

# Bienvenue à l'aventure autour du boisement de la Terre d'Israël !

Dans l'activité qui suit, vous allez tester vos connaissances sur la Terre d'Israël et la nature, par un travail d'équipe et sur la base de vos connaissances.

Il est permis et il est conseillé de s'aider de l'Internet, d'apporter papier et stylo et même une Bible... Venez, nous allons plonger ensemble dans le monde de l'afforestation du KKL.

## HISTOIRE CADRE

Vous vous promenez dans la rue à côté de votre école. Soudain, un oiseau magnifique, la tête ornée d'une couronne, s'assoit sur votre épaule. Il est très fatigué après un long voyage. A sa patte est attachée une feuille en rouleau. On voit qu'il a traversé beaucoup d'obstacles avant d'arriver chez vous. Vous détachez avec précaution le papier, et avant que vous ayez le temps de proposer à l'oiseau de l'eau et de l'ombre, il s'est déjà envolé.

En Israel, nous sommes plus de \_\_\_\_\_ espèces d'oiseaux. Certains d'entre nous arrivent en Israël pour de courtes périodes dans nos voyages de migration entre les pays du Sud et les pays du Nord, et certains se trouvent toute l'année sur les cimes des arbres.

Israel est un Carrefour important. Depuis qu'Abraham a planté \_\_\_\_\_ le fameux tamaris, les paysages d'Israël ont fait un long chemin. Dès avant la création de l'Etat, le KKL a planté des soldats \_\_\_\_\_ - des arbres dont le rôle est de garder un Etat d'Israël vert, ombragé et sûr. Il a planté plus de \_\_\_\_\_ millions d'arbres dans le pays, surtout des pins avec des aiguilles \_\_\_\_\_. Ainsi, malgré les incendies qui se déclarent dans les forêts - au cours desquels chaque année brûlent \_\_\_\_\_ de dounams de terrain forestier et bien que la construction de nouvelles villes et le fait que dans le désert, il nous est difficile, à nous, les oiseaux, de trouver des acacias pour nous poser et nous reposer à cause \_\_\_\_\_ pompage des eaux souterraines \_\_\_\_\_ nous réussissons tout de même à trouver des arbres pour nous poser et des sources d'eau pour boire. Et cela, uniquement parce qu'Israël est un des seuls pays au monde à posséder aujourd'hui plus d'arbres qu'il y a \_\_\_\_\_ ans. Les oiseaux jouissent même en Israël de zones protégées \_\_\_\_\_ comme le parc ornithologique dans la ville \_\_\_\_\_ et des réservoirs d'eau que le KKL a créé pour nous dans le désert, comme le \_\_\_\_\_.

Nous avons entendu que les arbres sont excellents pour les humains. Ils abaissent la température ambiante, créent de l'ombre, et dans le processus de photosynthèse ils produisent de l'oxygène pour respirer. Malheureusement, les humains ne pensent pas toujours à nous, les oiseaux. Nous craignons des processus qui arrivent dans le monde et nous avons besoin de votre aide !

Dans le passé, des enfants du monde entier ont aidé le KKL à garder les arbres d'Israël en mettant de l'argent dans les boîtes \_\_\_\_\_ bleues et grâce à eux aujourd'hui \_\_\_\_\_ pour cent des forêts dans le pays ont été plantées par le KKL.

Mais comment pouvez-vous nous aider quand vous reviendrez chez vous après ce voyage ?

Il y a différentes façons de préserver la nature, un usage économique d'électricité et d'essence, le recyclage du papier, réduire la nourriture animale et aussi garder propre l'environnement. Nous, les oiseaux, nous vous demandons de rejoindre le KKL, de planter des arbres dans le pays ou partout dans le monde, et ainsi, vous aussi vous ferez toute la différence pour vous et pour les animaux autour de vous. En respectant la nature dans votre ville vous avez un impact sur la nature dans le monde entier.

Moi, qui ait été élu pour être l'oiseau national, avec l'arbre \_\_\_\_\_, je compte sur vous ! Faites un voyage dans le temps en Terre d'Israël - et quand vous aurez fini je reviendrai vous voir La solitude \_\_\_\_\_.

**Vous êtes trouble par cette lettre ?**

Venez faire un voyage en Terre d'Israël, en avant dans notre machine à travers le temps !

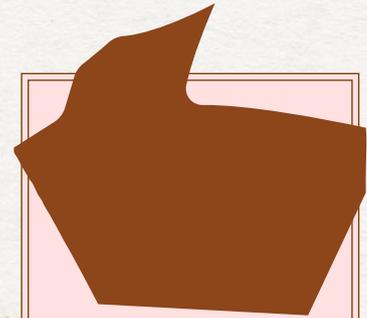
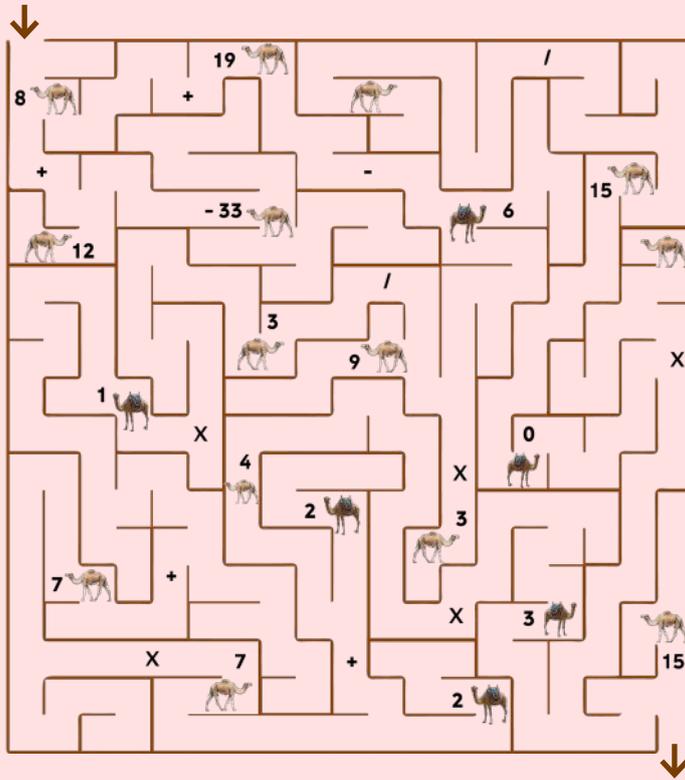
# Début du parcours

Regardez autour de vous ! On ne voit que du sable et le soleil tape sur nos têtes... Voilà au loin une caravane de chameaux, sur le dos du premier chameau est assis Abraham lui-même.

Il arrête les chameaux, leur donne à boire, vous dit bonjour et parle de sa recherche d'un endroit où s'installer et planter un arbre.

## ? JEU

Abraham erre longtemps dans le désert, on l'a aidé à planter le tamaris, à se reposer et à fixer un endroit où s'installer. **Ramener en chemin les chameaux qui ont fui et résolvez l'énigme.**



 1948 avant l'ère chrétienne

 Nord du Negev

### ! RÉPONDRE

Ouvrez le livre de la Genèse et trouvez le chapitre et le verset où on parle de la plantation du tamaris par Abraham, ajoutez-les à la solution du labyrinthe – le résultat est le prochain lieu où vous vous rendez.

+  +  =

Solution du labyrinthe    Chapitre    verset

### Le saviez-vous ?

Le KKL plante des tamaris pour arrêter le déplacement de sable dans les déserts et surtout le KKL plante des tamaris le long de des routes du Negev afin de les cacher en temps de guerre et ainsi empêcher l'ennemi de voir ceux qui roulent sur la route. Par ailleurs, les tamaris font de l'ombre sur les routes et empêchent ainsi l'asphalte de se réchauffer. On peut trouver de nombreux tamaris sur les sites du KKL – forêt de Hatzerim ou parc Eshkol qui se trouvent dans le nord du Negev.



# Installation dans le Neguev

Nous sommes descendus vers le sud en tracteur, l'année : 1957

Nous sommes arrivés dans une région aride, comme il fait chaud ici ! Cette région s'appelle la Arava, elle longe la frontière avec la Jordanie. Il fait très chaud et il n'y a presque pas d'arbres tout autour, mais malgré tout, de nouveaux villages ont été créés dans le désert. Et pas de simples village, des villages agricoles ! (Le saviez-vous ? Aujourd'hui, en 2023, près de 65% de la production agricole du pays pousse dans la Arava !) Essentiellement à cause du climat chaud d'Israël, on a inventé toutes sortes de développement agricoles. Par exemple, l'arrosage goutte à goutte, les champs solaires, l'utilisation des eaux salées, le recyclage des eaux usées et bien entendu des chercheurs développent tout le temps des méthodes d'avant-garde pour faire pousser des fruits et des légumes. Eet tout cela, avec l'aide du KKL ! En regardant tout autour, on voit un arbre qui domine dans le paysage malgré la difficulté de pousser de manière naturelle dans le désert... C'est l'acacia ! Il se trouvait déjà dans la région à l'époque de la Bible. Savez-vous ce qu'ont construit les enfants d'Israël avec des acacias ?

 1957

 Arava

## ? JEU

Des représentants du KKL viennent examiner comment se portent les villages du Neguev. Venez, nous allons les aider à classer les villages dans le bon ordre du sud vers le nord.

1 2 3 4 5 6 7

**Idan, Tsoukim, Hatseva, Ein Yahav, Sapir, Paran, Tzofer**

Idan aime être le plus au nord

Tsofar se trouve toujours à côté de l'orange

Tsoukim doit être entre deux villages qui ne sont pas d'une couleur de base

Sapir et Tsofar aiment être ensemble

Paran est le village le plus éloigné de Idan

Ein Yahav est à côté du village du milieu

Hatseva n'est pas à côté de Paran

## ! RÉPONDRE

### Le saviez-vous ?

Ces dernières années, suite à un pompage excédent des eaux souterraines dans la Arava et aussi du fait de plusieurs années continues de sécheresse, il y a eu une baisse dramatique du niveau de l'eau, ce qui entraîne en pratique un assèchement de nombreux acacias dans le Neguev. Le KKL (avec les dons d'Australie et de Hollande) s'est chargé de réhabiliter les acacias et d'en planter de nouveaux dans les zones près des villages, avec un système d'irrigation et bien entendu de trouver des solutions pour enrichir les eaux souterraines dans la Arava.

# L'olivier

Tout au long de notre voyage en Israël nous avons vu des oliviers presque partout. Parce que l'olivier tellement important tant comme végétation que dans la culture, il est l'arbre national du KKL ! L'olivier apparait aussi à de nombreuses reprises dans la Bible et c'est une des sept espèces du pays ! De l'olive, on extrait de l'huile depuis des millénaires. Cette huile sert, entre autres, à allumer les bougies du chandelier au Temple, et elle nous sert aujourd'hui pour la cuisine, comme matériel de combustion et même en cosmétique et en médecine. Jusqu'à ce jour la branche d'olivier est un symbole de paix.

📅 2021

📍 Samarie

## ? JEU

Voici des symboles dans lesquels se trouvent des branches d'olivier. Une partie de ces symboles ne sont pas justes, et dans les vrais symboles de ces organismes, il n'y a pas de branches d'olivier. Identifiez les symboles où apparaissent vraiment des branches d'olivier et comptez-les.



## Le saviez-vous ?

En 2021 le KKL a publié une affiche ! Grands arbres : venez choisir l'arbre national d'Israël « A l'occasion des festivités du 120ième anniversaire du KKL, le KKL et le journal Israel HaYom lancent un concours « l'arbre national » et vous invitent à choisir l'arbre national du pays. Ces derniers 120 ans le KKL a planté environ 240 millions d'arbres à travers le pays. Ces arbres sont devenus partie intégrante du paysage israélien – ils sont tous beaux, intelligents, mais il n'y en a qu'un qui peut gagner.

Voici les arbres figurant sur une liste de dix arbres qui ont passé une sélection stricte et sont arrivés en finale : le charme, le figuier, l'eucalyptus, le cyprès, le chêne du Tabor, l'olivier et le palmier » L'olivier, bien entendu, a été élu à la majorité des voix.



# Forestation du pays

Vous vous êtes joints aux employés du KKL qui plantent une nouvelle forêt dans les montagnes de Jérusalem. Nous sommes en 1954.

Sous le gouvernement ottoman de nombreux arbres ont été abattus dans tout le pays afin de construire des voies de chemin de fer. D'autres arbres ont été abattus pour la construction, le chauffage et le pâturage de troupeaux. Le pays est devenu aride. Avec l'argent ramassé dans les boîtes bleues et de généreux dons de Juifs du monde entier, vous avez réussi, avec le KKL, à acheter de nombreux pins. L'objectif : les planter sur le plus de terrains possibles pour qu'à l'avenir des Juifs puissent se promener et habiter un pays verdoyant.

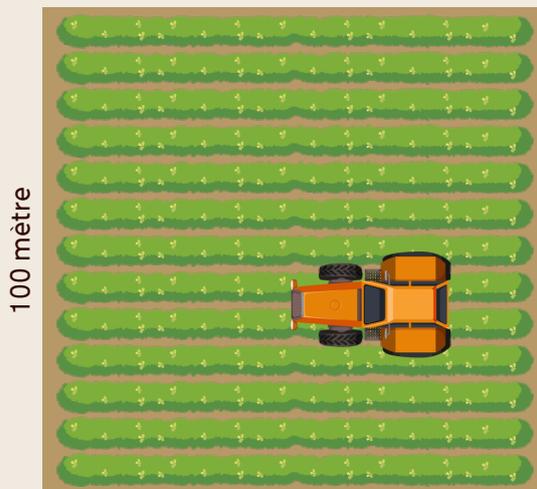


 1954

 Monts de Jérusalem

## ? JEU

Vous avez devant vous deux parcelles de terre où le KKL a fait des plantations. Quelle est la superficie de ces parcelles ? Est-il possible de planter un arbre tous les 10 m<sup>2</sup> ? Combien d'arbres ont été plantés dans chaque parcelle ?



 **RÉPONDRE**

### Le saviez-vous ?

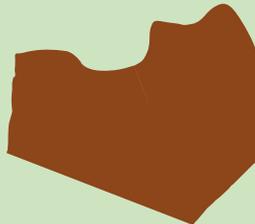
Les forêts du KKL constituent 90% des forêts du pays et presque 100% des forêts plantées par des hommes. Le pin est le premier arbre à avoir été planté parce qu'il pousse dans n'importe quelles conditions et surtout il peut pousser sur des terres dures et rocailleuses. Le mode vert du KKL de marquer son enracinement sur le terrain est de planter « des soldats verts » qui garderont les terres de la nation.



# Reforestation

Revenons en 2009. Vous vous promenez dans la forêt et vous vous étonnez de voir une si grande variété d'arbres autour de vous

Après de longues années où le KKL avait surtout planté des arbres à aiguilles (comme le pin sous toutes ses formes et le cyprès), ces dernières années le KKL a commencé à planter une forêt composée où on peut trouver aussi des arbres aux larges feuilles – comme le chêne, le charme, le caroubier, l'amandier, l'orme et d'autres espèces locales. Les forêts de pins sont touchées par les incendies, lesquels deviennent de plus en plus fréquent avec le réchauffement climatique, les incendies criminels et le comportement irresponsable de promeneurs, et c'est pourquoi le KKL doit continuer, également de nos jours, à restaurer les forêts.



📅 2009

📍 Galilée et Golan

## ? JEU

Relier par un trait droit l'arbre à son fruit/ sa feuille.  
Les traits droits entre les deux côtés passent par des numéros. Si vous reliez, un numéro restera sans trait.  
Ce numéro est la réponse à la question.

<b>Chêne</b>		
<b>Amande</b>	6	
<b>figue</b>	5	
<b>Grenade</b>	17	
<b>Olive</b>	7	
<b>Caroube</b>	1	
<b>Charme</b>	3	



**RÉPONDRE**

## Le saviez-vous ?

Aujourd'hui le KKL préconise une méthode de forestation durable et il s'efforce de créer des combinaisons d'arbres différents (arbre de bosquets, arbres fruitiers et pins) afin de créer une forêt variée et saine. Ces arbres sont plantés dans des manches de plastique qui protègent le jeune plant des animaux et lui permettent de grandir droit et en hauteur. Ces arbres demandent beaucoup d'irrigation et de soins dans les premières années, et c'est pourquoi on ne peut les planter que dans des régions où on a déjà planté des forêts dans le passé, et où aujourd'hui on entretient la forêt ou on renouvelle les plants. Et il y a même des petites zones où on développe des bosquets.



# Le monde animal

Nous sommes revenus au présent !

Oh la la ! Voyez combien d'oiseaux magnifiques il y a tout autour ! Vous vous promenez dans le parc, autour de vous tout semble désertique, mais dans le parc c'est vert et agréable. Vous êtes impressionnés par la quantité d'oiseaux près du bassin. A côté de vous un oiseau s'arrête, et vous voyez que c'est le même qui vous a apporté la lettre. Vous sortez la lettre et vous lui demandez qu'est-ce qu'il manque ici ? Il gazouille et vous dit que si vous êtes arrivés jusque-là, vous connaissez certainement la réponse.

**Cherchez la réponse dans les « Le saviez-vous ? » que vous avez réunis en chemin, mettez-les aux bons endroits et trouver ce qui est écrit dans la lettre**



 Année actuelle

 Parc d'ornithologie

## ? JEU

### Vrai ou faux

Répondez aux questions et ensuite multipliez le nombre de réponses justes par le nombre de réponses fausses

1. La majorité des oiseaux se nourrit de brindilles et de vers
2. Il y a des oiseaux qui chassent des souris
3. Le martin est une espèce invasive en Israël
4. La perruche est un oiseau qui se nourrit de viande
5. Tous les oiseaux peuvent voler
6. L'animal le plus rapide de la nature est l'oiseau
7. Certains oiseaux ont une fourrure
8. Chaque année près d'un milliard d'oiseaux migrants passent en Israël
9. La bergeronnette est un oiseau qui arrive en Israël en été
10. Il y a un centre d'ornithologie à côté de la Knesset parce qu'il y a dans la région de grands espaces où les gens ne viennent pas
11. Il y a plus de 550 espèces d'oiseaux en Israël



**Bravo, vous avez terminé !** Vous avez reçu toutes les parties. Formez le puzzle ! et découvrez quel est le lien de l'oiseau qui est sur la carte et le KKL.

# Faire fleurir le désert

Vous êtes de retour dans le désert. De loin vous identifiez des arbres et de l'eau en plein désert ! Comment est-ce possible ? Vous vous approchez et vous voyez que vous ne rêvez pas. Dans le désert, il ne pleut pas beaucoup, alors d'où vient cette eau ? Depuis les années 60 le KKL a créé plus de 450 lacs artificiels d'évacuation et a construit des digues qui orientent les crues d'eau jusqu'aux bassins d'évacuation. Le but est d'emmagasiner l'eau des crues, éviter que ces crues détruisent les routes et les chemins et aussi créer des points d'eau où peuvent pousser des arbres qui donnent de l'ombre aux oiseaux migrateurs, aux bergers et aux promeneurs comme vous. Les bassins d'évacuation s'appellent des limans

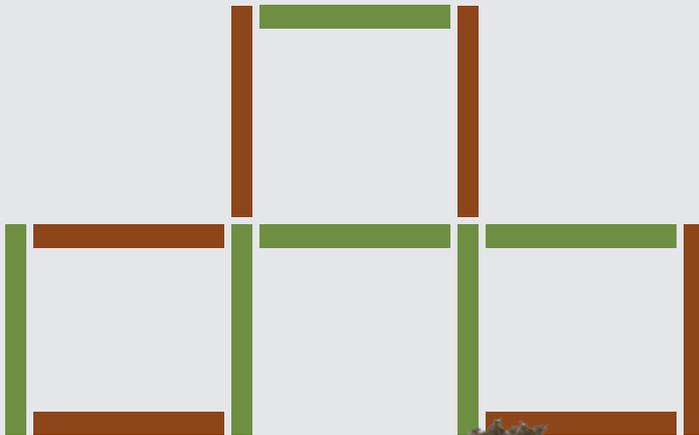
 1963

 Le Néguev

## ? JEU

Devant vous il y a trois limans. Le Néguev se développe et on a décidé de construire une nouvelle route. Aidez le KKL à déplacer la digue de telle manière à faire le moins de dégâts possibles à la nature.

**Ne déplacer que trois digues pour créer 4 réservoirs au lieu des trois existants. Combien de digues brunes avez-vous déplacées ?**



## Le saviez-vous ?

Le mot liman vient du mot grec λιμήν qui signifie "port". Il a sa source dans le Talmud de Jérusalem, traité Yoma : « Jusqu'à ce qu'il arrive au liman de Jaffa ».

 RÉPONDRE



# Ceux qui sèment dans la peine récolteront dans la joie

Vous avez encore fait un bond dans le temps et vous êtes arrivés en camion de pompiers en 2010

"Avant de comprendre où vous vous trouvez, l'odeur de brûlé vous a frappé. Vous regardez autour de vous et vous voyez que là où vous vous trouvez, il y avait une grande forêt robuste, mais maintenant il ne reste que quelques troncs calcinés et une terre brûlée. Vous êtes arrivés dans les forêts du Carmel. Les forêts du Carmel ont brûlé en 2010, probablement du fait d'un feu qui n'a pas été éteint comme il faut. Ce fut une terrible catastrophe. Des milliers de km<sup>2</sup> de forêt ont brûlé, des centaines d'animaux ont péri et des centaines de personnes ont perdu leurs lieux d'habitation. Le paysage était vert, il est devenu noir. Dans cette catastrophe du Carmel, 44 gardiens de prisons ont péri, en route pour sauver des prisonniers de la prison Damon, pas loin de là.

Le KKL travaille très dur pour restaurer les forêts qui ont brûlé. Regardez la vidéo et résolvez l'énigme.



## ? JEU

Regardez la vidéo et trouvez les réponses dans le réservoir de mots. Chaque réponse a un numéro, mettez les numéros dans l'ordre des réponses et découvrez la solution de l'énigme.

Chaque année des \_\_\_\_\_ de km<sup>2</sup> de terrain boisé brûlent en Israël, le KKL œuvre à éviter les incendies, entre autres en brûlant des \_\_\_\_\_, en élaguant la forêt, en aménageant des sentiers de forêt et des zones tampon et en créant des infrastructures pour fournir de \_\_\_\_ aux camions de pompiers s'il y a un incendie.

Après l'incendie, viennent des \_\_\_\_\_ du KKL qui examinent le terrain. Ils s'adressent à une de leurs \_\_\_\_\_ grandes pépinières et choisissent, parmi les \_\_\_\_\_ sortes de plantes qui s'y trouvent. Ils reboisent la zone qui a été touchée selon le climat et le plan d'aménagement national. Chaque année les pépinières fournissent plus d'un \_\_\_\_\_ d'arbres pour la plantation dans différentes forêts.

A quoi servent les forêts ? En quoi les arbres sont-ils utiles ? Chaque arbre produit en un an près de \_\_\_\_ kg d'oxygène et absorbe près de \_\_\_\_ kg de gaz carbonique. Les arbres aident à baisser la température dans les environs et à supprimer des métaux lourds au sol. Par ailleurs, chaque forêt est un lieu de vie pour de nombreux animaux.



### Historique des réponses

1. 700
2. Spécialistes
3. Trois
4. Centaines
5. Million
6. 30
7. l'eau
8. 250
9. branches

### Le saviez-vous ?

La première forêt du KKL a été plantée en 1908 à Ben Shemen et à Houlida. Mais jusqu'en 1945, le KKL n'avait pas de pépinière et on achetait les plants pour les plantations dans les forêts à d'autres facteurs. Depuis la création du KKL en 1901 jusqu'à nos jours plus de 240 millions d'arbres ont été plantés grâce au KKL. Israël est un des rares pays du monde où il y a aujourd'hui plus d'arbres qu'il y a 100 ans !



# Financement participatif sioniste

Dès avant la création de l'Etat, le KKL prépare déjà le terrain pour l'aliya des Juifs qui arriveront par la suite. Il achète des terrains, prépare la terre et soutient les nouvelles agglomérations. Mais la terre est chère et la situation dans le pays n'est pas facile. C'est la raison pour laquelle on inventa le tronc du KKL aussi appelée la boîte bleue. Ainsi, les Juifs du monde entier peuvent aider le KKL pour son œuvre d'établissement des Juifs dans le pays.

Ces troncs du KKL étaient des sortes de tirelires en métal et se trouvaient dans chaque maison juive, institution sioniste, école ou synagogue. Quand elles étaient pleines, on envoyait l'argent qui s'y était accumulé en Palestine, et avec ces dons généreux venus du monde entier, on acquérait des terres pour y établir de nouvelles agglomérations. Jusqu'à la Deuxième Guerre mondiale, il y avait en Europe plus d'un million de troncs du KKL !

Les affiches du KKL ont aidé cet organisme à réaliser divers objectifs – raconter la situation dans le pays et encourager les Juifs de diaspora à faire des dons – tout cela à une époque où il n'y avait pas d'Internet – et ainsi chaque enfant pouvait participer à la construction du pays. La boîte bleue a été le premier projet de financement participatif sioniste !



## ? JEU

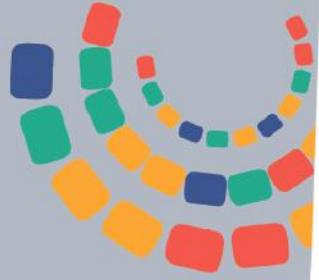
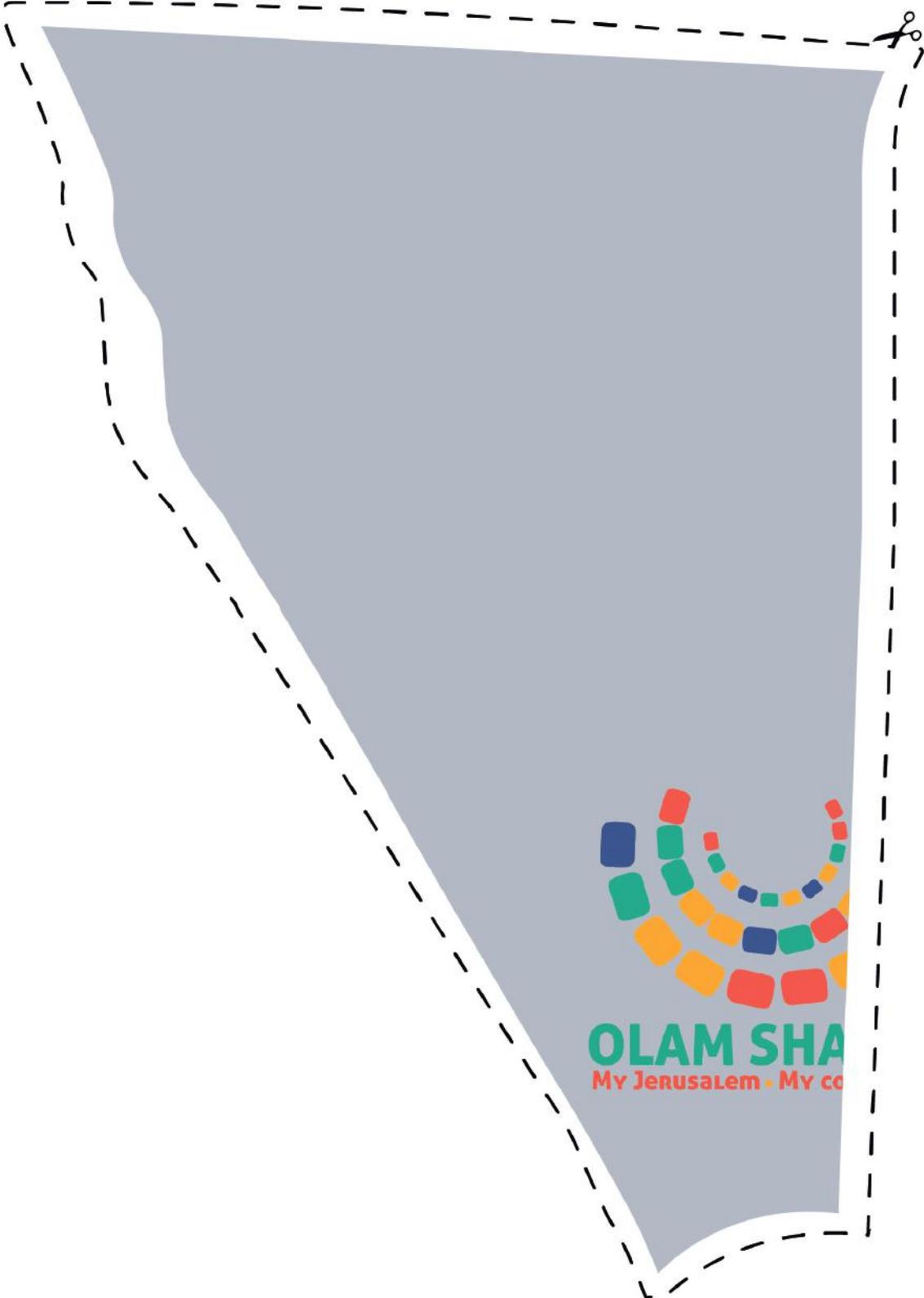
Trouvez les différences entre les affiches.  
Le nombre de différences et la réponse à donner.



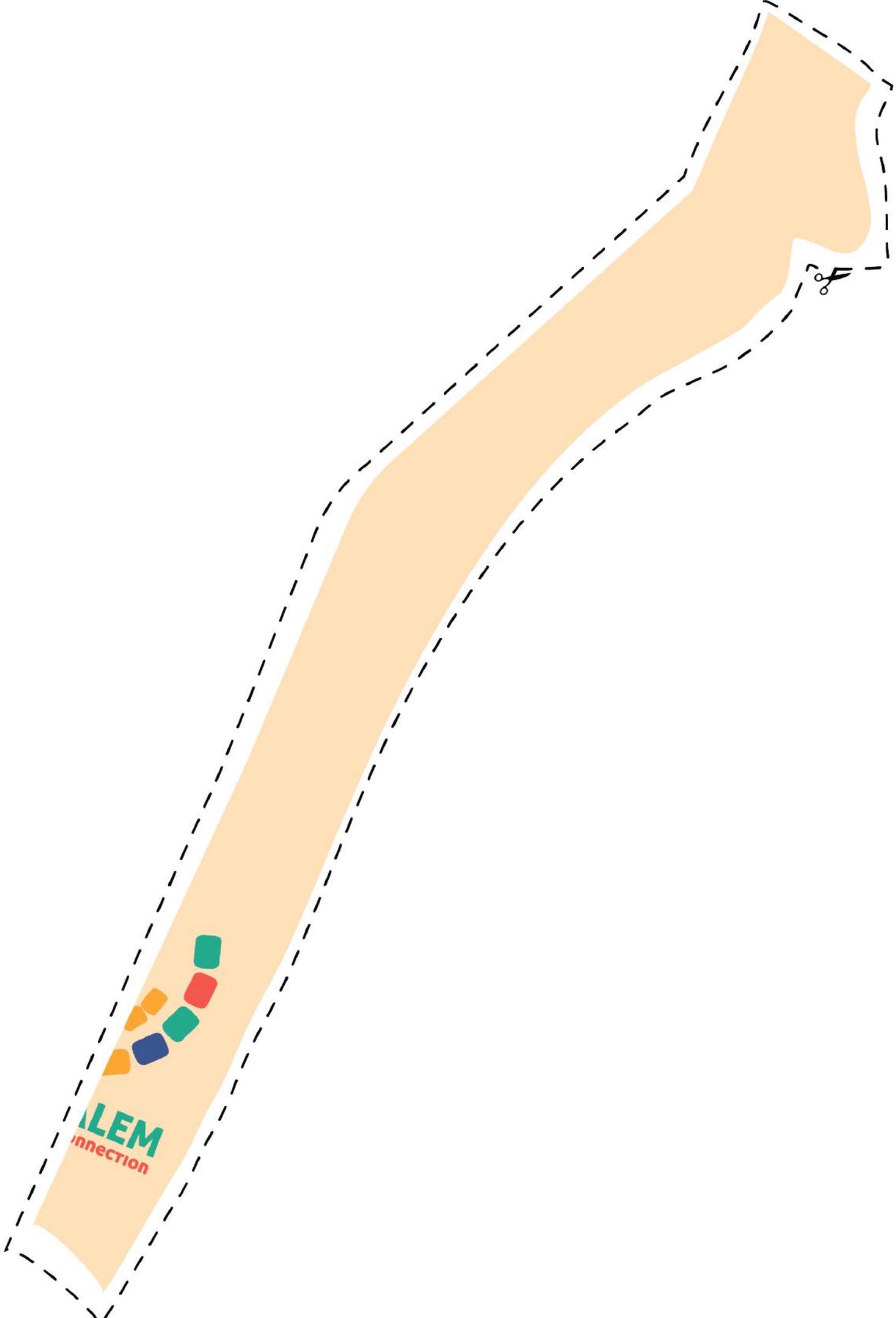
### Le saviez-vous ?

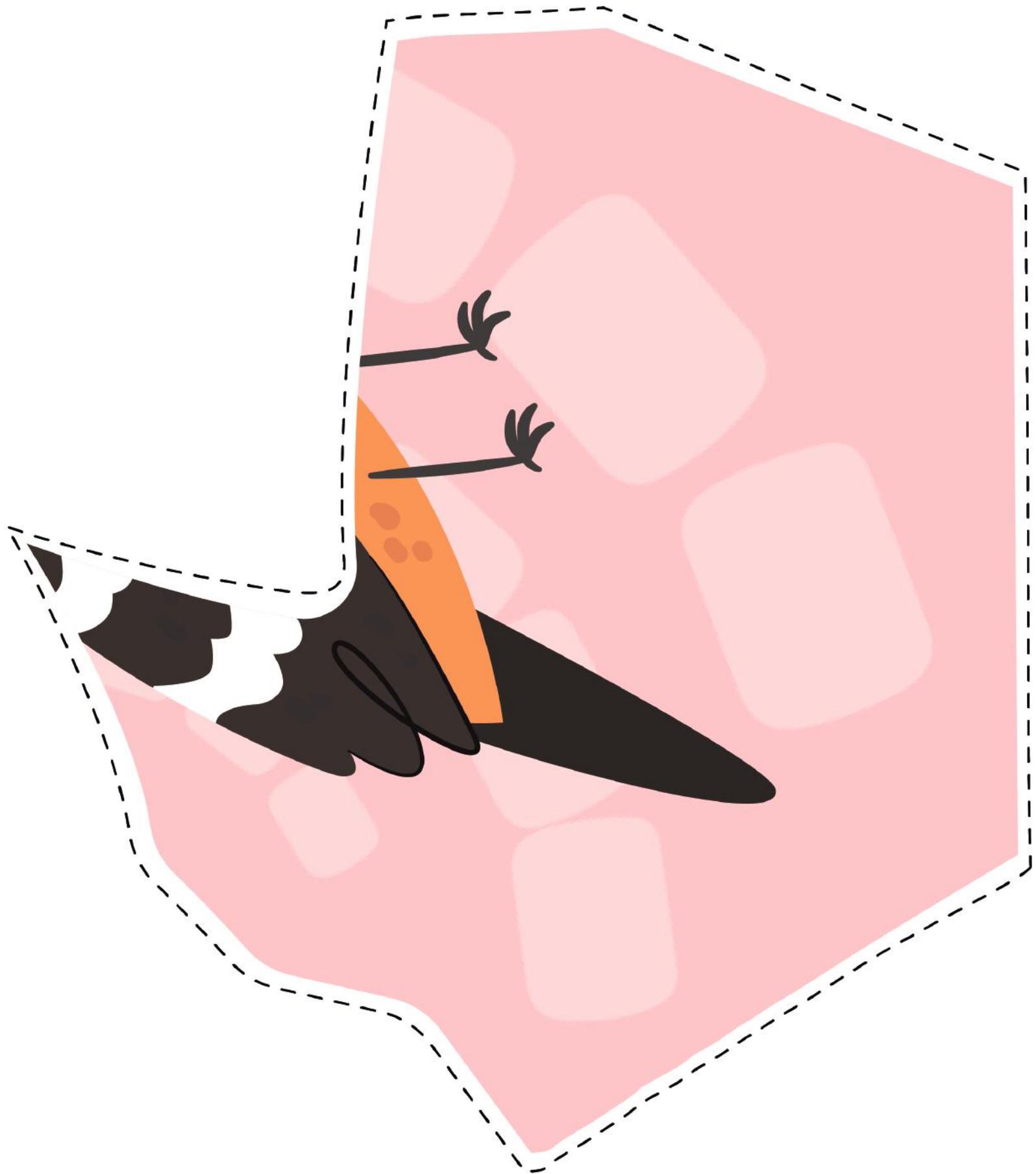
La chanson populaire pour enfants « Un dounam par-ci, un dounam par-là », que composa l'éducateur hébreu Yehoshua Fridman, aida elle aussi à expliquer les actions du KKL au grand public.

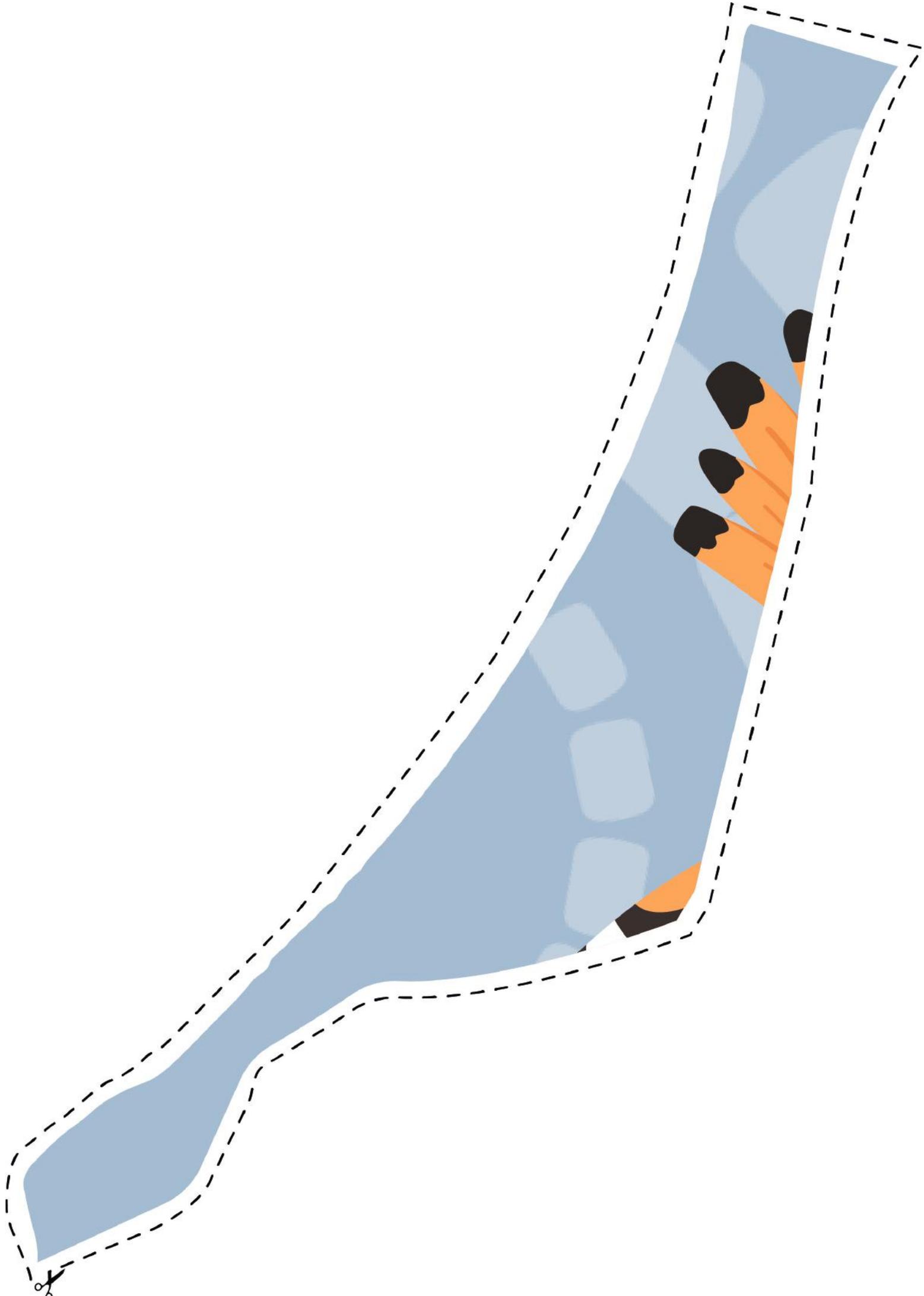




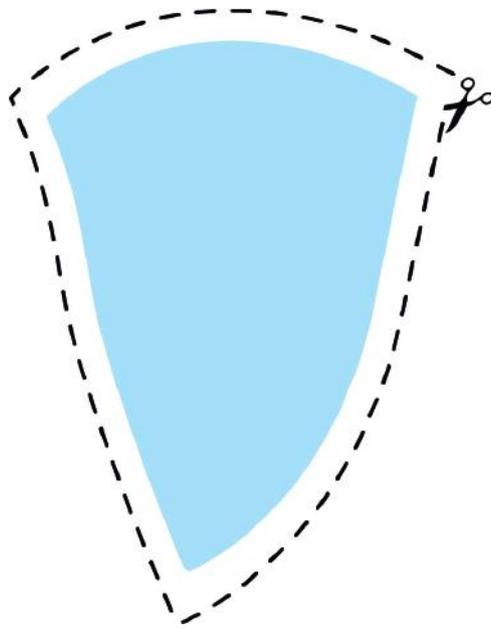
**OLAM SHA**  
My Jerusalem • My co

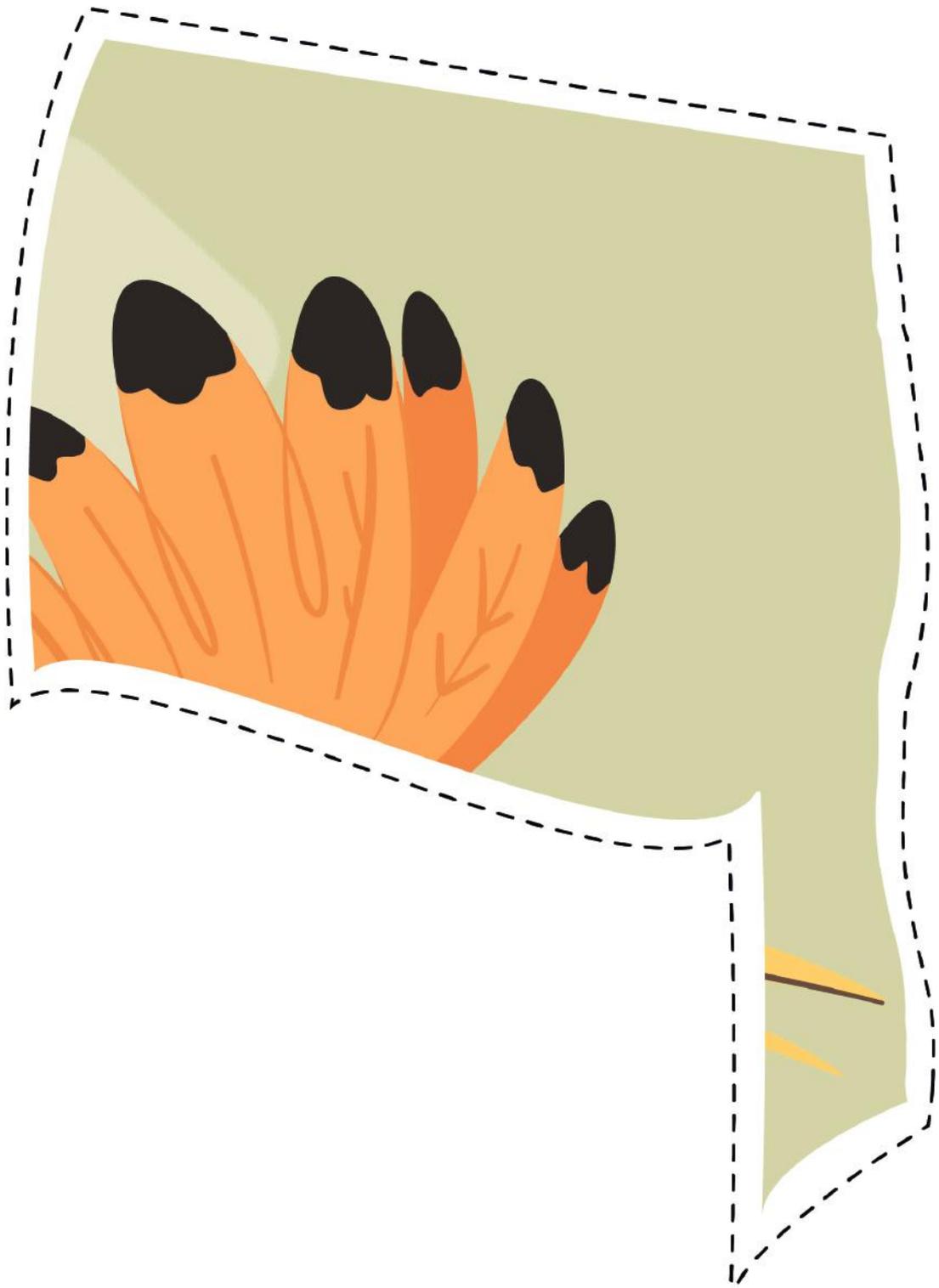


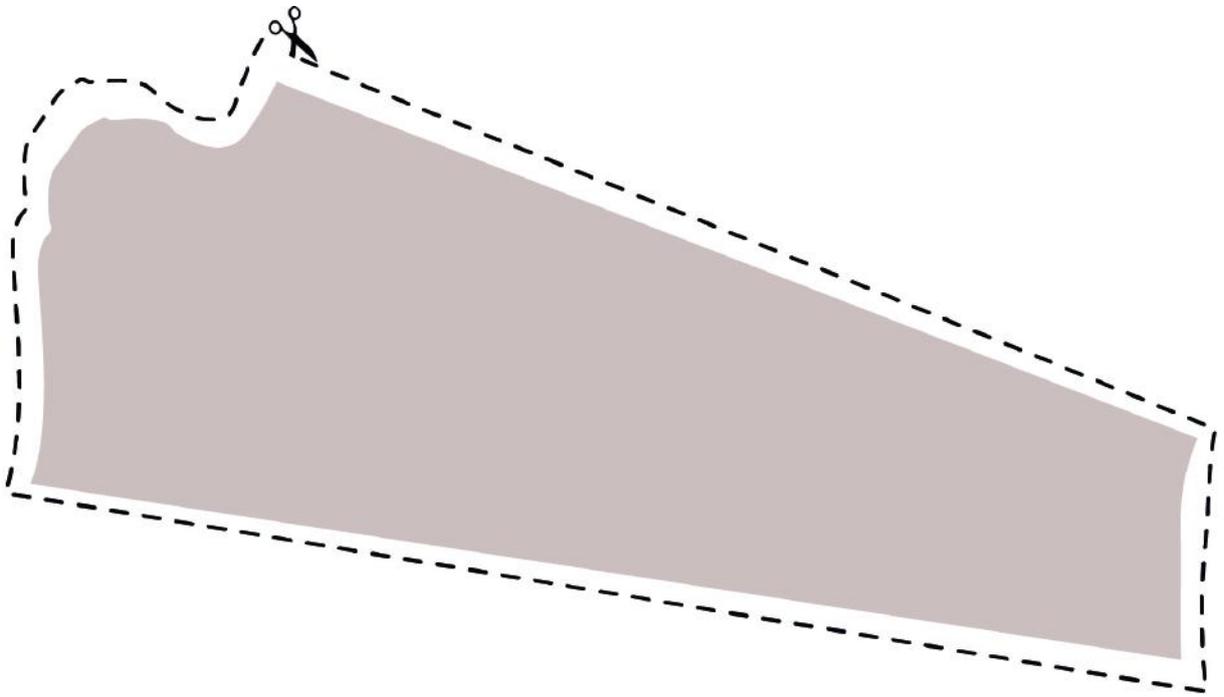














# Page des solutions

Voici les réponses aux questions qui vont vous conduire à la prochaine étape du jeu !

**Attention !** Toutes les réponses ne sont pas justes... Trouvez la réponse juste et elle vous conduira à la prochaine fiche. Avec la bonne réponse à la question vous recevrez du madrikh un morceau de puzzle de la région où vous avez été maintenant en Terre d'Israël. Ainsi, peu à peu, vous assemblerez toutes les parties du pays.

**Vous vous embrouillez ?** Chaque question a un indice qui vous amènera à la réponse. Demandez au madrikh l'indice de la question que vous n'avez pas réussi à résoudre... Bonne chance !

<p>496351287</p>  <p>↓</p> <p>Faire fleurir le désert</p>	<p>2</p>  <p>↓</p> <p>Reforestation</p>	<p>53</p>  <p>↓</p> <p>Vous avez fini ! Complétez le puzzle !</p>	<p>750</p>  <p>↓</p> <p>Forestation du pays</p>
<p>54</p>  <p>↓</p> <p>L'olivier</p>	<p>360</p>  <p>↓</p> <p>Financement participatif sioniste</p>	<p>13</p>  <p>↓</p> <p>Installation dans le Neguev</p>	<p>1345726</p>  <p>↓</p> <p>Faire fleurir le désert</p>
<p>12</p>  <p>↓</p> <p>Ceux qui sèment dans la peine récolteront dans la joie</p>	<p>8</p>  <p>↓</p> <p>Le monde animal</p>	<p>615832794</p>  <p>↓</p> <p>L'olivier</p>	<p>6</p>  <p>↓</p> <p>Forestation du pays</p>
<p>176235</p>  <p>↓</p> <p>Installation dans le Neguev</p>	<p>17</p>  <p>↓</p> <p>Ceux qui sèment dans la peine récolteront dans la joie</p>	<p>28</p>  <p>↓</p> <p>Vous avez fini ! Complétez le puzzle !</p>	<p>1300</p>  <p>↓</p> <p>Installation dans le Neguev</p>