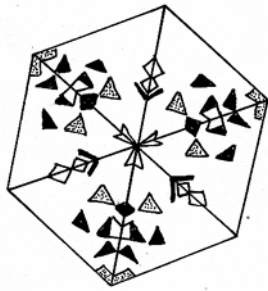


Name: _____

Datum: _____

HSU

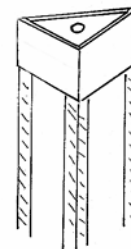
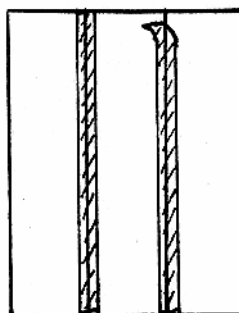
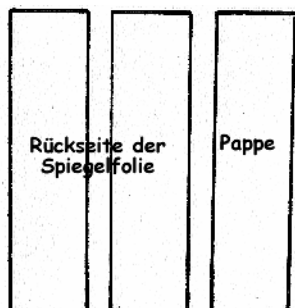
Wir bauen ein Kaleidoskop



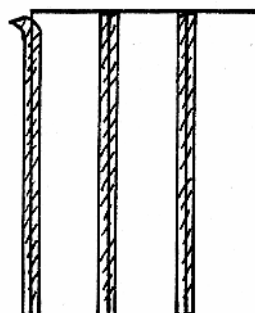
Das Wort Kaleidoskop kommt aus dem Griechischen und bedeutet „Schönbildseher“. David Brewster, ein schottischer Physikprofessor hat es 1818 erfunden. Es wurde zu einem beliebten Spielzeug, nicht nur für Kinder.

Dazu brauchst du:

- zwei Streifen Spiegelfolie
- ein Pappstreifen, so groß wie die Spiegelstreifen
- ein längerer, dünner Pappstreifen
- ein Dreieck aus steifer Klarsichtfolie
- ein Dreieck aus matter Klarsichtfolie (mit Sandpapier aufgeraut)
- ein Pappdreieck
- bunte Schnipsel aus Transparentpapier, Fließharzgranulat oder kleine, bunte, transparente Perlen
- Klebeband
- Kleber
- Schere
- Folienstift



- Lege die beiden Spiegelstreifen und den Pappstreifen nebeneinander.
- Die Spiegelseite muss nach unten zeigen.
- Klebe mit zwei Streifen Klebeband die Spiegel und die Pappe zusammen.



- Klebe einen dritten Streifen Klebeband so auf den freien Rand, dass er zur Hälfte übersteht.
- Biege nun aus den drei Streifen eine dreieckige Röhre. Achtung! Die Spiegelseiten müssen nach innen schauen.
- Klebe sie mit dem überstehenden Klebestreifen zusammen.