

An illustration of a young girl with dark hair in a ponytail, wearing a blue and yellow striped shirt and a red skirt, sitting on the floor. She is holding a large, brown, stylized fox or bear toy. The room has blue walls covered in papers and a window with a white frame. There are shelves with books and a small doll on a shelf. A whiteboard with a drawing is visible near the window. The scene is lit with warm, golden light.

# C'È UNA FORESTA DA SALVARE!

Attività didattiche amiche delle foreste

**GREENPEACE**  
[www.greenpeace.it](http://www.greenpeace.it)

# COME USARE QUESTO KIT

Questo kit è pensato per insegnanti, educatori e animatori sociali, e **fornisce materiali didattici e spunti teorici per organizzare laboratori e attività insieme ai bambini dai 6 ai 10 anni.**

È un percorso che può essere seguito integralmente, oppure solo in parte offre spunti adatti per affrontare con i bambini il tema della protezione delle foreste: il polmone verde del nostro Pianeta.

**Sfoggia le pagine di questo KIT e usa i link per accedere ai materiali da scaricare!**

Se sei un educatore e vuoi un supporto per realizzare queste attività, **puoi metterti in contatto con il Gruppo di Volontari di Greenpeace** più vicino a casa tua.

Trovi l'elenco dei Gruppi Locali di Greenpeace sul sito [volontariato.greenpeace.it](http://volontariato.greenpeace.it)

Le Foreste sono preziose oltre ogni immaginazione. Proteggerle è un dovere non solo per chi ci vive, ma per tutti noi.  
Scopri cosa fa Greenpeace per proteggere le Foreste indonesiane!

[Vai al sito di Greenpeace](#)

SAVE  
MY FRIEND



# PERCHÈ DOBBIAMO PROTEGGERE LE FORESTE INDONESIANE?

**Le foreste sono vitali per regolare il clima della Terra** e sono la nostra difesa più forte contro i cambiamenti climatici. Le foreste pluviali indonesiane ospitano tra il 10 e il 15% di tutte le specie conosciute di piante, mammiferi e uccelli.

**Ma queste incredibili foreste vengono distrutte per coltivare palma da olio**, dal cui frutto si ricava l'olio di palma, un ingrediente che si trova in numerosissimi prodotti disponibili nei nostri supermercati.

Tra il 1990 e il 2018 abbiamo perso oltre 24 milioni di ettari di foreste indonesiane. La distruzione della foresta pluviale per la produzione indiscriminata di olio di palma ha gravi impatti sulle persone, la fauna selvatica e il clima.

Ogni giorno 25 oranghi muoiono a causa della deforestazione e dell'espansione indiscriminata delle piantagioni di palma da olio. Inoltre, le piantagioni di palma da olio spesso sorgono su terre sottratte, anche con violenza, alle popolazioni locali.

Come se non bastasse, ogni anno, per poter espandere le piantagioni di palma da olio, la foresta viene bruciata. Gli incendi costanti e numerosi causano una nube di ceneri e fumo che minaccia la salute di milioni di persone in tutto il sud-est asiatico.

**Le tracce della distruzione delle foreste indonesiane arrivano dalle foreste ai nostri carrelli della spesa** a causa di grandi multinazionali come **Unilever, Nestlé, Colgate e Mondelez**. Questi marchi usano enormi quantità di olio di palma per fare biscotti, merendine, crackers, dentifrici, shampoo.

L'olio di palma può essere prodotto senza distruggere le foreste e la maggior parte delle grandi multinazionali hanno promesso di smettere di acquistare olio di palma prodotto a discapito delle foreste e dei diritti umani. Ma non si sono ancora impegnate abbastanza per mantenere questa promessa, e la deforestazione continua.

## BOICOTTARE SERVE?

Boicottare i prodotti contenenti l'olio di palma, però, non è per noi la soluzione: il rischio che l'olio di palma venga sostituito dallo sfruttamento intensivo di altre colture oleaginose (soia, girasole...) è alto e gli impatti ambientali potrebbero essere addirittura peggiori. Un cambiamento reale e duraturo è possibile solo esigendo alle multinazionali di acquistare olio di palma da produttori e commercianti che possono dimostrare di non avere legami con la deforestazione e la violazione dei diritti umani.



# ANIMALI UNICI SONO A RISCHIO

**PERICOLO DI ESTINZIONE!**



## Tigre di Sumatra

**Nome scientifico:** *Panthera tigris sumatrae*

**Lunghezza:** I maschi di tigre di Sumatra misurano in media 237 cm dalla testa alla coda. Le femmine misurano in media 220 cm.

**Peso:** I maschi pesano circa 120 kg. Le femmine pesano circa 92 kg.

**Colore:** Le sue strisce sono più strette di quelle delle altre sottospecie di tigri e, soprattutto i maschi, presentano un aspetto più barbuto.

**Cosa mangia?** È carnivora. Cattura e mangia tapiri, porcospini, macachi, cinghiali (*Sus scrofa vittatus*, una sottospecie del cinghiale europeo).

**Curiosità:** Tra le sue dita è presente una membrana che, quando è distesa, rende le tigri di Sumatra delle nuotatrici molto veloci.

Secondo l'**Unione Internazionale per la Conservazione della Natura**, nel 2008 erano solo **400** le tigri di Sumatra rimanenti in natura.

## Rinoceronte di Sumatra

**Nome scientifico:** *Dicerorhinus sumatrensis*

**Altezza:** 120 - 145 centimetri

**Lunghezza:** 250 centimetri

**Peso:** 500 - 800 chilogrammi

**Colore:** peluria marrone-rossastra.

**Cosa mangia?** È erbivoro: mangia alberelli, foglie, frutti, ramoscelli e germogli. Ogni esemplare può consumare fino a 50 chilogrammi di cibo al giorno.

**Curiosità:** È la specie più piccola di rinoceronte. È dotato di due corni: uno lungo solitamente 15 - 25 centimetri, l'altro molto più piccolo. È la specie di rinoceronte più loquace e comunica con i propri simili calpestando il suolo con i piedi, piegando piccoli alberi o depositando escrementi.

Secondo l'**Unione Internazionale per la Conservazione della Natura**, nel 2008 erano solo **275** i Rinoceronti di Sumatra rimanenti in natura.

**PERICOLO DI ESTINZIONE!**



# CONOSCI GLI ORANGHI?

Gli oranghi abitano in Indonesia, nelle foreste delle isole del Borneo e di Sumatra. Orango significa “uomo delle foreste”.

**Per gli oranghi la foresta è di vitale importanza:** questo primate trascorre la sua giornata passando da un albero all'altro e tra i rami costruisce il proprio giaciglio.

Gli oranghi hanno il pelo rossastro molto lungo sulle spalle, che forma una specie di mantello impermeabile. Hanno braccia molto lunghe e forti. Le mani hanno quattro dita molto lunghe e un pollice opponibile che consente a questi primati di salire sugli alberi e di prendere il cibo. I piedi sono larghi e piatti con dita lunghissime; l'alluce è opponibile e permette una presa solidissima.

Gli oranghi **si cibano prevalentemente di vegetali** ma consumano anche insetti, uova di uccelli e piccoli vertebrati. La perdita di habitat causata dall'agricoltura intensiva, della caccia illegale e dello sviluppo di grandi infrastrutture (autostrade, dighe...) ha portato tutte e tre le specie di orango sull'orlo dell'estinzione.

## ESISTONO 3 SPECIE DI ORANGO:

### Orango di Sumatra

**Nome scientifico:** *Pongo abelii*

**Dove si trova:** è originario dell'isola di Sumatra.

**Altezza:** 1.3 – 1.7 m.

**Peso:** dai 50 ai 90 kg.

**N° di esemplari:** Secondo i dati del WWF rimangono circa 7.500 oranghi di Sumatra.



### Orango del Borneo

**Nome scientifico:** *Pongo pygmaeus Linnaeus*

**Dove si trova:** è originario dell'isola del Borneo.

**Altezza:** circa 1.4 -1.7 m.

**Peso:** 50 kg (femmine) fino a 118 kg (maschi).

**N° di esemplari:** Secondo i dati del WWF rimangono tra 70mila e i 100mila oranghi del Borneo. È la specie con il maggior numero di esemplari, ma secondo i dati pubblicati nel 2018 della rivista scientifica “Current Biology” in soli 16 anni (1999 – 2015) abbiamo perso la metà degli oranghi del Borneo.



### Orango di Tapanuli

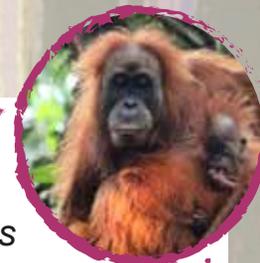
**Nome scientifico:** *Pongo tapanuliensis*

**Dove si trova:** è originario del nord dell'Isola di Sumatra.

**N° di esemplari:** La popolazione di oranghi di Tapanuli conta meno di 800 esemplari, concentrati in 1.000 chilometri quadrati di foresta.

#### Curiosità:

- E' una “nuova” specie di orango, la cui scoperta, resa nota nel 2017, risale alla fine degli anni Novanta.
- Rispetto alle altre due specie di orango ha pelo più increspato, il cranio in media più piccolo e i canini più lunghi.



# COS'È L'OLIO DI PALMA?

L'olio di palma è un olio vegetale che si ottiene spremendo la polpa del frutto delle palme da olio. Quando invece si sprema il seme del frutto delle palme da olio, si ottiene l'olio di palmisto.

**L'olio di palma raffinato è l'olio vegetale alimentare più consumato al mondo** perché è economico e, conferendo cremosità ai prodotti, si presta a molti impieghi. Si trova in moltissimi alimenti (snack, pane, merendine e biscotti), ma anche nei prodotti per l'igiene personale (detergenti, saponi, etc.). L'olio di palma viene ampiamente utilizzato anche per la produzione di biodiesel.

L'**Indonesia** è il principale produttore di questo richiestissimo olio.



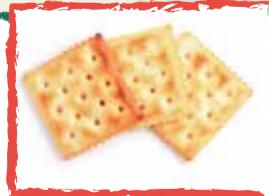
## Perché è un problema?

Per fare spazio alle piantagioni di palma da olio ed alimentare la crescente domanda di olio di palma, le foreste pluviali vengono distrutte.

## 6 PRODOTTI CHE CONTENGONO OLIO DI PALMA CHE NON TI ASPETTI!

### Crackers

Nei crackers l'olio di palma è usato per mantenere sapore e croccantezza.



### Cioccolato

È il prodotto in cui l'uso dell'olio di palma è più noto. Nel cioccolato l'olio di palma viene utilizzato per rendere lucide e regolari le barrette.



### Sapone

L'olio di palma è usato per rendere il sapone solido e ancora più schiumoso.



### Shampoo

Una delle proprietà più decantate per pubblicizzare i prodotti per capelli, è proprio la capacità di renderli "più lisci e puliti".



### Dentifricio

Viene usato per renderlo più dolce, e anche per farlo durare più a lungo.



### Biodiesel

L'olio di palma può essere usato come carburante e finire persino nei serbatoi delle automobili.



# RACCONTA LA STORIA DI RANG-TAN

**Rang-tan** è la storia di una bambina e di un cucciolo di orango minacciato dall'espansione indiscriminata delle piantagioni di palma da olio: quelle che ogni giorno causano la distruzione di ettari di foresta pluviale indonesiana e mettono gli oranghi in pericolo. **Ma è anche la storia di un'amicizia e di una soluzione possibile.**

Abbiamo realizzato la versione in italiano grazie alla generosità della cantante Noemi, che si è unita a noi per far conoscere a più persone possibile l'impatto della deforestazione causata dalla produzione intensiva di olio di palma.

**GUARDA IL VIDEO:**



**LEGGI LA  
FILASTROCCA  
(ITA/ENG)**



*There's a Rang-Tan in my bedroom,  
And I don't know what to do.*

*She plays with all my teddies,  
And keeps borrowing my shoe.*

*She destroys all of my houseplants,  
And she keeps on shouting OOO!*

*She throws away my chocolate,  
And she howls at my shampoo.*

*There's a Rang-Tan in my bedroom,  
And I don't want her to stay.*

*So I told the naughty Rang-Tan,  
That she had to Go Away!*

*Oh Rang-Tan in my bedroom,*

*Just before you go,  
Why were you in my bedroom?*

*I really want to know!*

*C'è un orango nella mia cameretta,  
E io non so che fare.*

*Gioca con i miei orsacchiotti,  
Le mie scarpe vuole usare.*

*Distrugge tutte le mie piante,  
E continua ad urlare.*

*Getta via il mio cioccolato  
E il mio shampoo vuol buttare.*

*C'è un orango nella mia cameretta,  
E io non voglio che ci stia.*

*Per due è troppo stretta,  
Così gli ho detto di andar via!*

*Oh Orango nella mia cameretta,*

*Prima di uscire  
Che ci fai nella mia stanza?*

*Me lo devi proprio dire!*



*There's a human in my forest,  
And I don't know what to do.*

*He destroyed all of our trees,  
For your food and your shampoo.*

*There's a human in my forest,  
And I don't know what to do.*

*He took away my mother,  
And I'm scared he'll take me too.*

*There are humans in my forest,  
And I don't know what to do.*

*They're burning it for palm oil,  
So I thought I'd stay with you.*

*Oh Rang-Tan in my bedroom,  
Now I do know what to do.*

*I'll fight to save your home,  
And I'll stop you feeling blue.*

*I'll share your story far and wide,  
So others can fight too.*

*Oh Rang-Tan in my bedroom,  
I swear it on the stars,*

*The future's not yet written,  
But I'll make sure it is ours.*

*C'è un umano nella mia foresta,  
E io non so che fare.*

*Ha distrutto la mia casa,  
Cibo e shampoo ne vuol fare.*

*C'è un umano nella mia foresta,  
E io davvero non so perché*

*Ha portato via la mia mamma,  
e ora temo prenda me.*

*Ci sono umani nella mia foresta,  
E io non so più dove andare.*

*La distruggono per l'olio di palma,  
e io son dovuto scappare.*

*Oh Orango nella mia cameretta,  
Ora so che cosa fare!.*

*Combatterò per la tua casa  
e per non farti più star male.*

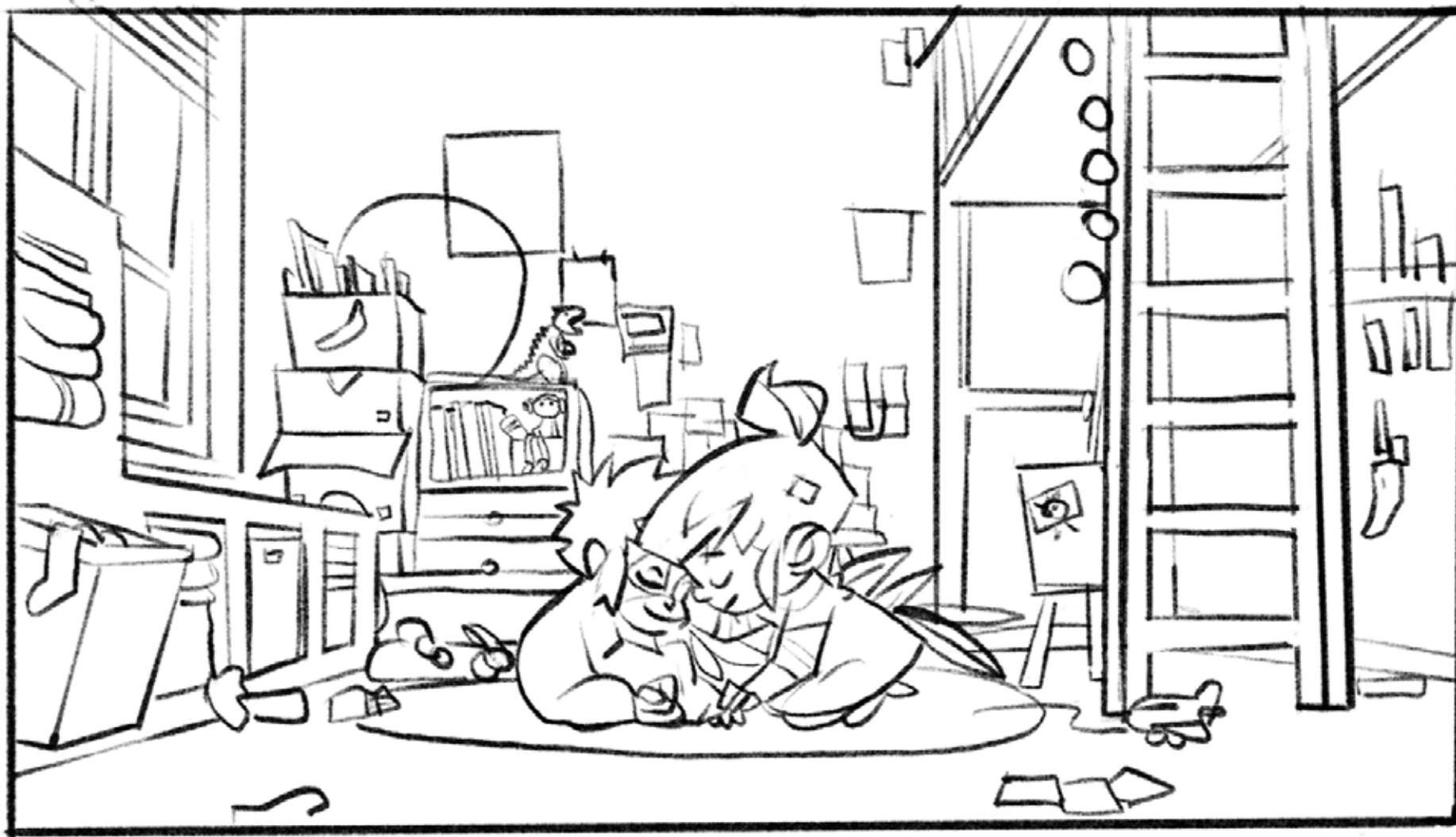
*Racconterò a tutti la tua storia:  
C'è una foresta da salvare!*

*Oh Orango nella mia cameretta,  
Sulle stelle te lo giuro:*

*Il futuro non è certo,*

*Ma stai tranquillo, sarai al sicuro.*

# COLORA E DISEGNA I PERSONAGGI DELLA STORIA



**GREENPEACE**

# REALIZZA UN GREENLAPBOOK

Un **lapbook** è una mappa concettuale tridimensionale, ovvero un'aggregazione dinamica e creativa di contenuti. Si presenta sotto forma di una cartelletta che raccoglie una serie di minilibri (minibook) su uno stesso argomento. I minibook possono contenere immagini, schemi, brevi testi e possono avere forma e grandezze diverse, adatte al contenuto che devono riportare.

Dopo aver stabilito insieme i contenuti da inserire, la costruzione dei minibook e il loro assemblaggio nella cartelletta-raccoglitrice possono essere fatte individualmente, ma, in modo ancora più efficace, si possono realizzare lavorando in piccoli gruppi.

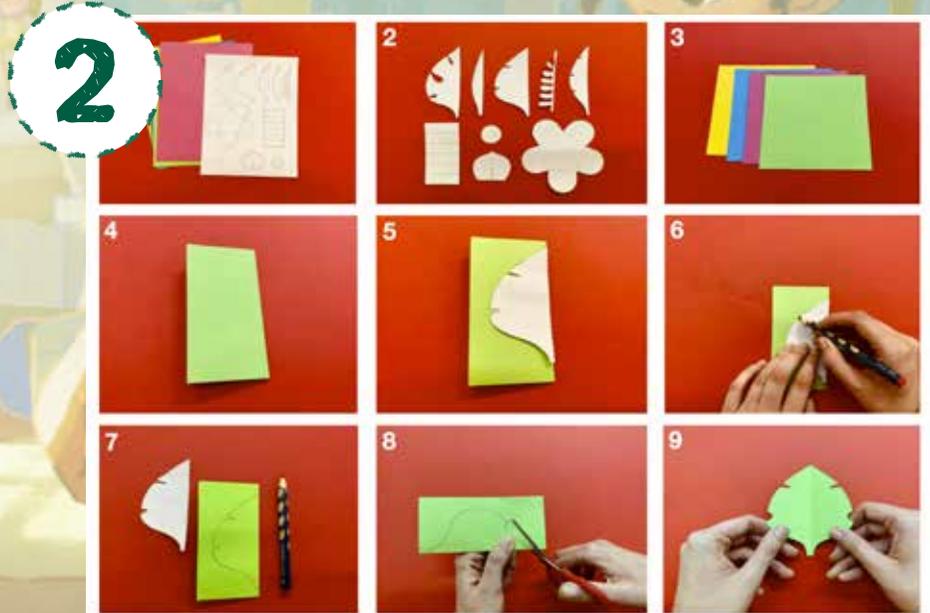
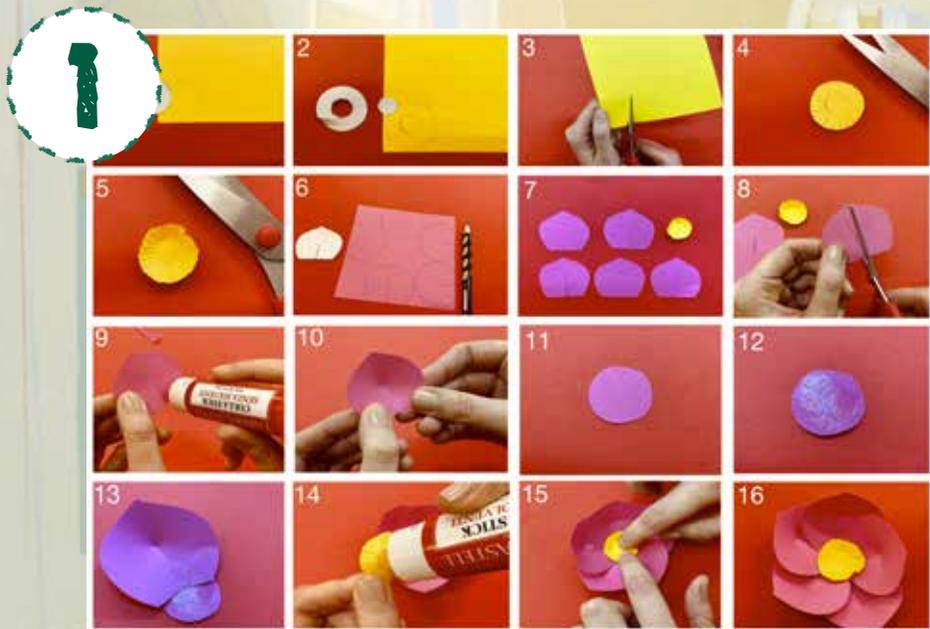
Anche se si utilizzano modelli già pronti, si possono aggiungere tocchi originali e creativi, modificando forme, scritte, colori: un lapbook deve catturare l'attenzione di chi lo apre e lo scopre poco per volta.

**LASCIATI ISPIRARE!**

**GUARDA QUI LE FOTO DEI LAPBOOK GIÀ REALIZZATI**

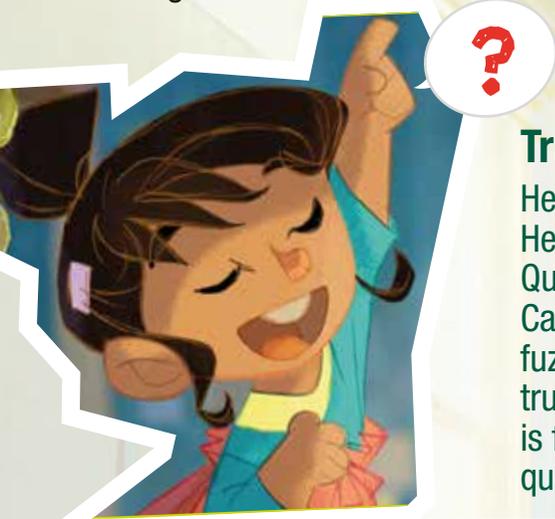


3



# QUIZ TIME!

Ecco un simpatico quiz, in italiano e in inglese, per testare la tua conoscenza su oranghi e foreste.



## True or False?

Hello!  
Here's a quick quiz to get started.  
Question for assembly / class:  
Can you tell your furry fact from your fuzzy false? If you think the answer is true, stand up. If you think the answer is false, stay sat down. In between each question, please sit back down.

### Question for assembly /class:

**True or False - Orangutan means 'orange man'**

Orangutan actually means 'person of the forest' in the local Malay language. Why do you think they might be called this?  
● Because they live in the forest – orangutans are the largest tree dwelling mammals on Earth, and they spend 90% of their time in the tree tops eating ripe fruit, young leaves and the occasional termite or vine.  
● Orangutans are now found in the wild in forests in Borneo and Sumatra (Indonesia) but they used to also live in forests in China and South East Asia before they became extinct.

**FALSE!**

### Domanda per la classe:

**Vero o Falso: Orango significa "Uomo Arancione"**

Orango significa "Persona della foresta" nella lingua Malay. Per quale motivo pensate si chiamano così?  
Perché vivono nella foresta - Gli oranghi sono i più grandi mammiferi che vivono sugli alberi. Passano il 90% del loro tempo sulle cime degli alberi... non solo per mangiare, ma anche per dormire! Oggi gli oranghi si trovano solo nelle foreste vergini di Borneo e Sumatra (Indonesia) ma in passato, prima che il loro habitat venisse distrutto, vivevano anche nelle foreste di altri paesi del Sud Est Asiatico.

**FALSO!**

## Vero o Falso?

Se pensate che la risposta sia vera alzatevi in piedi, se pensate che la risposta sia falsa restate seduti. Tra una domanda e l'altra restate seduti.

### Question for assembly / class:

**True or False - Orangutans can use a saw to make things**

In extraordinary footage broadcast last year as part of the BBC's Spy in the Wild series, a wild female orangutan is seen using a saw she has found outside a hut to cut through a log – even pausing to blow away sawdust before continuing.  
<https://www.theguardian.com/orangutan-ans-and-palm-oil/2018/aug/17/aping-each-other-how-similar-are-humans-and-orangutans>

**TRUE!**

### Domanda per la classe:

**Vero o Falso: gli oranghi sono in grado di usare attrezzi, come ad esempio una sega, per costruire delle cose.**

In un episodio della trasmissione "Spy in the Wild" della BBC (il più grande e autorevole editore radiotelevisivo del Regno Unito), un esemplare femmina di orango usa una sega per tagliare un tronco, facendo addirittura qualche pausa per soffiare via la segatura.

**VERO!**

**Question for assembly /class:**

**True or False - Orangutans  
us umbrellas**

**TRUE!**  
In the wild, orangutans shelter from the  
rain by making umbrellas out of leaves.  
<https://www.theguardian.com/orangutans-and-palm-oil/2018/aug/17/aping-tans-each-other-how-similar-are-humans-and-orangutans>.

**3**

**Domanda per la classe:**

**Vero o Falso: Gli oranghi  
usano l'ombrello**

**VEROI**  
In natura gli oranghi si riparano dalla  
pioggia creando un ombrello di foglie.

**4**

**Question for assembly /class:**

**Orangutans can live to 45**

**TRUE!**  
Orangutans in Borneo can live until they  
are 45.

**Domanda per la classe:**

**Vero o Falso: Gli oranghi  
possono vivere fino a 45**

**VEROI**  
Gli oranghi del Borneo possono vivere  
fino a 45 anni.

**Question for assembly / class:**

**True or False - Orangutans have exactly  
the same DNA as humans**

**FALSE! – well, it's almost true!**  
Orangutans don't have exactly the same DNA but  
they do share 97% of the same DNA as humans,  
with their last common ancestor having lived an  
estimated 12-16m years ago. Only gorillas, bono-  
bos and chimpanzees have more DNA in common  
with humans.  
<https://www.theguardian.com/orangutans-and-palm-oil/2018/aug/17/aping-each-other-how-similar-are-humans-and-orangutans>

**Domanda per la classe:**

**Vero o Falso: gli oranghi hanno  
esattamente lo stesso DNA degli umani.**

**FALSO! - Beh, quasi vero!**  
Gli oranghi non hanno lo stesso DNA degli umani  
anche se con noi condividono il 97% del geni.

**5**

**?**



# PARTY AMICO DELLA FORESTA

Cosa c'è di più bello di organizzare una festa? Organizzarne una amica e rispettosa delle foreste e del Pianeta!  
**Ecco alcune idee per un party amico delle foreste.**

## 1 Crea l'atmosfera giusta.

Realizza le tue decorazioni a forma di foglie tropicali! Ti occorrono vecchie pagine di quotidiani, vecchie scatole di scarpe o di cereali, biscotti... e pittura verde.

## 2 Realizza dei regalini per tutti

Nella foresta non può mancare un binocolo per osservare piante e animali! Realizzalo con le tue mani, utilizzando vecchi rotoli di carta igienica.

## 3 Fuori programma...party teatrale!

Guarda cosa hanno realizzato questi bambini e lasciati ispirare.

## 4 In maschera!

Usa una vecchia scatola di scarpe in cartone, disegna e ritaglia una maschera da orango. Puoi usare questa base per il tuo disegno.



**RITAGLIA  
LA TUA MASCHERA  
DA ORANGO!**



Quando hai completato il programma scrivi a [info.it@greenpeace.org](mailto:info.it@greenpeace.org) e appena possibile vi invieremo il certificato "Classe amica degli oranghi".

**GRAZIE!**

Pubblica le tue attività su Instagram e Facebook, usando l'hashtag **#classeamicadeglioranghi #zerodeforestazione**

**UN DONO PER LA FORESTA, È UN DONO ANCHE PER TE**

Vai su

**[undonoperlaforesta.greenpeace.it](http://undonoperlaforesta.greenpeace.it)**

**Volontari, il cuore di Greenpeace!**

Questo kit didattico è stato realizzato grazie ai volontari di Greenpeace Italia.

Se vuoi saperne di più sul volontariato in Greenpeace,

visita il sito **[volontariato.greenpeace.it](http://volontariato.greenpeace.it)**

**GREENPEACE**