

Arbeitsgruppe 6 b) „Ägypten“

Es ging in dieser AG nicht um die Aufstandsbewegung in Ägypten, sondern um den „Bau“ der Cheopspyramide im Maßstab 1 : 1 000.

Wir waren nur zu zweit, aber das gab der Arbeitsatmosphäre etwas besonders Schönes, Persönliches.

230 m beträgt etwa eine Seitenlänge dieser größten Pyramide, also entstand aus Ton eine Grundfläche von 23 cm x 23 cm.

Es war erstaunlich, wieviel Ton jeder für seine Pyramide benötigte. Das zeigte sich zum Schluss auch in der erstaunlichen Schwere der fertigen Pyramiden.

Des Rätsels Lösung, wie wir die „richtige“ Höhe und die Klarheit der Kanten im richtigen Neigungswinkel hinbekamen, zeigt nebenstehende Skizze:

Vier im Höhepunkt (Holzstab) befestigte Fäden werden jeweils an kleinen Nägeln an den vier Eckpunkten auf der Bodenplatte angebunden und ergeben so die Markierungen der vier Kanten der Pyramide und zugleich deren Neigungswinkel von $51^\circ 52'$. *

