

Prova le
ATTIVITÀ

Esercizi tratti
dal libro:

**100 PAGINE
SULLA PREISTORIA**

L'avventura
della conoscenza

SCOPRI IL LIBRO →



Erickson



Un incendio
nella savana.

L'animale che controlla il fuoco

L'essere umano è l'unico animale che sa **controllare** e **utilizzare il fuoco**. Non sempre nel migliore dei modi: pensa agli incendi intenzionali che in estate colpiscono le zone più calde del pianeta! Ma torniamo alla Preistoria: a oggi sappiamo che la prima specie a usare il fuoco fu **Homo ergaster**. Nuove scoperte, tuttavia, potrebbero mettere in discussione questa affermazione.

Gli incendi nella savana

Nella savana gli incendi divampano facilmente. Forse, in un primo momento, gli ominini notarono che il **fuoco cuoceva** e rendeva più facilmente masticabili **tuberi**, **bacche** e **animali** rimasti vittime dell'incendio. Così, probabilmente, cominciarono a **raccogliere tizzoni** e a portarli nei rifugi per avere il fuoco a disposizione.

La creazione del fuoco

Gli ominini impararono poi ad accendere il fuoco **sfregando tra loro due pietre** (di cui

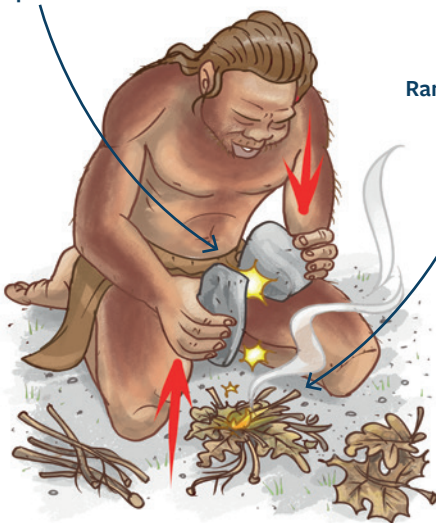
una conteneva ferro) o **facendo roteare** velocemente **con le mani un bastoncino** appoggiato su una base di legnetti e foglie secche.

Il fuoco: che scoperta!

Fu una grande scoperta! Controllare il fuoco permetteva di **cuocere il cibo** per renderlo più tenero ma anche per affumicarlo e conservarlo più a lungo; e ancora, grazie al fuoco era possibile **scaldarsi**, **illuminare** e **tenere lontani i predatori**.

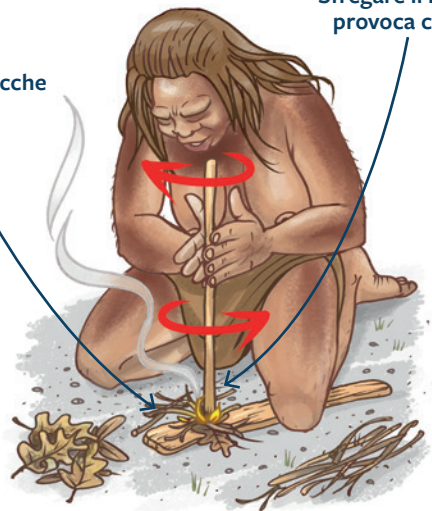
L'utilizzo del fuoco inoltre ebbe importanti conseguenze sulla struttura del corpo. La digestione del cibo cotto era più semplice: così nel tempo l'**intestino si accorciò** e il **torace si rimpicciolì**. La dieta si arricchì di calorie e di proteine, che portarono a un aumento della statura e delle dimensioni del cervello. Ah, che cosa affascinante, l'**evoluzione!**

Colpendo due pietre (di cui una contenente metalli) si provocano scintille



Rami e foglie secche

Sfregare il legno provoca calore



Tecniche di accensione del fuoco.

2 QUIZ ZONE



inquadra il
qr-code e fai
il quiz anche
online!

Vero o falso

1. Del Paleolitico abbiamo molte tracce. V F
2. Il bifacciale è tagliente su tutti i lati. V F
3. Nel passaggio dalla foresta alla savana la dieta degli ominini non è cambiata. V F
4. Nel Paleolitico la caccia non era un'attività pericolosa. V F
5. Gli esseri umani hanno imparato a usare il fuoco dai gorilla. V F

Pensaci bene!

1. I chopper sono scheggiati:

<input type="checkbox"/> a su nessun lato.	<input type="checkbox"/> c su tutti lati.
<input type="checkbox"/> b su un solo lato.	<input type="checkbox"/> d solo sulla punta.
2. Durante la Preistoria:

<input type="checkbox"/> a solo i maschi si occupavano della ricerca del cibo.
<input type="checkbox"/> b solo le femmine si occupavano della ricerca del cibo.
<input type="checkbox"/> c solo i membri anziani si occupavano della ricerca del cibo.
<input type="checkbox"/> d maschi e femmine si occupavano della ricerca del cibo.
3. Nel tempo, la digestione di cibo cotto ha provocato:

<input type="checkbox"/> a l'ampliamento dell'intestino.
<input type="checkbox"/> b l'allungamento delle gambe.
<input type="checkbox"/> c l'accorciamento della lingua.
<input type="checkbox"/> d il rimpicciolimento del torace.

3 CRUCI VERBA

Cruciverba

Completa tutte le definizioni orizzontali e scopri la parola che si nasconde nella colonna 7 verticale.

ORIZZONTALI

1. Sfregandone due è possibile accendere il fuoco.
2. La dieta di chi mangia semi e radici.
3. Animali che usano pietre per rompere i gusci dei molluschi.
4. Il nome di Leakey, importante studioso di fossili.
5. Solo gli esseri umani sanno controllarlo.
6. Nazione dell’Africa dove si trova Laetoli.
7. Una delle azioni rese possibili dal fuoco.
8. Ciottolo di pietra scheggiato da un solo lato.
9. Vi divampano incendi facilmente.
10. La prima specie a usare il fuoco.

