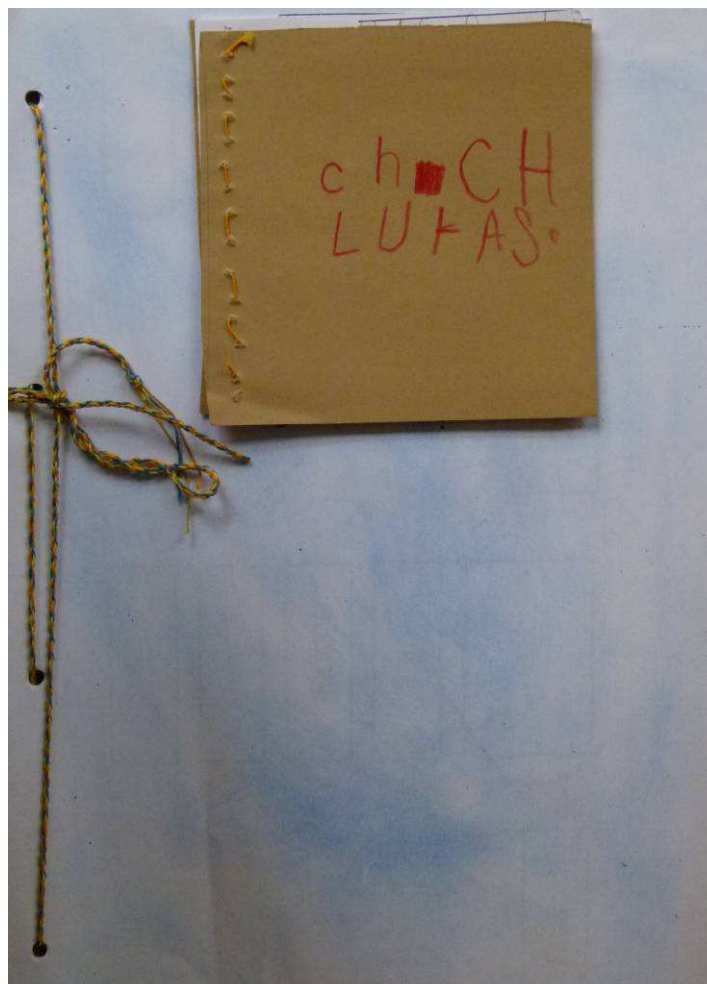


Bildergalerie 1. Klasse Grundschule Technik

Ausstellungsschrank



Gebundenes Buch



Anrühren von Gips

Der Gips wird einfach langsam und gleichmäßig über die gesamte Oberfläche in ein flexibles Gefäß mit Wasser eine Minute lang eingestreut, und zwar soviel, bis kleine „Gipsinseln“ an der Oberfläche erschienen. Nie Wasser über das Gipspulver gießen! (Als Faustregel gilt: auf 1 Teil Wasser kommen so etwa 1,5 bis 2 Teile Gipspulver. Man sollte während des Anrührens vermeiden, allzu wild in der Masse herumzurühren, dadurch geraten Luftblasen in die Masse und der Gips bindet vorzeitig ab. Da das optimale Verhältnis von Gips: Wasser von Gips zu Gips verschieden ist, empfiehlt es sich die Anleitung auf der Verpackung beachten. Das angegebene Verhältnis garantiert die maximale Festigkeit; zu steif angemachter Gips wird oft nicht richtig fest und wird eher zu einer bröckligen harten Masse).

Dann während 1 Min. den Gips sumpfen lassen, d. h. Luftblasen aus dem Gipsbrei aufsteigen lassen. Danach während ca. 2 Min. den Gipsbrei mit einem Schwingbesen oder Holzstab gut rühren, bis ein gleichmäßiger Brei, ohne Klumpen, entsteht.

Abgebundenen harten Gips in der Gussform nicht mehr mit Wasser benetzen. Durch Wasser würde er in diesem Zustand die Festigkeit verlieren. Wasser zerstört die entstandene Kristallstruktur von Gips, der Gips zerbröckelt. Der Gips darf beim Abbinden nicht „gestört“ werden (z. B. dadurch, dass noch mal im Gipsbrei in der Form gerührt wird, oder die Form gerüttelt, wird usw.).



Durchtrocknen des Gips ca. 24. – 48 Stunden je nach Raumtemperatur. Es kann aber auch vorher mit ihm gearbeitet werden, er ist aber dann noch nicht ganz gefestigt und noch sehr schwer. Trockener Gips klingt hell und ist leicht.

Gipsbrei in eine Form gießen

Die Form vorher mit Haushaltsfolie auskleiden oder mit Vaseline einfetten.

In die gewählte Grundform (Deckel einer Schachtel) Steine oder anderes Material einlegen.

Den Gipsbrei langsam von einem Punkt her in die Gießform eingießen.

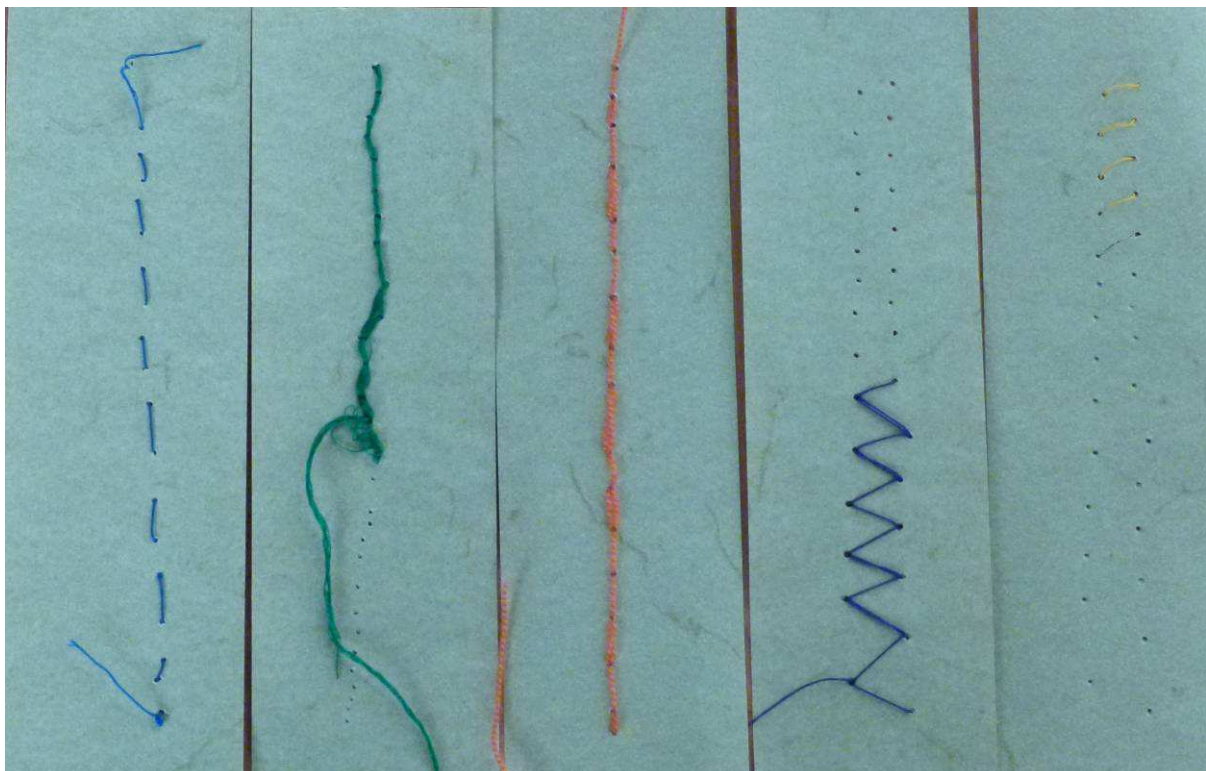
Die Form dann noch bei flüssigem Zustand des Gipses leicht rütteln, damit Luftblasen an die Oberfläche kommen und entweichen können. Die Form dann bis zum Ende der Abbindezeit (ca. 30 min.) ohne Erschütterung stehen lassen.

Gipsguss

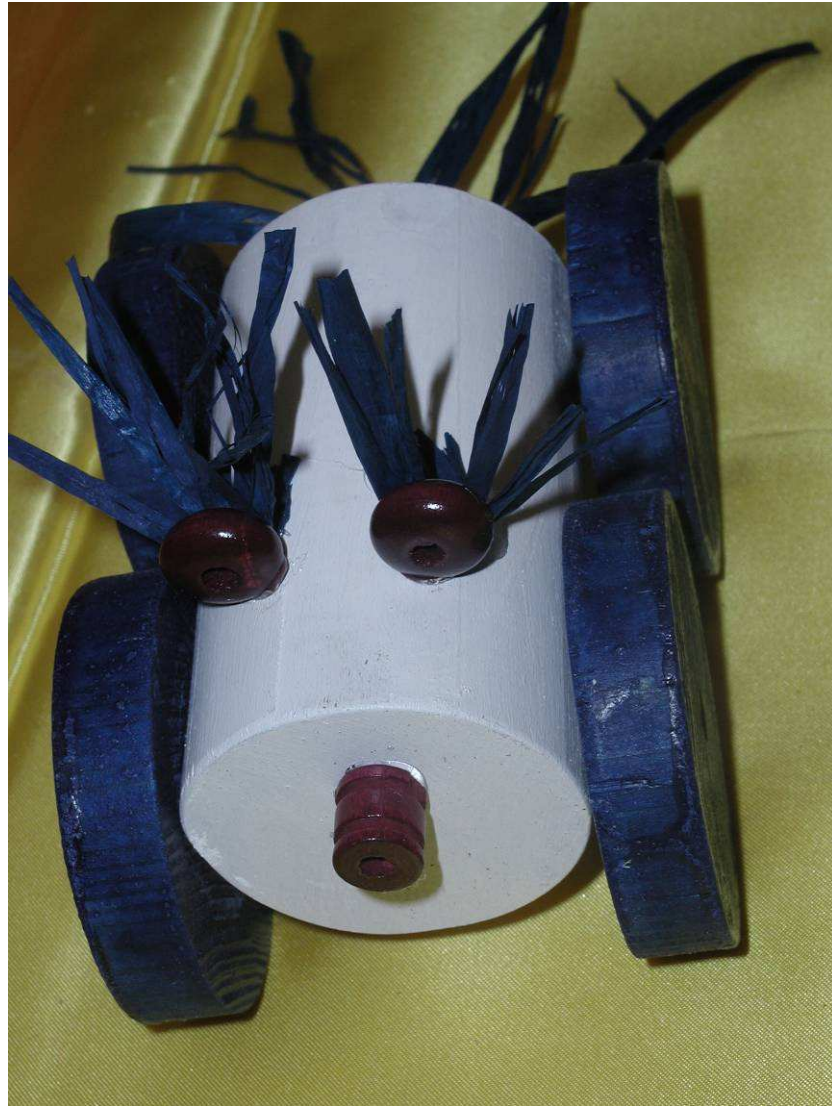
Klangspiel aus Ton



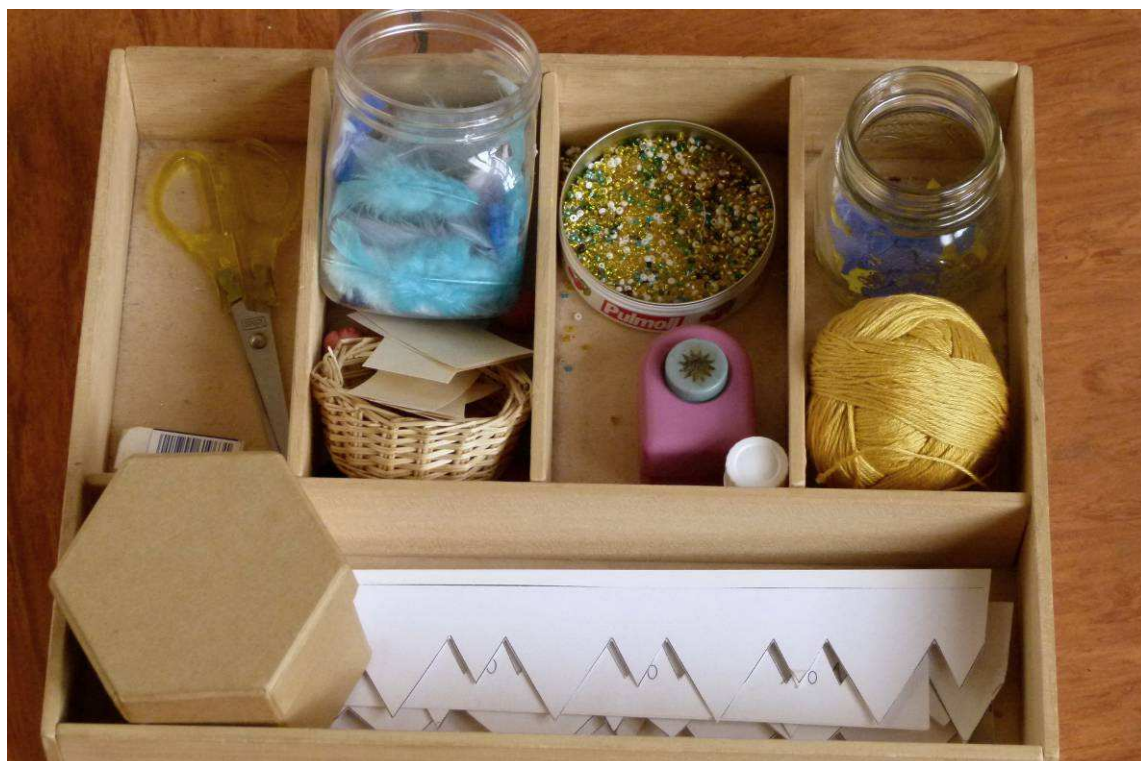
Nähversuche



**Objekt
aus Pappe
und Holz**



Schnittbox



Tontafel

