



ALLA SCOPERTA DEL MATER-BI®!



LABORATORI

laboratori
13 UN PROGETTO
DI EDUCAZIONE
AMBIENTALE
PER TUTTE
LE ETÀ

www.allascopertadelmaterbi.it



I NOSTRI LABORATORI - SCHEDA N. 13

Le forchette "mobile" e il bicchiere equilibrista.

contenuto: creare una piccola scultura "mobile", composta da oggetti in equilibrio instabile su un sottile spiedino in legno, ispirata dallo scultore Alexander Calder;

materiali: due bicchieri per bibite, un bicchiere per caffè tutti in polpa di carta e Mater-Bi®, uno spiedino di legno, due forchette di Mater-Bi®, cartoncino o cartone; un tappo di sughero;

strumenti: forbici, colla stick, pennarelli o matite o pastelli a cera, pinzatrice, nastro adesivo trasparente o di carta;

sequenza: 1) prendere il primo bicchiere, segnare con il pennarello una linea parallela alla base e distante da essa circa 1,5 cm lungo tutta la circonferenza; con le forbici tagliare il bicchiere lungo linee parallele tra loro e perpendicolari alla linea appena tracciata, distanti l'una dall'altra 1 cm circa, a partire dal bordo superiore fino alla linea descritta; piegare le striscioline ottenute verso l'esterno del bicchiere e appoggiare il "fiore" risultante a testa in giù sul tavolo: si è così costruita la base della scultura; 2) con il nastro adesivo attaccare la base del secondo bicchiere contro la base del primo, non prima di averla forata centralmente aiutandosi con la punta di uno spiedino in legno; 3) con le forbici ritagliare da un foglio di cartoncino un cerchio di diametro leggermente inferiore al

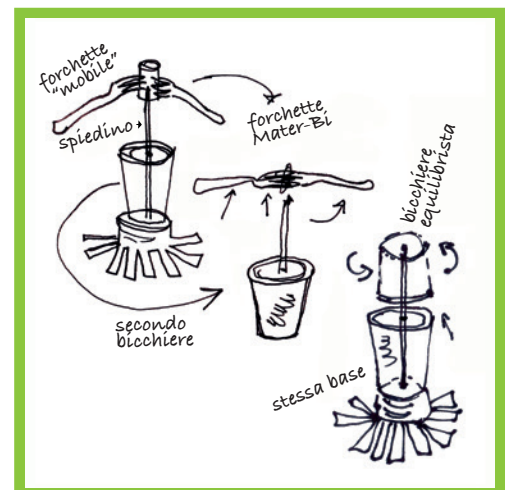
quello dell'apertura del bicchiere, forandolo centralmente con l'aiuto di uno spiedino di legno e posizionarlo all'interno del bicchiere; infilare nei due fori così ottenuti lo spiedino con la punta rivolta verso l'alto; 4) per **le forchette "mobile"** piantare le punte delle due forchette di Mater-Bi® sui lati del tappo di sughero oppure limitarsi a unire tra di loro i "rebbi" (così si chiamano le punte delle forchette!) collocando la struttura così ottenuta in equilibrio sulla punta dello spiedino. Invitare gli amici e parenti a trovare i punti di equilibrio possibili; per **il bicchiere equilibrista**, prendere il bicchiere da caffè, con l'aiuto delle punte arrotondate delle forbici segnare centralmente, dall'interno verso l'esterno, il centro del bicchiere formando una piccola protuberanza convessa; collocare il bicchiere da caffè a testa in giù in equilibrio sullo spiedino e provare a farlo ruotare, su se stesso, ad una velocità moderata; in una gara di abilità vince chi riesce a mantenere il bicchiere in rotazione per più tempo possibile o chi ha la capacità di farlo ruotare in modo che rimanga in equilibrio sulla punta, senza farlo cadere da un lato;

consigli per il bicchiere equilibrista: non girarlo troppo velocemente, perché si sbilancia;

personalizzazione: decorare entrambi i

bicchieri e il cerchio di cartoncino nelle parti visibili con alcuni pezzetti di carta, colorata con i pastelli a cera o con i pennarelli; utilizzare i colori per decorare anche le posate.

Nota bene: ricordatevi, quando non usate più il gioco che avete costruito e volete buttarlo nella raccolta dell'umido, di togliere quanto avete aggiunto di non biodegradabile e compostabile al materiale di base in Mater-Bi®, ad esempio il nastro adesivo trasparente.





ALLA SCOPERTA DEL MATER-BI®!

LABORATORI

laboratori 14

UN PROGETTO
DI EDUCAZIONE
AMBIENTALE
PER TUTTE
LE ETÀ

www.allascopertadelmaterbi.it



I NOSTRI LABORATORI - SCHEDA N. 14

Il cappello di Halloween (per diventare giganti)

La tradizione vuole che i bambini e i ragazzi, la notte di **Halloween**, mascherati e truccati per non farsi riconoscere, bussino alle porte di vicini e conoscenti domandando **"dolcetto o scherzetto?"** speranzosi di ricevere il primo o di divertirsi con il secondo. Il nostro colorato cappello **trasforma i ragazzini in giganti**, donando al loro costume un'eccentrica e vivace esplosione di materiali riciclati e riciclabili, per divertirsi ancora di più.

contenuto: creare un cappello da indossare il giorno e la notte della festa di Halloween;

materiali: un piatto piano e un piatto fondo di Mater-Bi®; una tazzina per caffè in polpa di carta e Mater-Bi®; fogli di carta colorata oppure ritagli da riviste illustrate; un foglio bianco anche usato (formato A4); un pezzo di film Mater-Bi®, ricavato ad esempio da uno shopper;

strumenti: forbici, colla a stick, nastro adesivo di carta, nastro adesivo trasparente;

sequenza: 1) facendosi aiutare da un adulto, disegnare e poi tagliare con le forbici un cerchio dal centro del piatto piano, dal diametro poco inferiore al bordo esterno del piatto fondo, ottenendo così sia la visiera del cappello, sia un tondo di Mater-Bi®; 2) utilizzando ancora le forbici, ritagliare dal cerchio appena ottenuto un'unica listarella a spirale larga circa 1 cm, simile a quella che si ottiene sbucciando una mela; terminare la spirale con un foro sufficientemente largo da permettere l'incastro di un tubo ottenuto arrotolando il foglio formato A4 sul lato lungo; 3) fermare con pezzetti di nastro trasparente, in più punti, il tubo

appena ottenuto; 4) praticare anche sulla base del bicchierino da caffè e al centro del piatto fondo in Mater-Bi® lo stesso foro realizzato al centro della spirale, al fine di incastrare dentro il tubo ottenuto dal foglio di carta A4 descritto precedentemente; 5) con le forbici, praticare 4 tagli nel senso della lunghezza, sulla base del rotolino di carta, in modo da ottenere 4 alette lunghe circa 1,5 cm ciascuna; infilare il tubo di carta, dal lato delle alette, prima nel bicchiere da caffè e poi nel piatto fondo, entrambi rovesciati a testa in giù; fissare, con il nastro adesivo di carta, le quattro alette ottenute al di sotto del foro praticato sul piatto fondo; 6) fissare all'altra estremità del cilindretto di carta il centro della spirale ottenuta dal cerchio di Mater-Bi®, incastrandolo e fissandolo dentro al foro dedicato; fissare sulla base del piatto fondo rovesciato la parte più esterna della spirale, non prima di aver fissato la visiera intorno al piatto fondo, utilizzando il nastro adesivo trasparente; 7) fissare sulla parte inferiore del piatto fondo un nastro largo 2 cm circa, ottenuto dallo shopper in Mater-Bi® necessario per agganciare il cappello al mento di colui o colei che lo indosserà, in modo da lasciare libere le mani, fondamentali per ricevere regali e per fare scherzi...

personalizzazione: decorare la spirale, il rotolino di carta centrale, la punta del cappello con strisce di carta colorata di differente lunghezza e forma;

variazioni - alcuni esempi fra molti possibili: collocare due bicchieri da caffè, uno nella posizione sopra descritta e l'altro sulla sommità del cappello; appendere alla spirale oltre alle solo

strisce di carta colorata, forme di cartoncino (foglie autunnali, zucche, bocche sorridenti, ragni e altri simboli della festa di Halloween); fare un fiore da fissare sulla punta del cappello tagliando e aprendo un cucchiaino di Mater-Bi®; colorare con pennarello il sostegno della spirale prima di montarlo; inserire sulla parte posteriore del cappello una moltitudine di capelli ricavati tagliando a striscioline lo shopper in Mater-Bi® ...

Nota bene: ricordatevi, quando non usate più il gioco che avete costruito e volete buttarlo nella raccolta dell'umido, di togliere quanto avete aggiunto di non biodegradabile e compostabile al materiale di base in Mater-Bi®, ad esempio il nastro adesivo trasparente.

