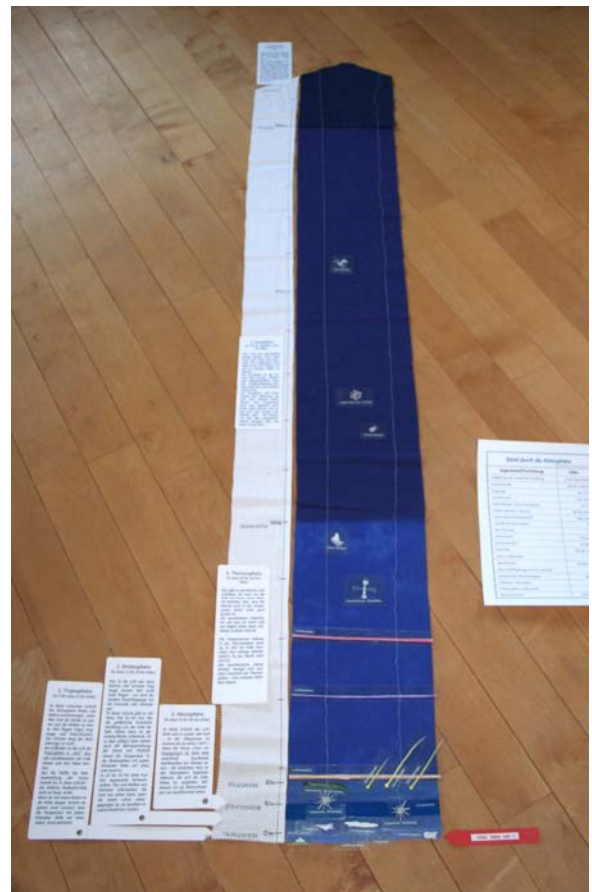


Anleitung: Band durch die Atmosphäre

Für die KollegInnen, die sich ein Band durch die Atmosphäre aus Stoff herstellen wollen, ergibt sich die »Bauanleitung« aus den Textkarten. Der Maßstab ist 1: 1 Million, also entsprechen 10 km in der Atmosphäre 1 cm auf dem Band (genauso wie beim »Band durch die Erde«). Mit jeder Schicht wechseln die Farben. Alle Schichten sind in Blautönen gehalten. Der Weltraum ist fast schwarz, nur angedeutet und als Pfeil geschnitten. Das Band ist – ebenfalls wie das Band durch die Erde – 21 cm breit, also A4-Breite, damit die Kinder es auf einfache Art und Weise als Papierband nacharbeiten können. Neben dem Band liegt ein ca. acht Zentimeter breites weißes Maßstabs-Band, das die Kilometer-Einteilung und die Namen der Schichten dazu gibt.

Bei der Vorlage für diejenigen, die sich die digitale Fassung auf Papier ausdrucken und laminieren wollen - oder auch als Textildruck, ist das weiße Maßstabsband schon „drangeklebt“.

Die noch zu erledigende Hauptarbeit ist in jedem Fall die Herstellung der „Bewohner“ der Atmosphäre. Aus der Vorlage kann man sie entweder ausschneiden oder abzeichnen und ausschneiden. Dann muss man sie laminieren und mit breitem Rand ausschneiden, der auch die - möglichst weiße - Beschriftung aufnehmen kann. Die beiden kosmischen Strahlen brauchen noch jeweils ca. 2 m weißes Garn angeklebt. Geschickt ist, wenn man die Laminierfolie trapezförmig schneidet, so dass man das Garn gleich aufwickeln kann (siehe Vorlage). Jetzt fehlt noch ein 2,5 cm breiter Streifen aus blau-durchsichtiger Folie für die Ozonschicht und rot-grün-gelbe Chiffon-Tücher für die Polarlichter.



An die drei Textkarten für die Tropo-, Strato- und Mesosphäre habe ich mit Hilfe von Musterbeutelklammern einklappbare Pfeile angebracht, weil die Karten beim Auslegen des Bandes nebeneinander gelegt werden müssen.

Februar 2010
Thomas Helmle