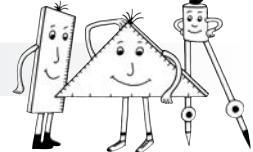


Inhalt

Einleitung	5
-------------------------	---

„Zeichengeräte-Führerschein“



Bronzener „Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal

Das Lineal (Lernposter zum Aufhängen)	7
--	---

Freihandzeichnen	8
-------------------------------	---

Mit dem Lineal frei zeichnen (I)	9
--	---

Mit dem Lineal frei zeichnen (II)	10
---	----

Mit dem Lineal Strecken zeichnen (I)	11
--	----

Mit dem Lineal Strecken zeichnen (II)	12
---	----

Mit dem Lineal Strecken messen (I)	13
--	----

Mit dem Lineal Strecken messen (II)	14
---	----

Mit dem Lineal Strecken messen (III)	15
--	----

Mein „Körperlineal“	16
---------------------------	----

Mit „Körperlineal“ und Lineal messen	17
--	----

Knobel-Messungen	18
------------------------	----

Mit dem Lineal Bilder genau übertragen	19
--	----

Mit dem Lineal Bilder verkleinern	20
---	----

Mit dem Lineal Bilder vergrößern	21
--	----

Generalprobe „Bronzener Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal	22
--	----

Prüfung „Bronzener Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal	24
---	----

Silberner „Zeichengeräte-Führerschein“ - Geodreieck

Das Geodreieck (Lernposter zum Aufhängen)	26
--	----

Faltwinkel und Faltparallele basteln	27
--	----

Das Geodreieck untersuchen	28
----------------------------------	----

Mit dem Geodreieck frei zeichnen	29
--	----

Mit dem Geodreieck Muster zeichnen	30
--	----

Parallele Linien überprüfen	31
-----------------------------------	----

Parallele Linien zeichnen	32
---------------------------------	----

Senkrechte Linien und rechte Winkel (I)	33
---	----

Senkrechte Linien und rechte Winkel (II)	34
--	----

Mit Trinkhalm und Geodreieck Winkel messen	35
--	----

Winkel messen und benennen	36
----------------------------------	----

Winkel zeichnen und benennen	37
------------------------------------	----

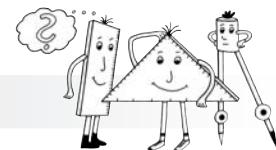
Generalprobe „Silberner Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal und Geodreieck	38
---	----

Prüfung „Silberner Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal und Geodreieck	40
--	----

Goldener „Zeichengeräte-Führerschein“ – Zirkel

Der Zirkel (Lernposter zum Aufhängen) 42

Mit dem Zirkel frei zeichnen	43
Mit dem Zirkel genaue Kreise zeichnen	44
Radius und Durchmesser eines Kreises	45
Umfang eines Kreises	46
Mit dem Zirkel Muster zeichnen	47
Generalprobe „Goldener Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal, Geodreieck und Zirkel	48
Prüfung „Goldener Zeichengeräte-Führerschein“ – Lineal, Geodreieck und Zirkel	50



Materialien zur Differenzierung und Ergänzung

Geometrische Kunstbilder	52
Mandalas selber zeichnen	53
Tangram selber zeichnen, Figuren nachlegen und neue Figuren erfinden	54
Spielfelder selber zeichnen	55
Mit Geodreieck und Zirkel „Das kleine 1x1“ üben	56
Mit Geodreieck und Zirkel „Das große 1x1“ üben	57
Tabellen und Diagramme selber zeichnen	58
Labyrinthe und Irrgärten selber zeichnen	59
Papierflieger selber basteln und untersuchen	60
Optische Täuschungen (I)	61
Optische Täuschungen (II)	62
Optische Täuschungen (III)	63
 Klassenliste zum Abhaken der bestandenen „Zeichengeräte-Führerschein-Prüfungen“	64
Urkunde	65
Tabelle für das „Körperlineal-Spiel“ (S. 16, S. 17)	66
Lösungen.....	67