



CURIOSANDO S' IMPARA

Scopriamo insieme
l'Amazzonia!



LI RICONOSCI ?

Gli animali più strani e meno conosciuti, in
Amazzonia.



NON TUTTI SANNO CHE..

Non solo incendi dolosi!



STATISTICHE

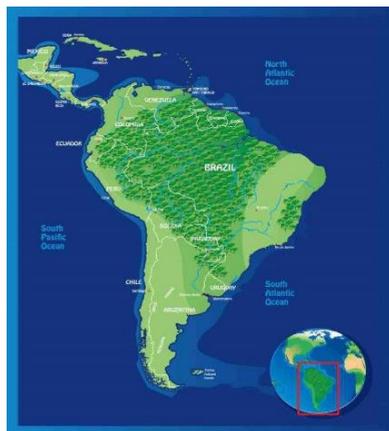
Quanto è stato perso?

GIOCA CON NOI



CURIOSANDO S' IMPARA

L'Amazzonia ha un'estensione di **9 MILIONI Km²** e abbraccia ben **9 paesi** del Sud-America. Considerata la **PIU' GRANDE FORESTA PLUVIALE** tropicale, tanto da essere stata 'incoronata' **IL POLMONE DEL MONDO!** Il suo nome deriva da antiche combattenti, le Amazzoni che, si narra, popolassero alcune di queste terre. Il clima caldo-umido con precipitazioni incessanti permette la crescita di tantissime specie di piante e accoglie numerosi animali.



In Amazzonia è presente il più lungo fiume al mondo (6.400 km), chiamato **Rio delle Amazzoni**. Le sue acque derivano dall'unione di due fiumi diversi: il **Solimões** ed il **rio Negro**.

Guarda il video:

<https://www.youtube.com/watch?v=e51E Ub8SIPk>

LI RICONOSCI?

Prova a collegare le specie elencate, che popolavano l'Amazzonia prima degli incendi, con i rispettivi numeri!

PESCI	378
UCCELLI	427
ANFIBI	1300
RETTILI	400
MAMMIFERI	3.000
INVERTEBRATI	100.000

E loro, chi sono? Quale nome scriveresti sotto ciascuna immagine?

(Bradipo – Ara macao – Piranha – Inia – Capibara – Formichiere gigante – Caimano)





Gli animali simbolo dell'Amazzonia

Gli indigeni del Sud America lo chiamano «Jag War», che tradotto significa «colui che caccia volando». Stiamo parlando del **giaguaro** che, dopo la tigre ed il leone, è il **terzo felino più grande al mondo!** Uccide le prede con un morso al cranio: riesce a perforare la pelle del coccodrillo o il carapace delle tartarughe.

Il **roditore più grande** al mondo? Il **capibara!** Il suo peso può raggiungere anche i 50 kg. Si nutre di piante acquatiche e tuberi ed il suo più grande nemico è...l'alligatore!

Gli Indios utilizzano le tossine che producono per cospargere le punte delle loro frecce. Per questo sono anche dette '**rane frecce**'. Velenose e dai colori sgargianti, si tratta dei **Dendrobatidi!**

Un cetaceo colorato? Esiste! Considerati animali sacri, vivono nelle acque del Rio delle Amazzoni. Stiamo parlando dell'**Inia, delfino di colore rosa!**

Si trova esclusivamente nell'Amazzonia sub-tropicale. Le sue dimensioni sono impressionanti, può raggiungere addirittura **8 metri di lunghezza** e i 200 kg di peso. Si tratta dell'**anaconda** verde!

Può una tarantola nutrirsi anche di uccelli? Sì! Si tratta del **ragno Golia**, può arrivare a misurare più di 30 cm e pesare più di 200 gr!

La **scimmia ragno**, è un animale tipico della Foresta Amazzonica. Chiamato così per via della lunghezza delle zampe e della coda fuori dal comune.

L'orso dagli occhiali, specie unica al mondo, chiamata così per via dei cerchi chiari che circondano i suoi bulbi oculari.

NON TUTTI SANNO CHE...

Mandrie e bovini al posto della foresta

L'80 % delle superfici disboscate viene trasformato in pascoli. Le aree disboscate vengono utilizzate, anche per la coltivazione della soia che, a sua volta, trova impiego come mangime per gli animali.



Strade e dighe

Una rete stradale efficiente è essenziale per lo sviluppo di una regione. Quando non è coordinata attraverso una progettazione attenta, i danni prevalgono sui benefici.

Le nuove strade che attraversano regioni prima inaccessibili danno luogo a una deforestazione non sostenibile.

Anche le centrali idroelettriche creano gravi problemi all'ecosistema se, ad esempio, compromettono i collegamenti tra i corsi d'acqua.



Oro, petrolio e legno tropicale

La domanda di materie prime provenienti dalla regione amazzonica è molto forte. Le leggi che dovrebbero proteggere gli ecosistemi ricchi di risorse naturali sono però scarsamente efficaci o non vengono applicate. Di conseguenza accade spesso che le miniere provochino erosione del suolo e inquinamento idrico.

Piccoli coltivatori

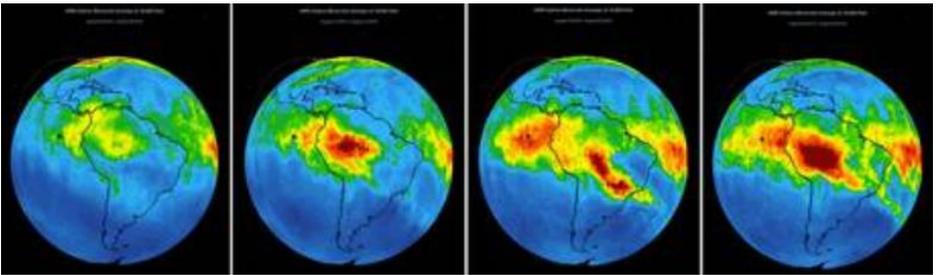
L'agricoltura praticata da piccoli coltivatori si sta diffondendo.

Le condizioni di grave povertà, la difficoltà di ottenere terreni da coltivare e la scarsa sostenibilità delle tecniche adottate fanno sì che, per sopravvivere, i contadini incendino vaste porzioni di foresta per ricavarne terreni coltivabili.



STATISTICHE

La Nasa ha realizzato immagini satellitari catturate dallo strumento all'infrarosso *Airs* (Atmospheric Infrared Sounder) a bordo del satellite *Aqua*, sulla progressiva diffusione del monossido di carbonio dei roghi dell'Amazzonia.



Per chi volesse cimentarsi nell'esplorazione del software spaziale, può visitare un servizio fornito dalla Nasa chiamato *FIRMS* – Fire Information for Resource Management System – che restituisce i dati aggiornati ogni 3 ore dopo il passaggio dei satelliti (EOS AM-1 ed EOS PM-1) sulla Terra.

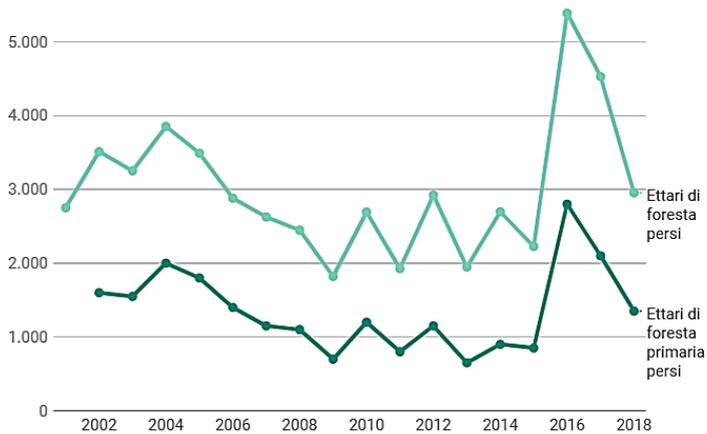




Le statistiche ed i dati sul clima, le biodiversità, la deforestazione e distribuzione della flora sulla Terra, si può sbirciare attraverso il software **'Global Forest Watch'**, la principale risorsa online sul monitoraggio delle foreste nel mondo.

Brasile, quanta foresta è andata perduta

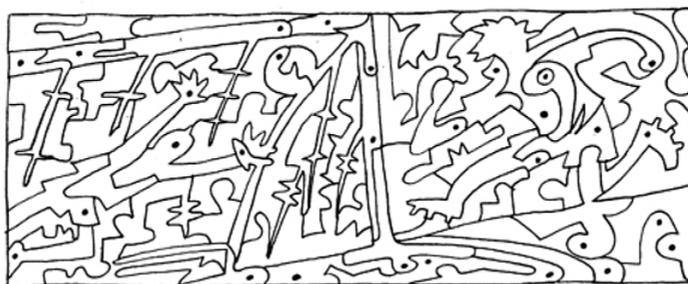
Dati 2001-2018. Numeri in migliaia di ettari.



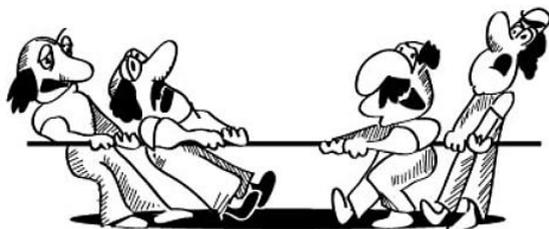
Per "foreste" (linea in alto) si intende tutta la copertura arborea e vegetale registrata con dati e rilevamenti satellitari, quindi non solo la "foresta primaria" (linea in basso), secondo i criteri di Global Forest Watch espressi qui: <https://blog.globalforestwatch.org/data-and-research/technical-blog-global-forest-watches-2018-data-update-explained>

GIOCA CON NOI

Annerite solo le forme con il puntino e apparirà una simpatica vignetta.



Tra i seguenti 8 termini, individuate i 4 "Sì" che hanno a che fare con "Mosca" e i 4 "No" che invece non c'entrano.



ANOFELE	JEFF BRIDGES	MAURIZIO
SAMBUCA	MOSCA	PESCA
UCRAINA	GIACOMO PUCCINI	PUGILATO



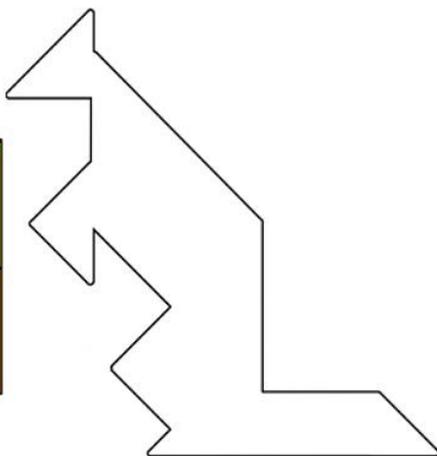
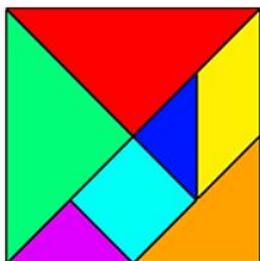
Con ogni serie di 9 lettere comporre la parola più lunga possibile.
Ogni lettera può essere usata una sola volta.

D	E	R	A	P	A	P	R	O

C	H	E	M	I	E	S	S	E

V	E	N	N	O	C	E	T	O

Usa tutti i pezzi che hai a disposizione per coprire interamente la sagoma.



GIORNALINO 'ALLENDELAB' A CURA DI:

Elhakimy Ayman

Gallucci Sveva

Giannella Matilde

Limardo Tommaso

Lucchini Nadia

Mosconi Lorenzo

Oggioni Alessandro

Verdone Vittoria

Veronese Viola

Zanus Davide

CON LA SPECIALE COLLABORAZIONE DI:

Giovonetti Ilaria

Gootelli Leonardo

Proietti Marco

ART DIRECTOR:

Prof.ssa Ippolito Valeria