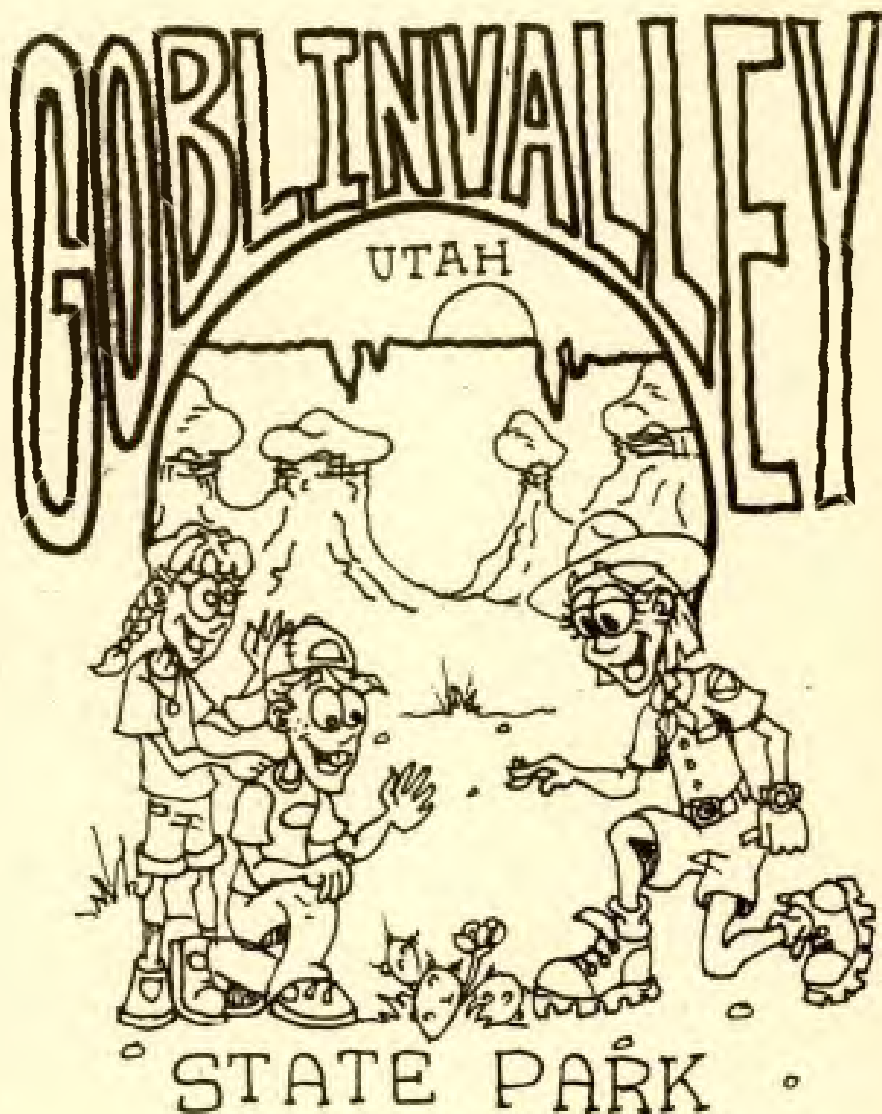




**PROGRAMME
JUNIOR RANGER**

FRENCH - FRANCAIS

PARC d'ETAT de GOBLIN VALLEY

PROGRAMME JUNIOR RANGER

Bienvenue dans le Parc d'Etat de Goblin Valley !

Tu as entre 6 et 12 ans ?

Veux-tu en apprendre plus sur le Parc d'Etat de Goblin Valley ?

Veux-tu devenir un Junior Ranger ?

Pour devenir un Junior Ranger, tu dois compléter au moins 6 activités de ce livret. Une fois que tu as terminé ces activités, retourne au Visitor Center avec le livret pour recevoir ton badge officiel de Junior Ranger !

Les Rangers et les Naturalistes prennent soin de nos Parcs d'Etat. Dans ce livret, tu apprendras quelques une de leurs tâches. Tu apprendras aussi comment TOI tu peux aider à prendre soin du Parc d'Etat de Goblin Valley.

Découvrir GOBLIN VALLEY

Quelques personnes parmi les premières à découvrir Goblin Valley ont été des cowboys qui cherchaient des troupeaux.

Imagine que tu sois la première personne à trouver Goblin Valley. Comment la décrirait tu ?

Comment l'aurais tu-appelé ?



Une marche pour découvrir

En tant que Junior Ranger, c'est important d'explorer le parc car tu peux en apprendre plus sur ce lieu. Tu devrais pouvoir partager ce que tu as trouvé avec les autres visiteurs. Explore avec tes parents et s'il te plaît, laisse tout dans l'état où tu l'as trouvé pour que les autres visiteurs en profitent !

Trouve une des choses ci-dessous :

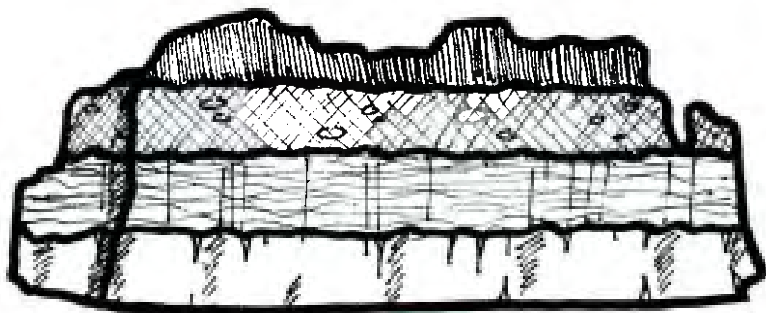
- * Quelque chose de doux***
- * Quelque chose qui pique***
- * Quelque chose que tu peux sentir***
- * Quelque chose qui bouge***
- * Quelque chose que tu peux escalader***
- * Quelque chose qui abrite un animal***
- * Quelque chose qui est de la nourriture pour un animal***

Tu peux faire une liste de ce que tu as trouvé, dessiner ou écrire une histoire à propos de ce que tu as vu, entendu, senti et ressenti pendant ta marche de découverte.

Une Histoire dans les Roches

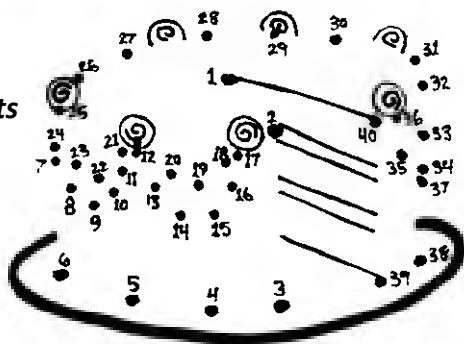
Les Géologues sont des gens qui étudient les roches. Les roches peuvent raconter aux géologues à quoi ressemblait le paysage dans le passé. L'histoire de Goblin Valley peut ressembler à ça :

Il était une fois il y a 160 millions d'années, quand les dinosaures peuplaient la terre, Goblin Valley était très différente de ce qu'elle est aujourd'hui. Il y avait des montagnes à l'Ouest, des dunes de sable à l'Est et une mer intérieure à proximité. Le sable et l'argile ont coulé depuis les montagnes pour créer ici des couches de sédiments. Avec la pression des couches supérieures et beaucoup de temps, le sable et l'argile se sont transformés en roches. Les géologues les appellent les roches sédimentaires.



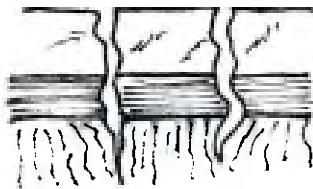
Peux-tu penser à quelque chose d'autre qui a des couches ?

Les couches de roche sédimentaire peuvent te faire penser à ça ! Connecte les points pour trouver ce que c'est !

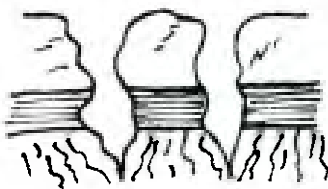


Comment les Goblins se sont formés

Avec le temps, des fissures se sont développées et l'eau de pluie s'y est infiltrée. Par temps froid, l'eau gèle et se dilate ce qui élargit les fissures.



Cela se répète et les rochers se séparent. Les roches les plus fines autour des fissures s'écoulent et disparaissent.



Le vent et la pluie tournent autour des bords des rochers pour créer la forme des goblins.



Dessine un goblin que tu as vu aujourd'hui. Est-ce qu'il te rappelle quelque chose d'autre ?

Le sol est vivant !

Les Rangers et les Naturalistes aident à prendre soin de tous les êtres vivants. Dans certains endroits du parc, même le sol est vivant ! La croûte biologique ("vivante") est très fragile. Un seul pas peut endommager des années et des années de croissance !

A quoi cela ressemble-t-il ? *C'est très dur à voir quand c'est jeune mais quand ça devient plus ancien, on peut voir des bosses noires sur le dessus du sol.*

Qu'est-ce que c'est ? *Des minuscules plantes comme des algues, des champignons, du lichen et même des bactéries. Tous aident à former la croûte du sol. On peut aussi l'appeler Sol Cryptobiotic (crypto = caché, biotic = vivant)*

Qu'est ce que cela fait ? *Cela maintient le sable, retient l'eau et apporte des nutriments pour aider les plantes à se développer.*

Où puis-je le voir ? *Cherche la croûte du sol sur le Trail Curtis Bench*

L'as-tu trouvé ? *Si oui, dessine à quoi cela ressemble ci-dessous.*

Et rappelle toi, n'écrase pas la croûte !

L'habitat du désert

Tous les êtres vivants ont besoin de :

Nourriture

Eau

Abris

Espace

Ils les trouvent dans leur habitat !

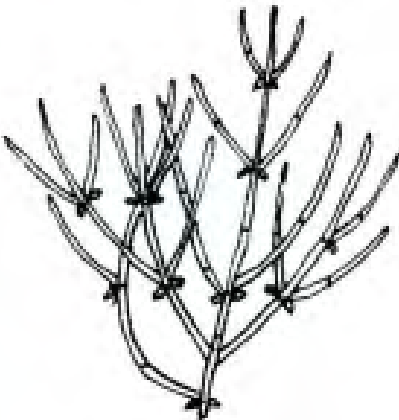
Peux-tu trouver ces plantes dans leur habitat du désert ?



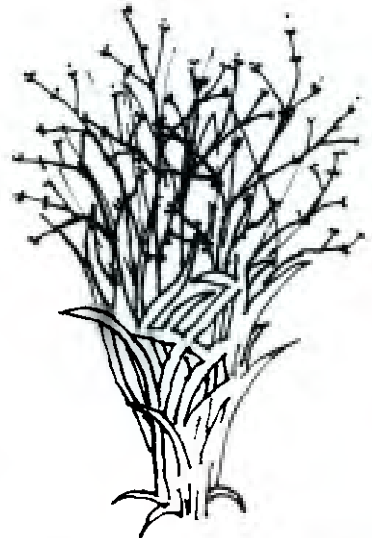
Rabbitbrush



Rough Mulesears



Joint Fir (Mormon Tea)

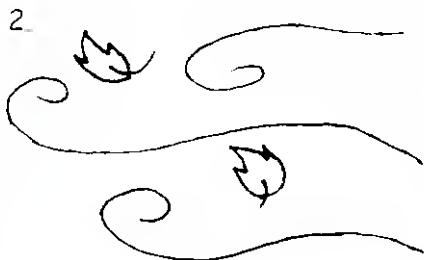


Ricegrass

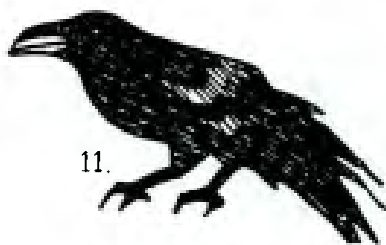
Mots Croisés de Goblin Valley

Ecrit les réponses à chaque question ou image des les cases ci-contre. **ATTENTION, LES REPONSES SONT EN ANGLAIS.** Demande l'aide d'un Ranger ou de tes parents.

HORIZONTALEMENT :



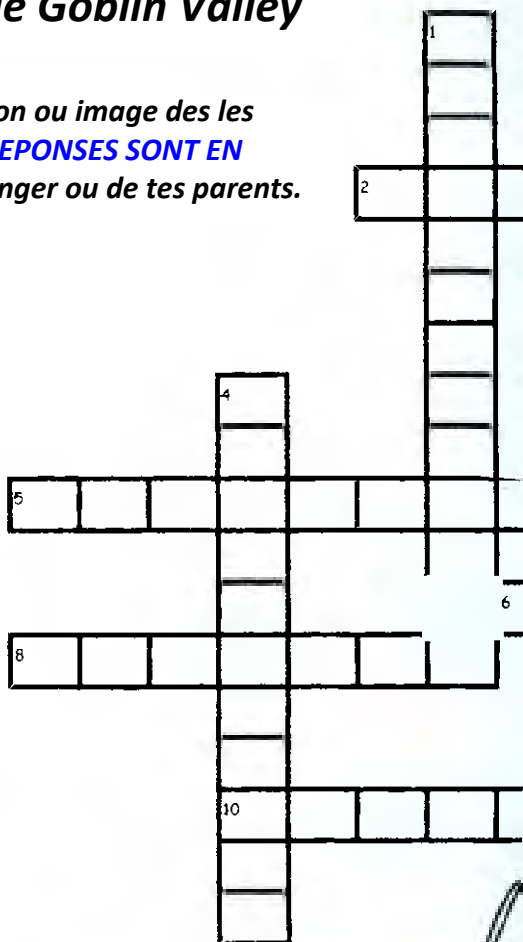
5. Cette personne apprend des choses sur le parc et aide l'équipe du parc a le garder propre et sécurisé.



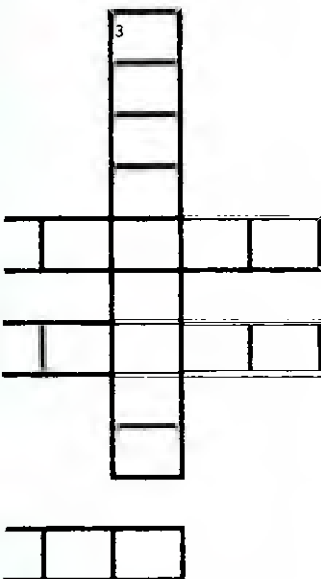
12.



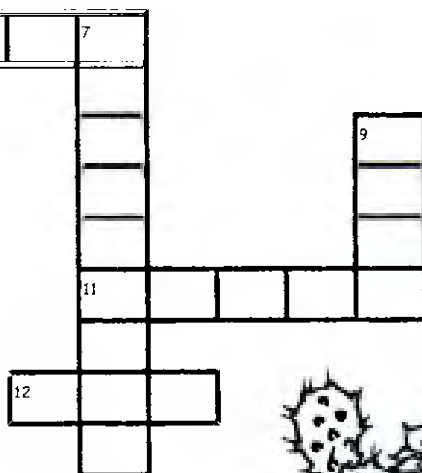
10. Le vent et l'eau _____ et aident à former les goblins.



VERTICALEMENT : 1. Les couches de sable et d'argile qui ont durci avec le temps sont appelées roches _____



3.



4. Ce type de cactus vit à Goblin Valley



7. Les animaux qui sont plus actifs la nuit sont appelés : _____



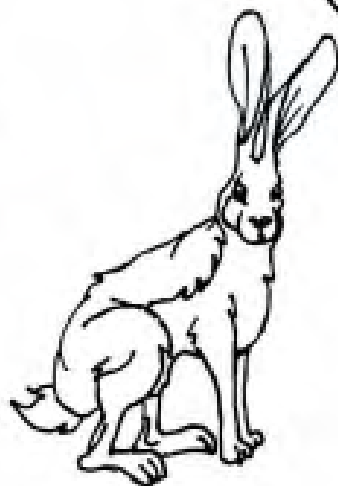
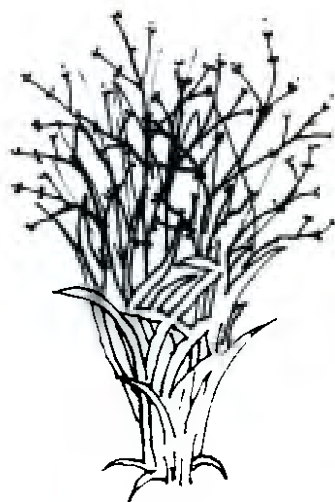
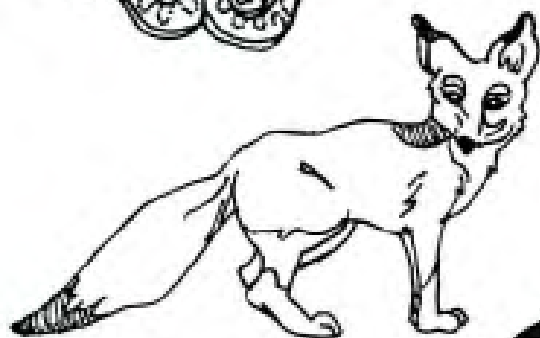
9.

Crée une chaîne alimentaire de Goblin Valley

Qu'est ce qu'une chaîne alimentaire ? Une chaîne alimentaire est un moyen de connecter les plantes et les animaux dans leur habitat en montrant qui mange qui. Des plantes et des petits animaux peuvent être mangés par différentes espèces d'animaux plus grands.

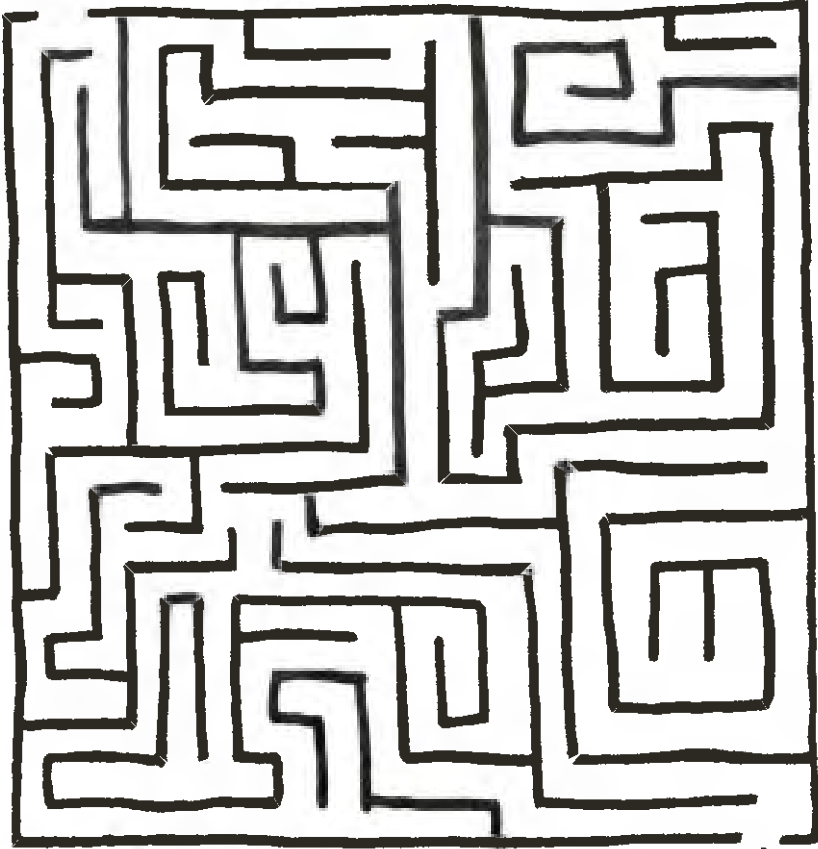
Connecte les plantes et les animaux ci-dessous avec des flèches.





*Une mère renard est partie
dans une autre tanière et a
perdu la trace de ses petits.
Peux-tu aider ses renardeaux à
trouver cette nouvelle tanière
et leur famille ?*

FIN



DEPART

Qui suis-je ?

Les Rangers et les Naturalistes apprennent aux visiteurs quelles sont les plantes et les animaux qui vivent dans et autour de Goblin Valley. Tu peux enseigner à tes amis et à ta famille ce que tu as appris. Utilise les indices pour résoudre ces énigmes.

** J'erre dans le désert à la recherche d'herbe et d'arbustes à manger.*

** Les mâles et les femelles de mon espèce ont des cornes.*

** Je suis l'animal terrestre le plus rapide d'Amérique du Nord mais je n'aime pas sauter.*

** Je suis de couleur blanche et marron clair.*

JE SUIS UN : _____ (En Anglais)

** Je suis timide.*

** Je passe les mois froids de l'hiver à dormir.*

** En été, je chasse la nuit des petits animaux pour manger.*

** Si tu approches trop près je peux te prévenir en remuant le hochet au bout de ma queue.*

JE SUIS UN : _____ (En Anglais)

** Je peux vivre dans des climats chauds ou des températures glaciales*

** Je stocke de l'eau dans mon corp.*

** J'ai besoin de la lumière du soleil, d'eau et des nutriments du sol.*

** Mes épines et mes piquants protègent mon corps.*

JE SUIS UN : _____

Que se passe-t-il ?

Les Rangers s'assurent que tous les visiteurs du parc respectent les règles. Ces règles sont en place pour s'assurer que le parc et les visiteurs sont protégés et en sécurité.



*Colorie ou entoure chaque activité qui est contre les règles.
Que peux-tu faire pour aider ?*



Traces d'animaux

Beaucoup des animaux à Goblin Valley sont nocturnes donc ils ne sortent que la nuit pour chercher de la nourriture. Cela leur permet de ne pas avoir trop chaud ! Pendant la journée, tu peux voir leurs traces !

Dessine une ligne depuis les animaux vers la trace qu'ils produisent.



Devenir un Junior Ranger

En tant que Junior Ranger, ton travail est d'aider les équipes des parcs à protéger les parcs d'état, les plantes et les animaux qui y vivent, et aider les visiteurs à profiter de leur visite.

Pourquoi est-ce important de protéger les parcs d'état ?

Les Rangers promettent de prendre soin des parcs donc ils sont une protection pour la nature et peuvent être heureux de rencontrer les visiteurs des parcs. Écris ta propre promesse de Junior Ranger et récite là à un membre de l'équipe du parc quand tu retournera au visitor center.

En tant que Junior Ranger, je promets :

Félicitations pour avoir participé au programme Junior Ranger. S'il te plaît, retourne au Visitor Center pour recevoir ton badge Junior Ranger !

Félicitations !

Ce certificat est pour :

***Il a complété avec succès le
Programme Junior Ranger du Parc
d'Etat de
Goblin Valley***

***Et il est maintenant un Junior Ranger
de bonne réputation dans les Parcs
d'Etat de l'Utah***

Signature de l'équipe du Parc

Date

*Illustrations de ce livret de Josh Allred
Traduction en Français de Philippe Vuillaume*