

Perché mani e piedi si raggrinziscono in acqua?

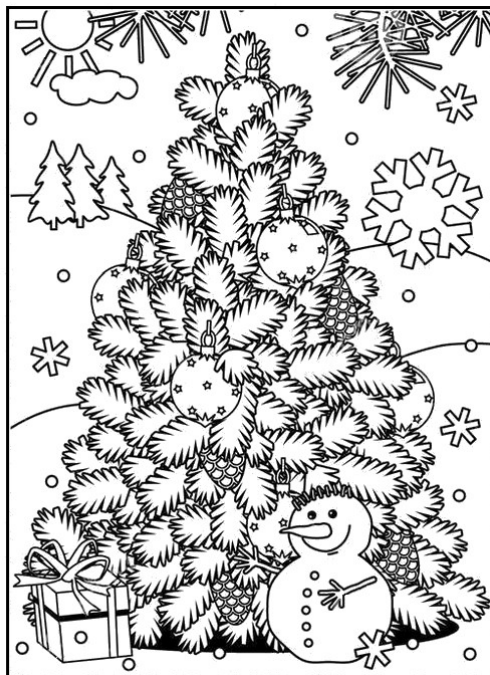
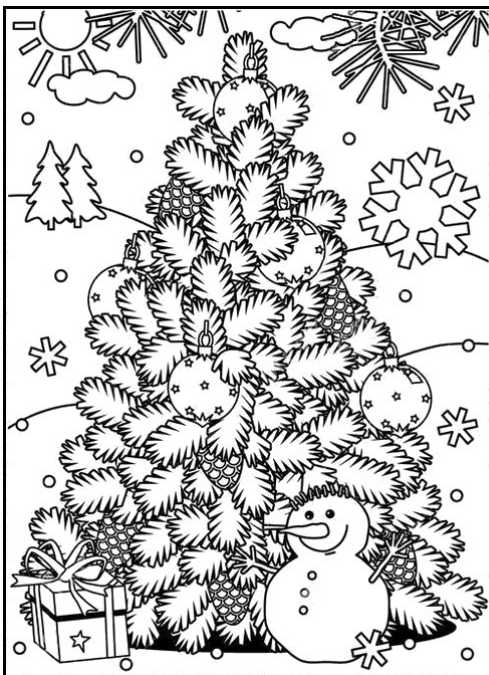
Si racconta che siano un'eredità dell'evoluzione dell'essere umano, per migliorare la presa quando si sta in acqua. Le pieghe non sono comunicanti fra loro. Per questo, quando il dito preme su una superficie dura (per esempio, se si cerca di afferrare un oggetto) l'acqua scivola via dalle pieghe creando una maggiore superficie di contatto, il che facilita la presa. La scienza dice che il **raggrinzimento delle mani in acqua** è un fenomeno controllato dal nostro sistema nervoso. La pelle si gonfia di acqua: lo strato corneo, ovvero la parte più superficiale della pelle, è costituito da cheratina, una proteina che per natura si lega all'acqua e alle sostanze grasse. Immergendo le mani in acqua, la cheratina - al contrario degli strati sottostanti - si gonfia. Lo strato corneo diventa quindi più ampio rispetto alla superficie che sta sotto, formando delle pieghe. Il fenomeno è visibile non solo sulle mani **ma anche sui piedi**.

Sapete che :

Non c'è Presepe senza la stella cometa. È una stella che ha guidato i Re Magi da Gesù Bambino, come scrive San Matteo nel suo Vangelo (Mt 2,1-12.16). Ma non dice se ha la "coda" o le scie luminose. Pare però che a dipingere così la cometa sia stato il famoso artista Giotto, nel 1303, probabilmente dopo aver visto il passaggio della cometa di Halley, due anni prima.

I DUE ALBERI QUI SOTTO NON SONO UGUALI. TROVATE LE

DIECI DIFFERENZE. LA SOLUZIONE NEL PROSSIMO NUMERO.



Soluzione SEMAFORICO:

Il Natale è lo spirito del dare senza pensare di avere

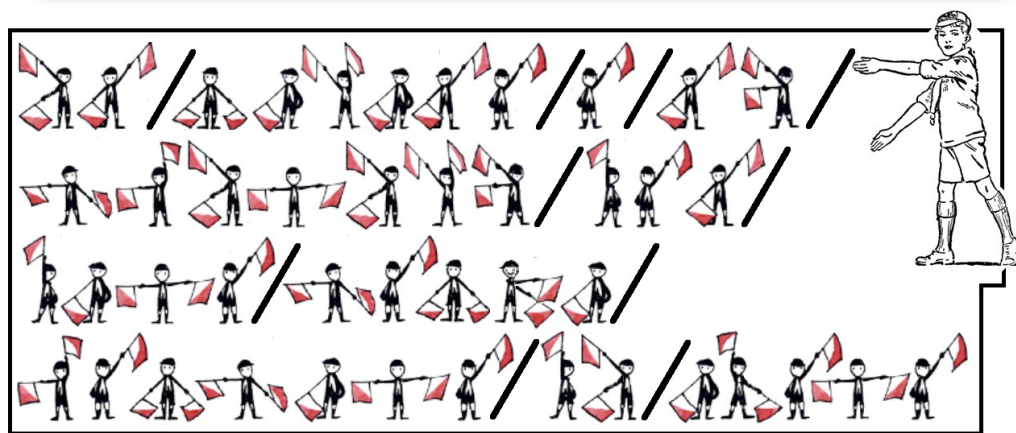
Aspettando

Famiglia

dicembre

Felice

SCOUT D'EUROPA

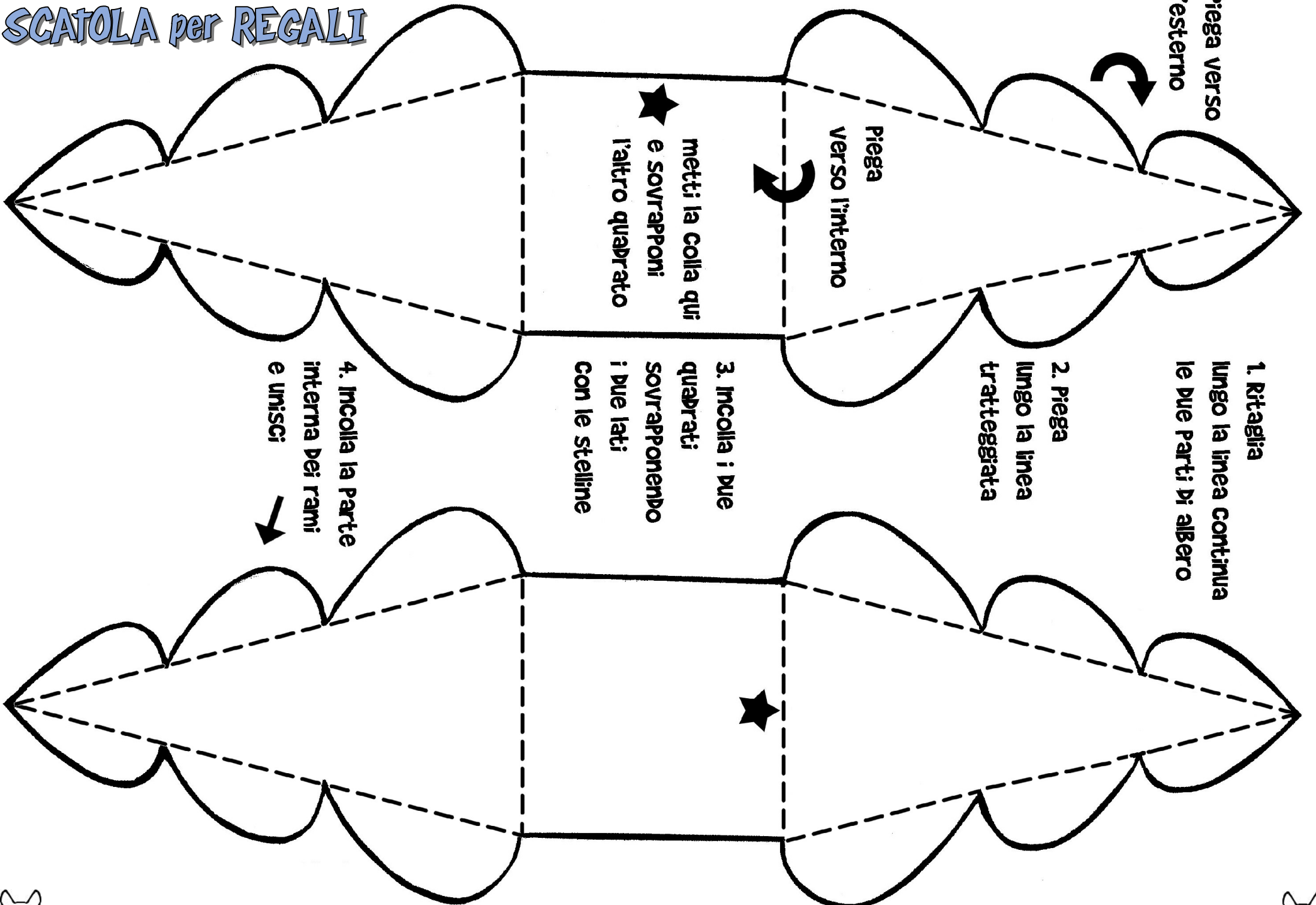


B.-P. racconta ...

Mi piace cercare di disegnare: è come un'entusiasmante avventura, perché non so mai come andrà a finire. Non ho mai imparato a disegnare a scuola ma ho studiato e copiato disegni eseguiti da veri artisti e mi sono ispirato anche ai disegni degli uomini primitivi. Spesso ho illustrato le lettere inviate a casa dovunque io fossi, erano più gradite. I miei disegni mi hanno fornito un album-ricordo dei miei viaggi e mi hanno insegnato a riconoscere nella natura delle bellezze che altrimenti mi sarebbero sfuggite.

Baden Powell e Gilwell

SCATOLA per REGALI



Piega verso l'esterno

Piega verso l'interno

★
metti la colla qui e sovrapponi l'altro quadrato

3. Incolla i due quadrati sovrapponendo i due lati con le stelline

4. Incolla la parte interna dei rami e unisci

1. Ritaglia

lungo la linea continua le due parti di albero

2. Piega lungo la linea tratteggiata