имеющихся там _____ видов растений необходимые и высаживают их в пострадавшем районе с учетом климата и в соответствии с государственной программой. Каждый год питомники предоставляют более _____ саженцев для посадки в разных лесах.

Зачем вообще нужны леса? Чему они способствуют? Каждое дерево производит около _____ килограммов кислорода в год и поглощают около _____ килограммов углекислого газа. Деревья также способствуют снижению температуры окружающей их среды и освобождению почвы от тяжелых металлов. Кроме того, вместе с остальной частью леса они являются местом обитания многочисленных животных.



Варианты ответов

1. 700
2. Специалисты
3. Трех
4. Тысячи
5. Миллиона
6. 30
7. Воды
8. 250
9. сжигает скошенное

Знал(а) ли ты?!

Первый лес Керен Каемет посадил в 1908 году в Бен Шемене и в Хульде. До 1945 года у фонда не было своих питомников, и он закупал саженцы для посадки лесов у различных поставщиков. С момента учреждения Керен Каемет в 1901 году и по сегодняшний день им посажены более 240 миллионов деревьев. Израиль – одна из немногочисленных стран на планете, где сегодня больше деревьев, чем было 100 лет назад!



Животный мир

Мы вернулись в современность!

Ого! Сколько красивых птиц вокруг! Вы гуляете по парку, природа вокруг кажется пустынной, но внутри парка зелено и очень приятно. Вы поражены количеством птиц, которых видите около пруда. Около вас останавливается птица и вы узнаете ее: это та самая, которая принесла вам письмо. Вы вынимаете письмо и спрашиваете ее: «Чего здесь не хватает?» Она щебечет вам, что если уж вы до сюда добрались, то наверняка знаете ответ. Ищите ответы в «Знаешь ли ты?», которые собирали по дороге, поставьте их на правильные места и найдите текст письма.




 Текущий год

 Эйлат.
Орнитологический парк

? ИГРА

Верно или не верно?

Ответьте на вопросы и после этого умножьте число ответов «правильно» на число ответов «не правильно».

1. Большинство птиц питаются зернами и червями.
2. Есть птицы, которые охотятся на мышей
3. Майна - инвазивный (пришедший извне) вид в Израиле.
4. Кольчатый попугай – это птица, питающаяся мясом
5. Все птицы могут летать
6. Самое быстрое животное мире – это птица
7. У некоторых птиц есть «шуба»
8. Каждый год в Израиль прилетают около миллиарда перелетных птиц.
9. Трясогузка – это птица, прилетающая в Израиль летом.
10. Рядом с Кнессетом есть центр наблюдения за птицами, потому что в этом районе есть большие площади, где не бывает людей.
11. В Израиле обитают 550 видов птиц.




ОТГАДКА ЗАГАДКИ

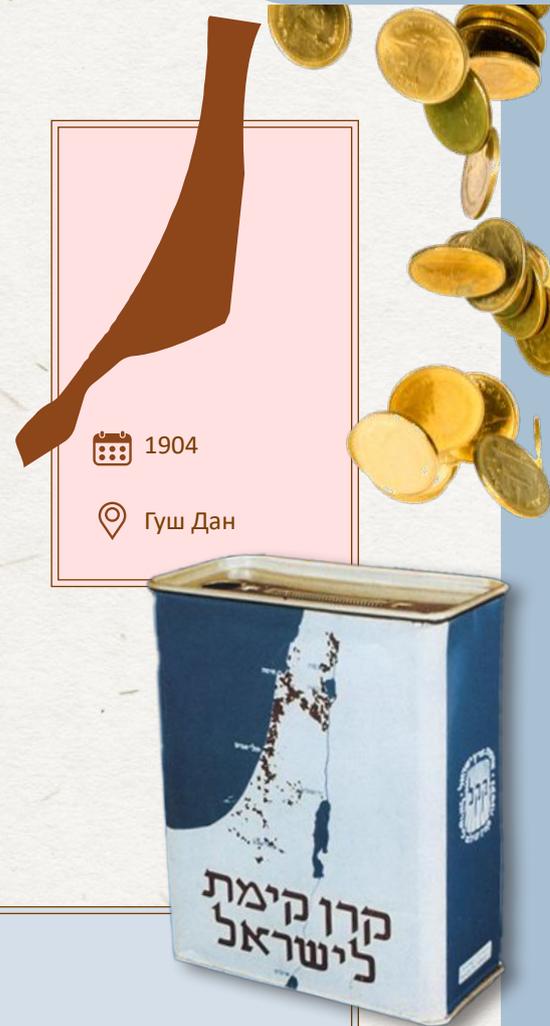
Молодцы, вы добрались до финиша! Соберите пазл! И выясните, какая связь существует между изображенной на карте птицей и Керен Каемет.

Сбор пожертвований на сионистские цели

Еще до создания Государства Израиль Керен Каемет готовил почву для расселения евреев, которые совершили алию (переселились в Израиль) в дальнейшем. Фонд покупал земли, готовил их к использованию и поддерживал молодые поселения. Но земля была дорогая, экономическое положение в стране нелегкое. Поэтому появилась идея «Синих копилочек» - так евреи во всем мире могли помочь Керен Каемет в заселении Страны Израиля.

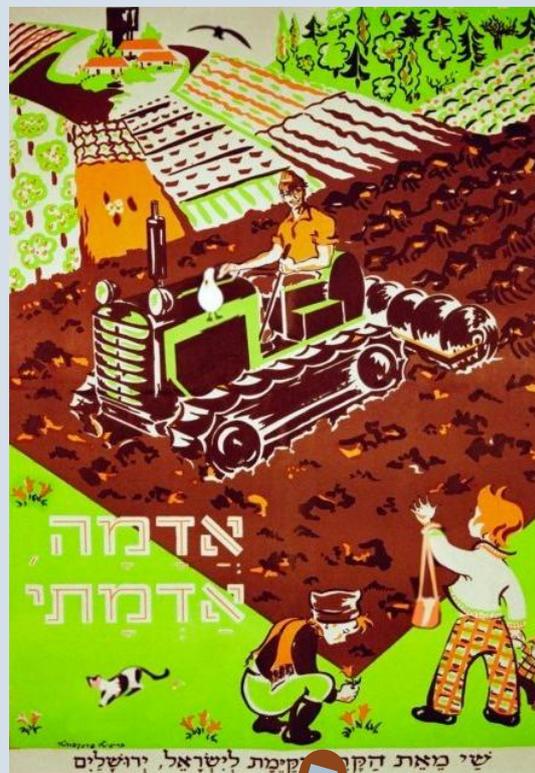
«Синие копилки» – это были синие жестяные коробочки для сбора пожертвований (цдаки). Они были в каждом сионистском доме, учреждении, школе и синагоге. Когда они наполнялись, накопленные деньги собирали и отсылали в Страну Израиля. На эти добровольные пожертвования, стекавшиеся со всего мира, там покупали земли и готовили их для строительства новых еврейских поселений. До II Мировой войны только в Европе насчитывалось более миллиона «Синих копилочек»!

Объявления Керен Каемет помогли организации достигнуть многих целей – рассказывать о положении в стране и побуждать евреев в диаспоре делать пожертвования. И хотя все это происходило в эпоху, когда еще не было интернета, каждый еврейский ребенок мог почувствовать себя участником создания страны. «Синяя копилка» была первым сионистским проектом по сбору денег!



? ИГРА

Найдите различия между плакатами.
Число различий – это разгадка



Знал(а) ли ты?!
Детское стихотворение еврейского педагога Йехошуа Фридмана тоже помогало рассказать широкой общественности о работе Керен Каемет.



Воссоздание

Мы перескочили в 2009 год. Вы прогуливаетесь по лесу и удивляетесь большому разнообразию окружающих вас деревьев.

После многих лет, когда Керен Каемет сажал, в основном, хвойные деревья (такие, как различные виды сосны или кипарис), в последние годы фонд стал сажать смешанные леса, в которых можно найти широколиственные деревья, такие, как дуб, фисташка, рожковое дерево, миндаль, багряник и другие местные виды. Сосновые леса страдают от пожаров, которые случаются все чаще, благодаря глобальному потеплению, поджогам и безответственному поведению туристов. Это вынуждает Керен Каемет продолжать восстанавливать леса даже в наши дни.



? ИГРА

Соедините отрезком прямой линии название дерева с его плодом/цветком/листом. Соединительные отрезки проходят через числа. Когда вы соедините то, что требуется, одно число окажется «лишним». Это число и будет отгадкой!

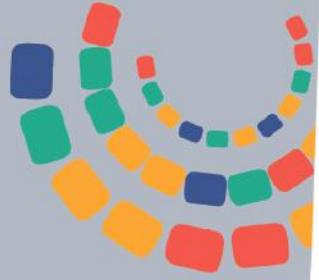
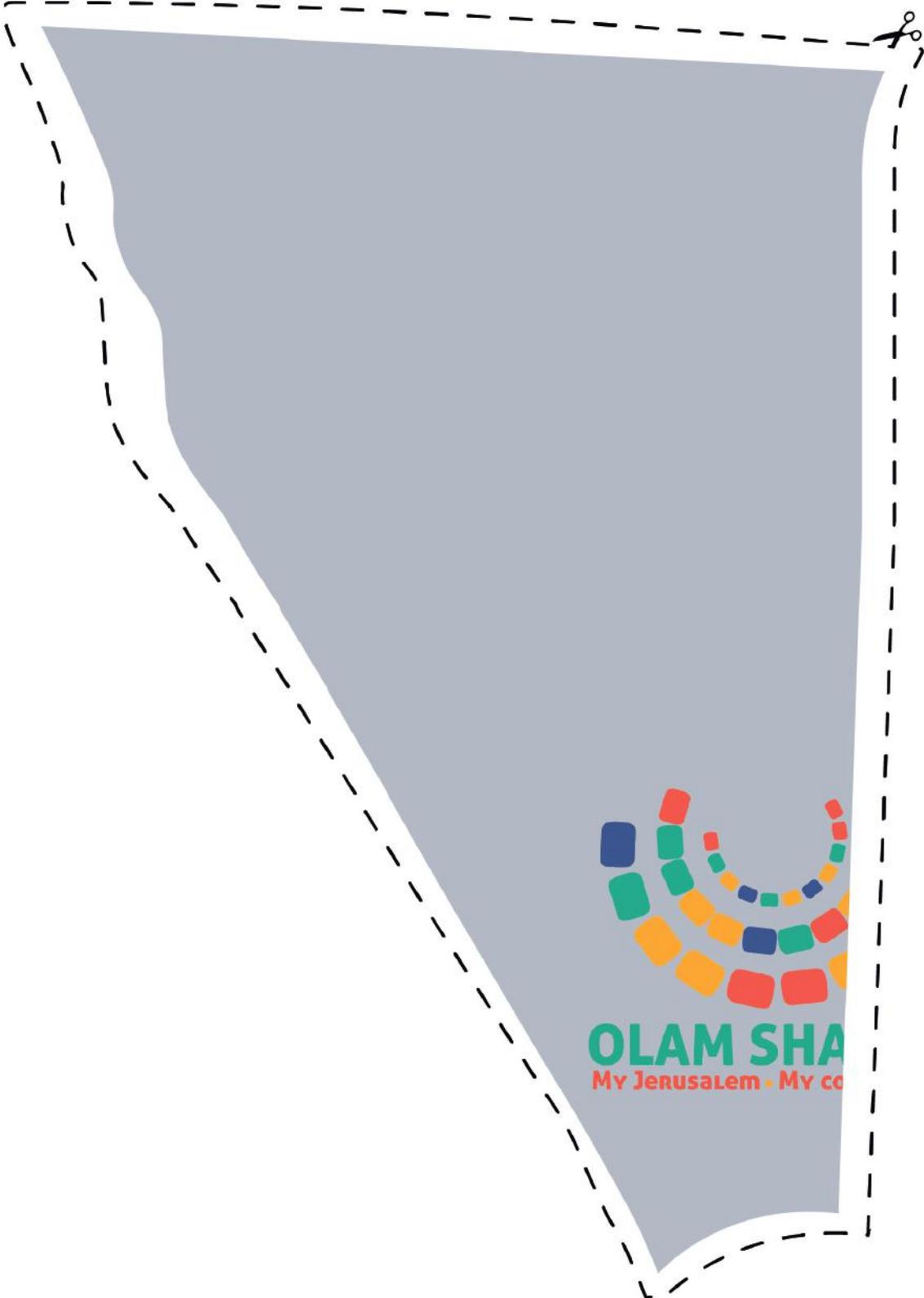
Дуб		
	6	
Миндаль		
	5	
инжир		
	17	
Гранат		
	7	
Олива		
	1	
Рожковое дерево		
	3	
Фисташка		



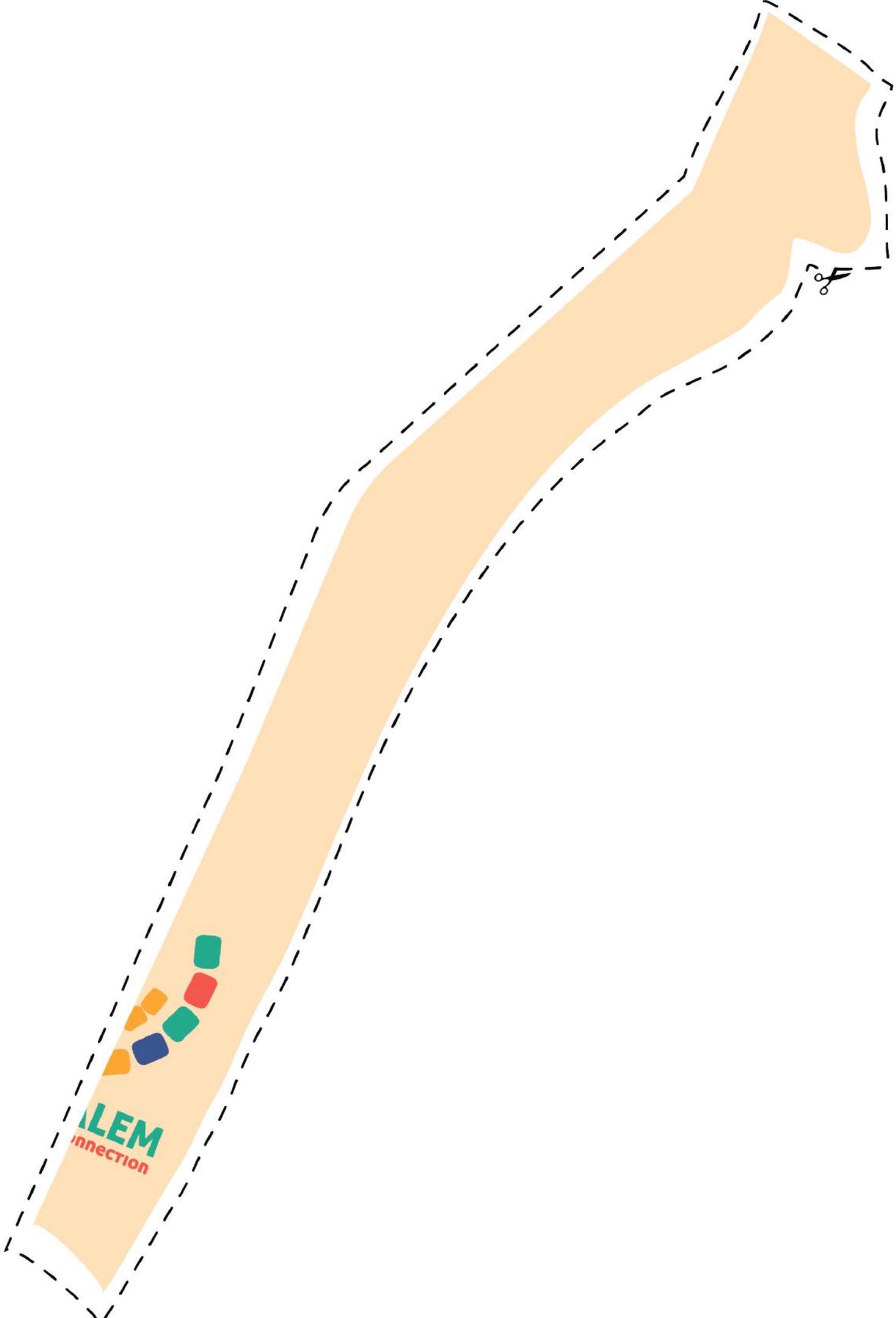
Знал(а) ли ты?!

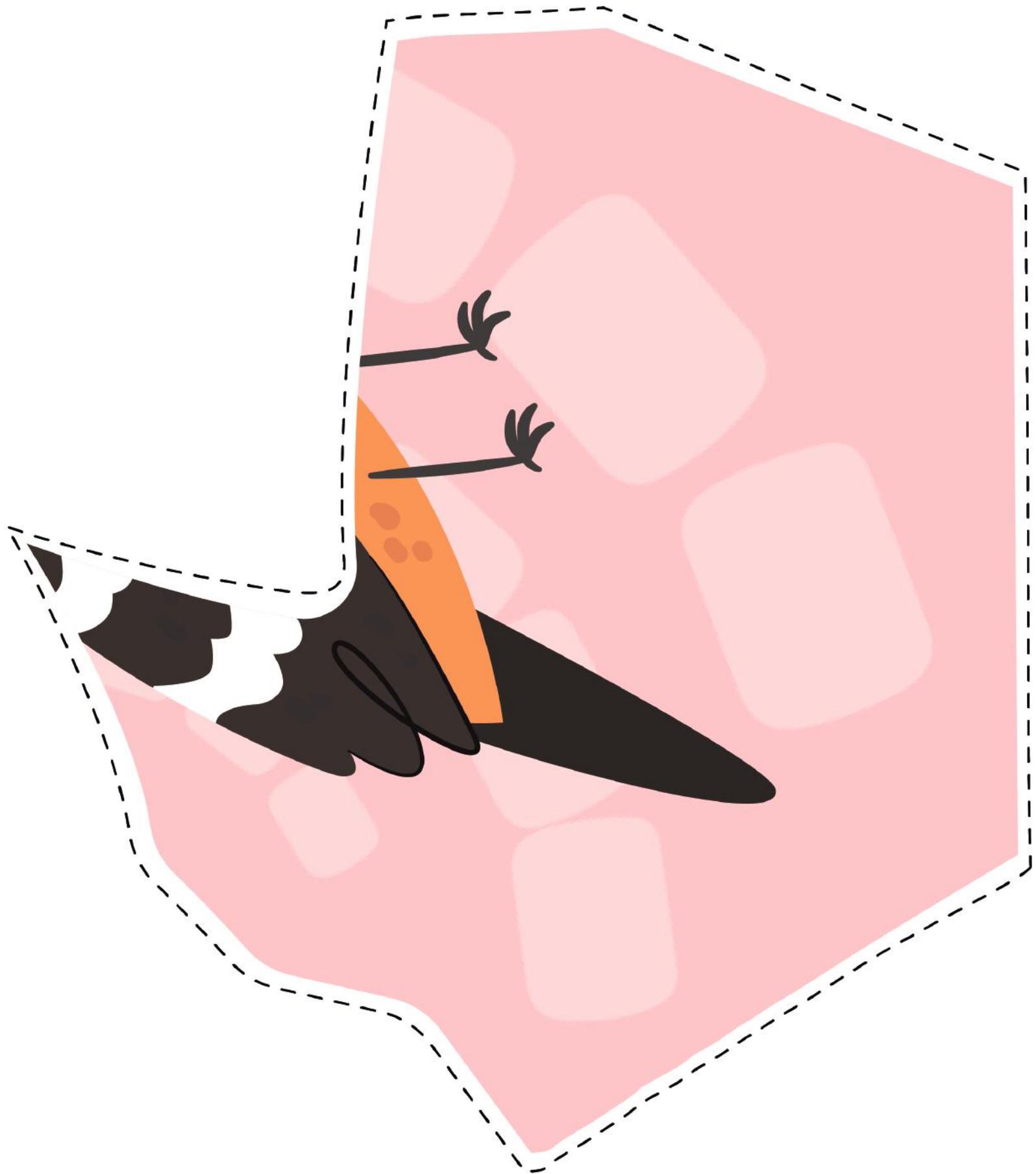
"Сегодня Керен Каемет выступает за устойчивые методы ведения лесного хозяйства и старается сажать различные виды деревьев в сочетании (лесные, садовые деревья и сосны), чтобы создать леса разнообразные и здоровые. Эти деревья сажают в пластиковых чехлах, чтобы уберечь молодой саженец от животных и позволяет ему расти прямо вверх. Молодые саженцы нуждаются в обильном орошении и уходе, поэтому их можно сажать только в уже существующих лесопосадках, где есть возможность за ними ухаживать и, если необходимо, возобновлять посадки. Есть также небольшие участки, где расширяются посадки плодовых деревьев.

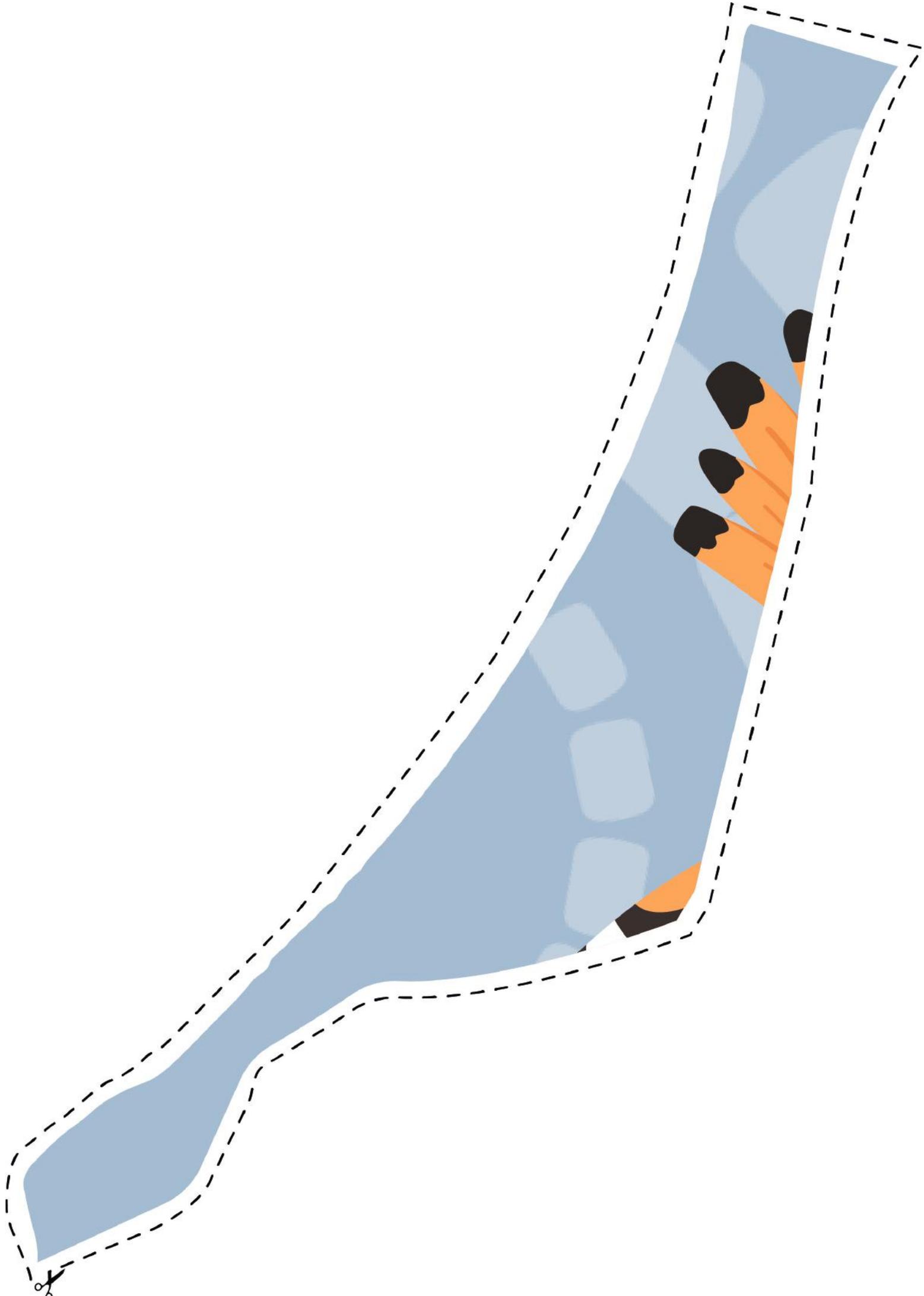




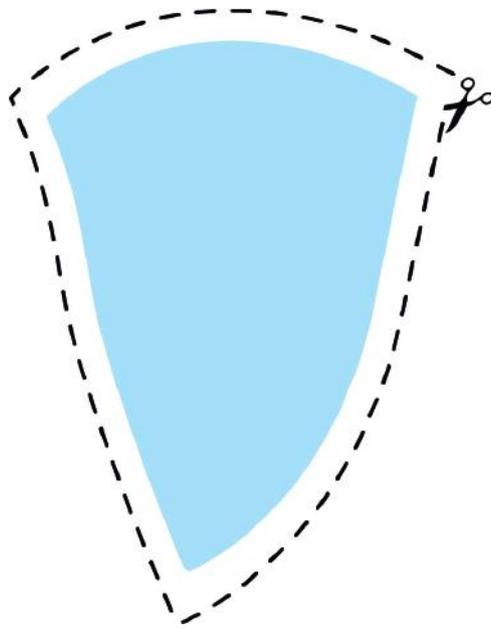
OLAM SHA
My Jerusalem • My co

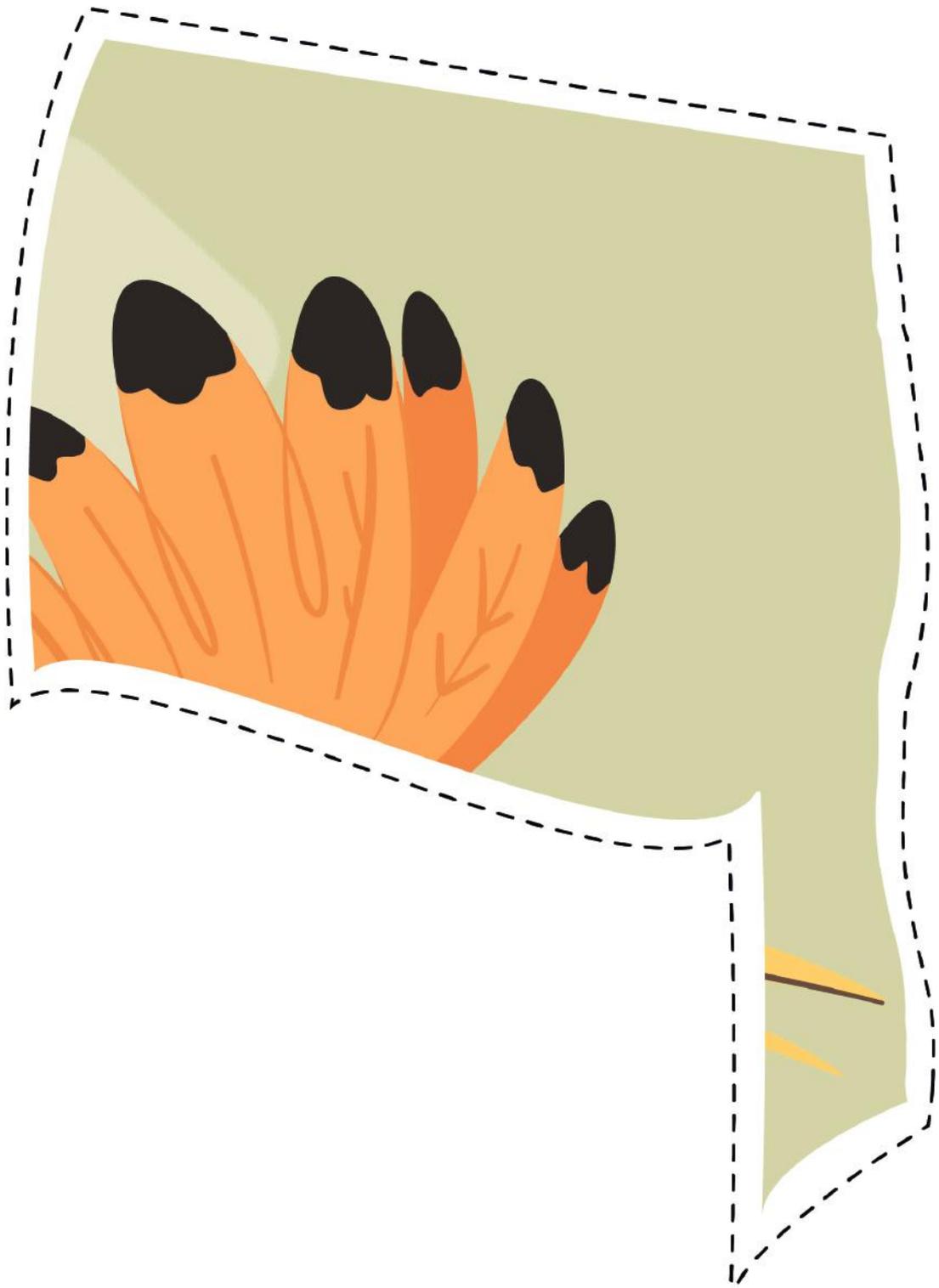


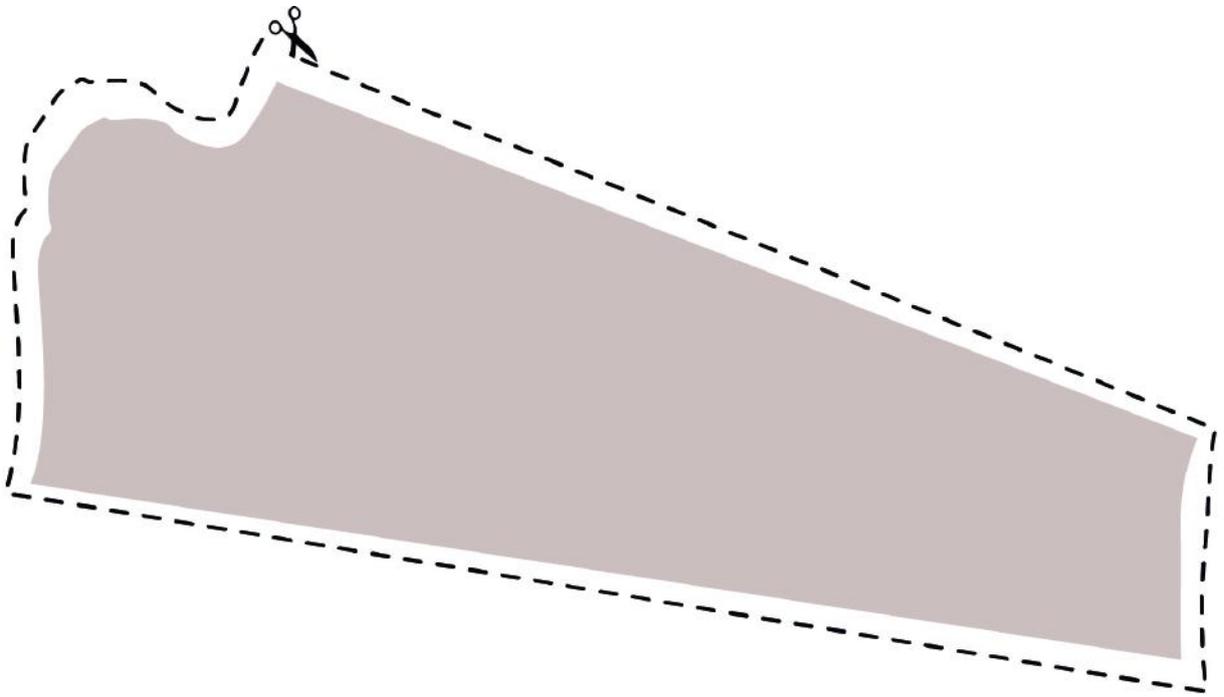














Лист решений

Перед вами ответы на загадки, которые приведут вас к следующей части игры!

Обратите внимание! Не все ответы здесь правильные... Дайте правильный ответ и ищите его, он приведет вас к следующей карточке. Вместе с правильным ответом на загадку вы получите у ведущего фрагмент паззла, относящийся к региону в Земле Израиля, где вы сейчас побывали. Так постепенно вы соберете все части карты Израиля.

Затрудняетесь? Для каждой загадки есть подсказка, которая подтолкнет вас к ответу. Попросите у ведущего подсказку к загадке, которую вы не смогли разгадать...

Удачи!

<p>496351287</p> <p>↓</p> <p>Заставить пустыню цвести</p>	<p>2</p> <p>↓</p> <p>Воссоздание</p>	<p>53</p> <p>↓</p> <p>Закончили?! Дополните паззл!</p>	<p>750</p> <p>↓</p> <p>Сажаем леса в Стране Израиля</p>
<p>54</p> <p>↓</p> <p>Олива</p>	<p>360</p> <p>↓</p> <p>Сбор пожертвований на сионистские цели</p>	<p>13</p> <p>↓</p> <p>Заселение Негева</p>	<p>1345726</p> <p>↓</p> <p>Заставить пустыню цвести</p>
<p>12</p> <p>↓</p> <p>Кто сеял со слезами – пожнет в радости!</p>	<p>8</p> <p>↓</p> <p>Животный мир</p>	<p>615832794</p> <p>↓</p> <p>Олива</p>	<p>6</p> <p>↓</p> <p>Сажаем леса в Стране Израиля</p>
<p>176235</p> <p>↓</p> <p>Заселение Негева</p>	<p>17</p> <p>↓</p> <p>Кто сеял со слезами – пожнет в радости!</p>	<p>28</p> <p>↓</p> <p>Закончили?! Дополните паззл!</p>	<p>1300</p> <p>↓</p> <p>Заселение Негева</p>