

MUMMIFICAZIONE

Squadriglia:

LA MIA MUMMIA SCHEDA TECNICA

PARTE 1

Questa scheda ti permette di annotare vari dati e tener traccia delle fasi dell'esperimento. Scrivi tutto ciò che noti in ogni fase dell'esperimento. Per aiutarti a ricordare, puoi anche scattare foto o fare qualche disegno.

Inizio
Mummificazione: _____
DATA

Tipo di
wurstel: _____

PRIMA DELLA MUMMIFICAZIONE

Lunghezza: _____

Circonferenza: _____

Peso: _____

NOTE SUL WURSTEL
Aspetto? Consistenza?
Odore?



LA MIA MUMMIA SCHEDA TECNICA

PARTE 2

CIRCA UNA SETTIMANA DOPO L'INIZIO

Data: _____

Lunghezza: _____

Circonferenza: _____

Peso: _____

NOTE SUL WURSTEL
Aspetto? Consistenza?
Odore?

CIRCA DUE SETTIMANE E MEZZA DOPO L'INIZIO

Data: _____

Lunghezza: _____

Circonferenza: _____

Peso: _____

NOTE SUL WURSTEL
Aspetto?
Consistenza? Odore?



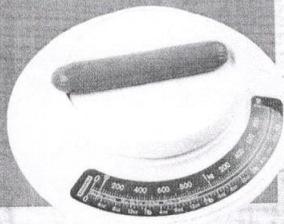
MUMMIA FAI DA TE - PASSO PER PASSO

1 Misura la futura mummia



La loro mummia

Come tutti i bravi scienziati, il team di Mister Mummia pesò il cadavere per tenere traccia dei cambiamenti che avrebbe subito: pesava 82 kg.



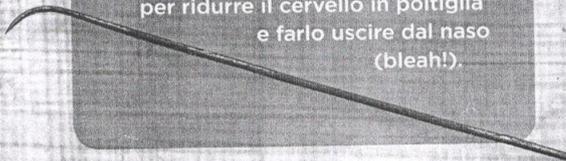
La tua mummia

Misura la lunghezza del wurstel. Misura quanto spago serve per fargli un giro intorno. Pesalo sulla bilancia da cucina. Se qualcuno ti guarda male, spiega che stai fabbricando una mummia. (Questo dovrebbe scoraggiare chiunque da farti altre domande.) Annota le tue misurazioni e la data sulla scheda tecnica.



2 Rimuovi il cervello

Come gli antichi egizi, Mister Mummia e i suoi infilarono un uncino di metallo nel naso del cadavere fino dentro il cranio (ahia!). Ruotarono quindi l'uncino per ridurre il cervello in poltiglia e farlo uscire dal naso (bleah!).



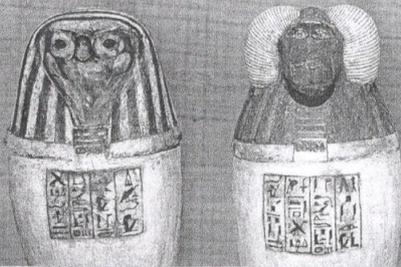
Niente cervello, nessun problema.

3 Estrai polmoni, fegato, stomaco e intestino

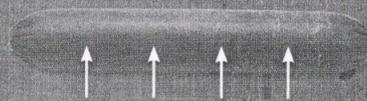


La loro mummia

La squadra di Mister Mummia fece un piccolo taglio sul lato sinistro del torace per estrarre i vari organi. Proprio come gli egizi, il gruppo sistemò gli organi in appositi vasi, detti vasi canopi.



La tua mummia



Niente polmoni, fegato, stomaco o intestino. Salta questo passaggio.



4 Mummifica!

Il team di Mister Mummia lavò il cadavere con vino di palma e spezie, e lo ricoprì di natron, un miscuglio di sale e bicarbonato di sodio che si estraeva dal suolo in Egitto. Il natron assorbe l'acqua, le spezie invece servono a coprire i cattivi odori.

Bicarbonato di sodio



Per fabbricare la tua versione del natron, mescola metà del sale con metà del bicarbonato in una scodella. Se vuoi, puoi aggiungere anche qualche spezia profumata. Versa metà di questo miscuglio nel sacchetto di carta (o altro recipiente) che usi per l'esperimento e distendici sopra il wurstel. Ora coprilo con il resto del miscuglio.

5 Metti la mummia in un luogo sicuro



La loro mummia

Per il processo di mummificazione gli egiziani usavano una tenda. Il gruppo di Mister Mummia conservò la futura mummia nello scantinato della Scuola di Medicina dell'Università del Maryland, negli USA.



La tua mummia

Metti il tuo esperimento al sicuro da qualche parte... ma NON nel frigo. (Gli antichi egizi non avevano il frigo.) Assicurati che sia al riparo da animali selvatici... e casalinghi.



6 Aspetta

Il gruppo di Mister Mummia aspettò 35 giorni, poi mise la mummia sulla bilancia: pesava solo 27 kg. Non era completamente asciutta, ma aveva perso un sacco di acqua. Continuarono la mummificazione. Una volta finita l'essiccazione, la mummia pesava solo 16 kg. Dov'era finita tutta l'acqua? Era evaporata... cioè era divenuta gas ed era volata via.

Aspetta una settimana, poi scava nel miscuglio e trova il wurstel. Misuralo, pesalo e annota le misurazioni sulla scheda tecnica. Scrivi ciò che noti sui cambiamenti del wurstel.

Se il miscuglio di natron è umido, buttalo via e fanne dell'altro. Se invece è asciutto usalo di nuovo.

Seppellisci di nuovo la mummia nel miscuglio essiccante e aspetta altri 10 giorni. Ricontrolla e compila la scheda tecnica. Se il wurstel è secco e indurito, è pronto per essere avvolto nelle bende. Se non lo è, rimettilo nel miscuglio per una settimana ancora.



7 Avvolgi



La loro mummia

Il gruppo di Mister Mummia avvolse la mummia in strisce di tessuto. Gli antichi egizi munivano le mummie di amuleti magici e le ornavano con gioielli preziosi. Il gruppo di Mister Mummia saltò questo passaggio.



La tua mummia

Questa fase è facoltativa: il tuo wurstel ormai è una mummia, anche se non lo avvolgi. Se, però, vuoi finire bene il lavoro (e sappiamo che lo vuoi), puoi avvolgerlo nelle bende.

Che cos'è successo?

Quando hai iniziato questo esperimento il wurstel era morbido e umido.

Il wurstel mummificato invece è duro, secco e simile al cuoio. Se riesci a mantenerlo secco, non marcirà.

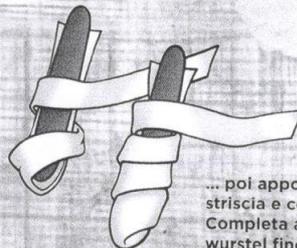
Il miscuglio di sale e bicarbonato ha disidratato il wurstel. Ciò significa che ha tirato fuori tutta l'acqua, facendo asciugare il wurstel. Senza acqua, le muffe e i batteri che fanno marcire il cibo non possono prosperare.

Quanto durerà la tua mummia?

Finché la manterrai asciutta, la tua mummia non marcirà. La mummia creata dal gruppo di Mister Mummia è ancora in gran forma (la controllano più o meno ogni anno). Per sapere se quella mummia moderna e la tua mummia wurstel dureranno quanto quelle egizie, dovrai aspettare qualche migliaio di anni. Tu continua a controllarla... e fatti sapere come va dopo i primi secoli.

Puoi avvolgere la tua mummia con del nastro adesivo di carta e decorarla con pennarelli permanenti.

Oppure puoi usare la carta igienica e decorare il tutto con pennarelli normali. Piega la striscia di carta igienica a metà, così diventa più stretta...



... poi appoggia il wurstel sulla striscia e coprilo un'estremità. Completa avvolgendo il resto del wurstel fino a rivestirlo del tutto.

