

Richesses de la nature

255

Je découvre les animaux

*Un jeu d'observation et de mémoire
pour 2 à 4 joueurs de 5 à 8 ans.
Jeu Ravensburger® N° 24146 0*

Auteur: Bertram Kaes

Illustration: Waltraut Schmidt

*Contenu: 35 cartes illustrées
7 rondelles de bois de couleur
1 règle du jeu avec livret
explicatif sur les animaux*



Ravensburger®



Bonjour les enfants!

Vous connaissez des mammifères, des insectes, des amphibiens ; mais savez-vous comment ils naissent ? Comment ils grandissent ?



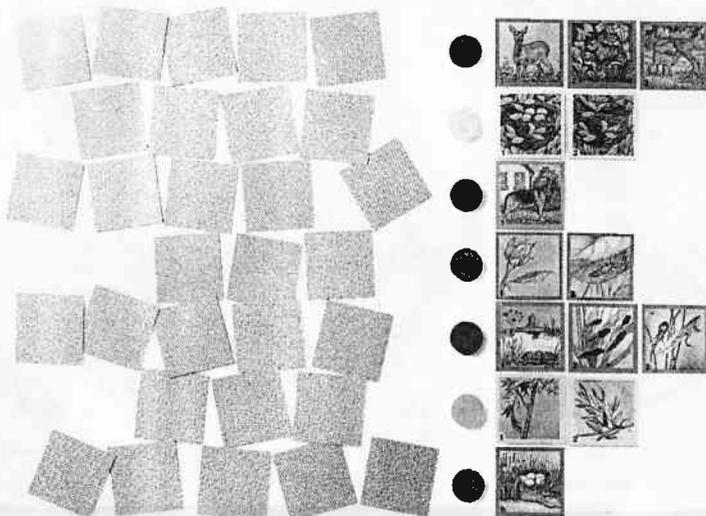
But du jeu

Réunir le plus de rondelles de bois possible en constituant les séries de cartes : chaque série de cartes « animal » a une couleur correspondant à une rondelle.

Chaque carte est numérotée de 1 à 5 : une série est constituée dès lors que les 5 cartes sont placées dans l'ordre croissant, à droite de la rondelle de bois correspondante.

Préparation du jeu

- détacher les 35 cartes de la planche pré-découpée
- mélanger toutes les cartes et les poser face cachée sur la table
- aligner les rondelles de bois sur la table l'une au dessous de l'autre.



3 semaines suivantes poussent les pattes de derrière, puis les pattes de devant (3). Bientôt, les poumons se développent, si bien que les têtards doivent remonter à la surface de l'eau pour respirer. La queue se rétrécit, et la petite grenouille se rapproche peu à peu de la terre (4). A présent, sa nutrition passe d'une nourriture herbivore à une nourriture carnivore (elle attrape les mouches). La métamorphose est terminée : la grenouille poursuit sa croissance jusqu'à atteindre la taille adulte.

Le berger allemand

Les chiens sont des mammifères ; ils se développent dans le ventre de leur mère (1) qui les allaite durant un certain temps après leur naissance (3). Les chiens font partie des plus anciens animaux domestiques et sont tous issus du loup. Il existe de multiples races de chiens comme par exemple le berger allemand. Les chiennes peuvent engendrer des petits (chiots) deux fois par an. Les chiots viennent au monde au bout de 63 jours de gestation. Durant six semaines, ils sont allaités par la mère et grandissent progressivement. On reconnaît les jeunes chiens à leurs poils ébouriffés, leur allure un peu gauche et leurs oreilles encore repliées (4). C'est seulement lorsqu'ils sont adultes que les oreilles se dressent. On les dresse la plupart du temps comme chiens de berger ou de garde (5). Ce sont des animaux carnassiers qui se nourrissent donc surtout de viande. Ils peuvent vivre 15 ans, parfois même plus.



Le chevreuil

Les chevreuils font aussi partie des mammifères. La femelle du chevreuil s'appelle chevrette, le mâle brocard. Au printemps commence le temps du rut (période de la reproduction). Le chevreuil mâle et le chevreuil femelle ne restent ensemble que pendant trois jours et se séparent ensuite. Après 40 jours de gestation (1), les femelles «mettent bas» 1 ou 2 petits (faons). Ceux-ci ont un pelage brun clair tacheté de blanc (2). Durant le premier été suivant



qui les allaite (3). C'est à l'âge de deux ans seulement qu'ils deviennent autonomes. Les chevreuils prennent peu à peu des cornes (bois) qui tombent chaque année en octobre/novembre et repoussent ensuite jusqu'à fin mars (4). Le bois d'un chevreuil a d'abord une pointe à chaque ramure (dague), puis deux pointes (dague fourchu) et enfin 3 pointes à chaque ramure (six cors) (5).

Les chevreuils ne mangent que des plantes : bourgeons, écorces d'arbre, herbe etc... Ils doivent ruminer leur nourriture avant de la digérer définitivement. Les chevreuils peuvent vivre jusqu'à l'âge de 15 ans.

Le canard

Les canards sont eux aussi des oiseaux (oiseaux aquatiques). Ils sont apparentés aux oies et aux cygnes. Pour que leurs plumes ne s'imbibent pas d'eau, ils les enduisent de graisse. Leurs glandes sébacées se trouvent à l'extrémité de la queue. Le canard mâle a durant l'époque de la reproduction un plumage aux couleurs vives (5). La femelle a un plumage principalement brun. La femelle et le mâle restent ensemble de l'automne au printemps. Dès que la cane a pondu ses oeufs, le mâle ne la quitte plus. La femelle pond une fois par an 7 à 11 oeufs dans une simple cavité à même le sol qui lui sert de nid (1). Elle couve ses oeufs durant 25 à 30 jours (2), avant que de petits canetons duveteux sortent des gros oeufs (3)éclos.



Ils quittent aussitôt le nid et savent d'instinct nager. La cane veille sur ses petits pendant 50 à 60 jours (4). Les canetons pêchent dès le début eux-mêmes leur nourriture. Ils piquent la tête dans l'eau, mettent leur queue en l'air et fouillent la vase à la recherche de plantes aquatiques, de vers, d'escargots et de petits coquillages : ils barbotent.

Nos canards domestiques, en général blancs, sont issus des canards sauvages. Un canard sauvage peut vivre jusqu'à l'âge de 8 ans.

Le machaon (papillon)

Les papillons sont des insectes. Il existe une multitude d'espèces, dont l'une est le machaon. Comme la plupart des insectes, ils passent par plusieurs phases de métamorphose : oeuf - chenille - chrysalide - papillon. Tous les papillons ont 6 pattes, 2 paires d'ailes aux écailles colorées, 2 antennes et en général, une trompe leur permettant d'aspirer le nectar des fleurs. Les plantes sont ainsi fécondées par le pollen et peuvent alors se reproduire.

Regle du jeu



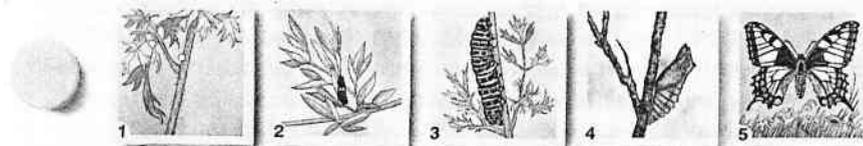
Chaque joueur retourne à tour de rôle une carte. Les autres joueurs observent l'illustration qui est représentée.

Lorsqu'une carte portant le numéro 1 est retournée, le joueur la place à droite de la rondelle de bois de même couleur. Il a le droit de retourner une nouvelle carte.

Si celle-ci porte le numéro 2 de la même série ou le numéro 1 d'une autre, ce joueur peut à nouveau la placer.

Il peut continuer à jouer tant qu'il retourne une carte qu'il peut placer en complément d'une des séries.

Le joueur qui place la dernière carte d'une série (donc une carte portant le numéro 5), prend la rondelle de bois correspondante. C'est au tour du joueur suivant de retourner une carte.



Fin du jeu

Le jeu se termine lorsque les 7 séries sont constituées.

Le gagnant est celui qui possède le plus de rondelles de bois.



Conseil à l'adresse des jeunes enfants

Vous pouvez réduire le nombre de cartes utilisées. Le jeu sera plus facile et la durée d'une partie plus courte.

Pour mieux connaître les 7 animaux:

Les 5 cartes des séries symbolisent les grandes étapes de la croissance de chaque animal. Chaque étape est maintenant reprise et explicitée.

Le merle

Le merle est un oiseau chanteur qui produit avec le rossignol les chants les plus mélodieux. Le mâle a un plumage tout noir et un bec jaune vif. La femelle et les petits ont un plumage brun.



Début avril commence la couvaison des merles. La femelle pond 2 à 7 oeufs dans le nid semi-circulaire (1). Elle couve les oeufs durant environ 2 semaines (2) avant que les petits ne sortent presque tout nus de l'oeuf (3). Pendant environ 13 jours, les petits sont nourris par leurs parents (4). Puis ils quittent le nid en volant de leurs propres ailes (5). Les parents continuent à les ravitailler encore pendant 6 à 10 jours. Ensuite, les petits quittent définitivement le nid pour vivre de façon autonome. Les merles mangent des vers, des escargots, des baies et des graines. Ils vivent dans la forêt, dans les parcs, les jardins et même de plus en plus souvent au coeur des villes. Les merles ont une espérance de vie d'environ 5 ans.

La grenouille

Les grenouilles font partie des amphibiens. Elles peuvent vivre aussi bien sur terre que dans l'eau. La femelle pond au printemps 1000 à 4000 oeufs (frai de grenouille) dans les étangs et les mares (1). Au bout d'une semaine, de minuscules têtards, mesurant seulement 1 mm de



long, sortent des oeufs. Ils n'ont encore pas de pattes, mais une longue queue (2). Comme les poissons, ils respirent par les branchies et ne peuvent donc pas quitter l'eau. Durant les

La femelle du machaon pond environ 60 oeufs sur les feuilles de certaines plantes qui deviennent ensuite le garde-manger des chenilles (1). Ces plantes sont notamment la carotte et le fenouil.

Environ 10 jours après la ponte, les chenilles sortent des oeufs (2). Le papillon reste 4 à 5 semaines à l'état de chenille. Durant cette période, les chenilles mue 4 à 5 fois, car leur «enveloppe» devient trop serrée. La chenille du machaon grandit si vite que son poids se multiplie par 4000 en l'espace de 2 semaines (3). La chrysalide est enveloppée dans un cocon tissé avec un fil de soie (4). Le stade de chenille dure plus ou moins longtemps suivant



l'espèce de papillon. La métamorphose en papillon adulte ne dure que quelques secondes. Les ailes sont encore fortement repliées. Le papillon doit d'abord pomper de l'air et du sang dans les ailes avant de pouvoir s'envoler (5). Les papillons sont des animaux très utiles, mais la plupart des espèces sont menacées de disparition, notamment le machaon. Les papillons ne vivent en général qu'un ou deux mois.

La coccinelle

La coccinelle fait aussi partie des insectes. Il existe des coccinelles rouges, jaunes et noires avec un nombre différent de points. Les espèces les plus courantes sont celles à deux ou sept points.



La femelle pond au printemps jusqu'à 1000 oeufs sur des feuilles (1). Au bout de quelques jours, des larves aux longues pattes sortent des oeufs. Elles mangent déjà des milliers de pucerons (2). Durant les 3 à 6 semaines suivantes, les larves deviennent chrysalides (3). Au bout de dix jours seulement, la coccinelle sort de son cocon (4). Deux fois par an, les coccinelles effectuent un «voyage» d'environ 100 km (5). Les coccinelles mangent environ 50 pucerons et cochenilles par jour et sont ainsi très utiles pour les plantes. Quand les coccinelles sont attaquées par les fourmis, elles sécrètent un liquide malodorant issu des articulations des pattes, pour mettre en fuite leurs ennemis. Les coccinelles ont la réputation de porter bonheur. Elles vivent environ deux mois.