

# Explore

THE FOREST



## Introducción

*Explore the forest* es un dispositivo didáctico HEADU. El sistema Headu les permite a los niños en edad evolutiva jugar, aprender y desarrollar su inteligencia durante toda la vida. *Explore the forest* es un juego creado para el desarrollo del pensamiento científico, para ayudar a los niños a desarrollar una "mentalidad científica". Tener una mentalidad científica significa intentar entender el origen y la naturaleza de las cosas. Esta actividad empieza con una observación atenta y, en ocasiones, medida de los fenómenos, en este caso de la naturaleza. Esto porque la observación es el punto de partida y el punto de llegada de la idea científica. El niño puede aprender, desde pequeño, a estudiar los fenómenos, en este caso los animales de la selva, clasificándolos. El niño entiende que, a través de la observación y del registro de los datos, es capaz de formular una idea: ¿qué animales deambulan por la selva?, ¿Con qué frecuencia?.

## Juego educativo STEM

*Explore the forest* es un juego educativo STEM. En inglés, S.T.E.M. es el acrónimo de Ciencia (*Science*), Tecnología (*Technology*), Ingeniería (*Engineering*) y Matemática (*Mathematics*) creado por la *National Science Foundation* a principios de los años noventa. Los juguetes STEM acercan a los niños a estas materias gracias a su funcionalidad y a su facilidad de comprensión. Non son simplemente juguetes, sino auténticas herramientas de aprendizaje.

Estos productos ayudan al niño a desarrollar sus habilidades, además de a volver el aprendizaje un momento creativo y atractivo. Conjugan el binomio perfecto: aprender divirtiéndose.

## **La actitud correcta**

El papel del progenitor-educador es indispensable para entender el enorme potencial del niño y para crear a su alrededor un ambiente favorable, donde este pueda jugar de una manera natural, alegre y espontánea. Es importante escuchar al niño, entender sus necesidades y sus estados de ánimo, mostrándose predispuestos a la escucha y confiando en sus capacidades. Una actitud positiva es fundamental para alcanzar un determinado objetivo.

## **EXPLORE THE FOREST**

### **A quién se dirige el juego**

El juego está dirigido a niños en una franja de edad comprendida entre los 5 y los 10 años.

El niño quiere explorar y actuar él solo, en intimidad con su ambiente.

### **Cómo presentarle el juego a vuestro niño**

Para la ejecución del juego es oportuno preparar un ambiente adecuado, un lugar tranquilo y que carezca de distracciones. Además, es importante dejarle al niño todo el tiempo necesario para llevar a cumplimiento el juego, favoreciendo su concentración. Cada niño tiene sus ritmos de aprendizaje y es tarea del progenitor-educador entenderlos y respetarlos.

### **Contenido**

El kit incluye: puzle 60x44 de 70 piezas, una linterna especial, un rotulador borrable.



## Objetivos didácticos

A través de este juego, el niño desarrolla una mentalidad científica, gracias a una observación atenta y empírica. Descubre la naturaleza como ambiente mágico y todos los animales que habitan la selva. Además, desarrolla:

- la **memoria** y la **capacidad de observación**, a través de las que logra identificar cuántas veces un animal o un objeto se repiten en la imagen;
- la **concentración**, ya que el contexto lúdico es capaz de atraer la atención de los niños para explorar y buscar a los muchos habitantes de la selva;
- la **curiosidad**, solo gracias a esta el niño se ve proyectado hacia el aprendizaje y el descubrimiento de la magia de la selva amazónica.
- la **creatividad** y la **imaginación**, a través de las ilustraciones semirrealistas, el niño se proyecta en el interior de ese mundo, imaginándose que vive en él;
- la **autonomía**, a través de la libertad de observación, de investigar en intimidad con el ambiente.

## Inteligencias involucradas

Este dispositivo didáctico hace referencia a la teoría de Howard Gardner sobre las Inteligencias Múltiples, según la cual cada persona dispone al nacer de diferentes formas de pensar, varias *formae mentis*, relativamente independientes la una de la otra. El juego promueve en el niño el desarrollo de varias de las inteligencias de las que habla Gardner:

- la **inteligencia espacial**: consiste en saber reconocer las relaciones de los sujetos en el ambiente y saber emplear la memoria visual;
- la **inteligencia naturalista**: permite mostrar un especial interés hacia los grandes fenómenos naturales y hacia la vida de los animales y de las plantas;
- la **inteligencia corpóreo-cinestésica**: amplía habilidad en la manipulación de los objetos y la coordinación ojo-mano;
- la **inteligencia lógico-matemática**: permite clasificar y sintetizar a través de razonamientos de tipo inductivo.

## Actividad propuesta: iaguza la vista!

*Explore the forest* es un puzzle ambientado en la selva amazónica: bancos de cocodrilos, papagayos, tucanes y mariposas gigantes viven tranquilamente cerca de la orilla junto a monos y jaguares. Es colorido y lleno de imágenes semirrealistas precisamente para acostumbrar mayormente al niño a la investigación científica y a la observación empírica, ¡descubriendo los animales de la selva y no solo!

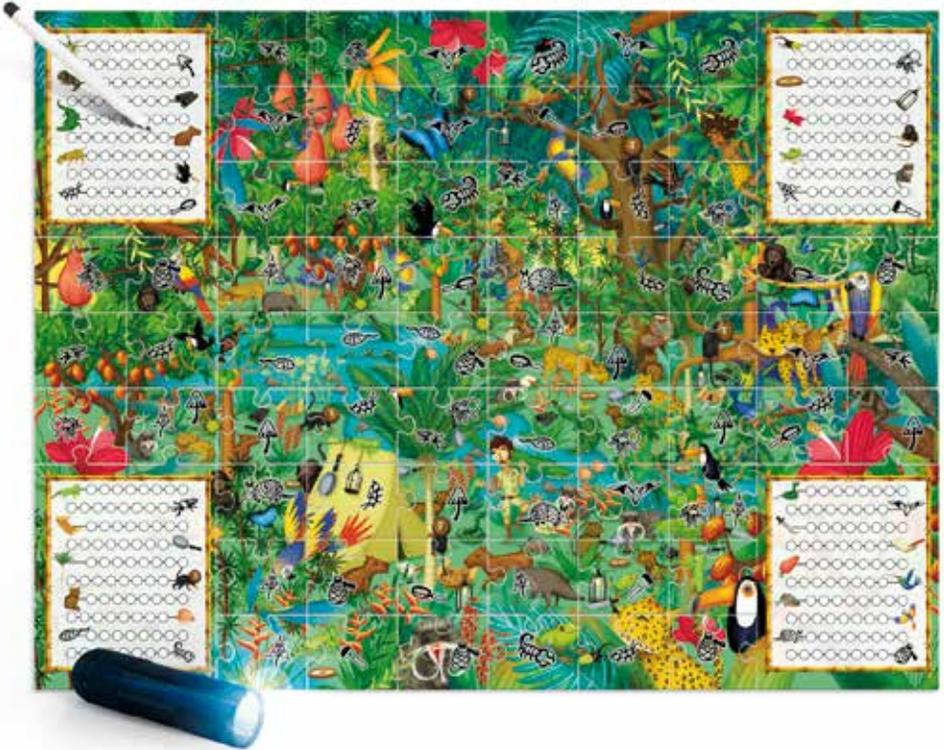
Métete en la piel del explorador y lánzate en una aventura en la selva amazónica. En la caja encontrarás un rico kit con el que el niño puede meterse en el papel.

### Cómo se juega

Después de montar el puzzle, el niño, sumergido en la flora y en la fauna de la selva, va en busca no solo de pájaros, reptiles y mamíferos, sino también de mapas, lupas y catalejos. Gracias a las fichas proporcionadas, puede anotar cuántas veces encuentra un determinado sujeto u objeto en la ilustración y, de esta manera, validar su búsqueda. Las fichas son cuatro y están estructuradas con la imagen del sujeto que hay que encontrar y ocho círculos rojos que hay que marcar todas las veces que el jugador se encuentre con el sujeto en la selva. Los círculos siempre son ocho, incluso si el sujeto se repite menos veces, precisamente para estimular al niño en la búsqueda y en la observación.



Pero, cuidado, algunos detalles no pueden verse a simple vista, sino solo gracias a una linterna mágica presente en el kit. Estos detalles también están presentes en las fichas, así que el niño tiene que buscarlos con atención y marcarlos con el rotulador borrable.



**¡Misión en la selva amazónica cumplida!**

