INHALT

! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

Station	Seite(n)	‼★	E/P	benötigte Materialien
Buchstaben im Gitternetz	9	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Mehrfachspiegelungen im Gitternetz	9	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Buchstaben im Gitternetz	11	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Mehrfachspiegelungen im Gitternetz	11	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Punkte verbinden	13	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Regelmäßige Vielecke	13	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Messen von Strecken	15	!	P	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Schrägbilder
Schrägbilder zeichnen	15	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Zeichnen von Strecken	17	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Spiegeln im Gitternetz	17	!	Р	Heft, Stift, Blatt
Spiegeln	19	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Würfelbauten mit Bauplänen	19	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Würfelgebäude und Baupläne
Körpernetze	21	*	E	Zirkel, Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Körpernetze
Quadrate und Rechtecke	21	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Ergänzen von Würfelaugen	23	!	Е	Heft, Stift, Blatt
Punkte verbinden	23	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Vergrößern und Verkleinern	25	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Verkleinern)
Schrägbilder von Körpern zeichnen	25	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Schrägbilder

netzwerk lernen

zur Vollversion

INHALT

! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

			10	Frundautgaben; 🗶 Expertenautgaben
Station	Seite(n)	!/★	E/P	benötigte Materialien
Bestimmen von Flächeninhalten	27	*	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Vergrößern und Verkleinern	27	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Vergrößern)
Würfelgebilde	29	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Würfelgebäude und Baupläne
Messen von Strecken	29	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Schrägbilder zeichnen	31	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Zeichnen von Strecken	31	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Vergrößern und Verkleinern	33	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Vergrößern)
Vergrößern und Verkleinern	33	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Verkleinern))
Spiegeln im Gitternetz	35	\star	Ρ	Heft, Stift, Blatt
Regelmäßige Vielecke	35	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Würfelgebilde	37	*	Е	Heft, Stift, Blatt
Achsensymmetrische Buchstaben	37	*	Е	Heft, Stift, Blatt
Würfelnetze	39	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Körpernetze
Geometrische Körper im Alltag	39	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper
Geometrische Körper	41	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper
Umfang von Figuren	41	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Maßstab	43	*	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Maßstab (Verkleinern)
Vervollständigen von Würfelgebäuden	43	*	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Würfelgebäude und Baupläne



netzwerk lernen

zur Vollversion

INHALT

! Grundaufgaben; ★ Expertenaufgaben

Station	Soito(n)			benötigte Materialion
Station	Seite(n)		E/P	benötigte Materialien
Achsensymmetrische Figuren	45	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Achsensymmetrische Figuren
Symmetrieachsen	45	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Achsensymmetrische Figuren
Ansichten von Würfelgebäuden	47	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Würfelgebäude und Baupläne
Längenmessung mit dem Geodreieck	47	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Parallel und senkrecht	49	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Parallel und senkrecht
Umfänge von Figuren	49	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Hüllkurven	51	!	P	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Spiegeln im Gitternetz	51	-!	Е	Zirkel, Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Spiegeln mit dem Geodreieck
Schrägbilder	53	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Schrägbilder
Parallel, senkrecht oder keins von beiden	53	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Parallel und senkrecht
Umfang von Vielecken	55	!	E	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Ebene Figuren
Flächeninhalte bestimmen	55	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Punkte verbinden	57	!	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Längenmessung mit dem Geodreieck	57	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Parallel und senkrecht	59	*	Е	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Parallel und senkrecht
Muster und Ordnungen	59	*	Р	Geodreieck, Heft, Stift, Blatt
Bestimmen von Flächeninhalten	61	!	Е	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Flächeninhalt
Ecken, Kanten und Flächen von Körpern	61	!	E	Heft, Stift, Blatt Tipp-Karte: Geometrische Körper

netzwerk lernen

Sei

zur Vollversion

ANLEITUNG

Sehr geehrte Kollegen und Kolleginnen,

dieses Werk zum Stationenlernen Geometrie soll Ihnen Ihre alltägliche Arbeit erleichtern. Dabei war es uns besonders wichtig Stationen zu kreieren, die möglichst schüler- und handlungsorientiert sind und mehrere Lerneingangskanäle ansprechen. Denn nur so kann Wissen langfristig gespeichert und auch wieder abgerufen werden. Die Reihenfolge der Stationen ist frei wählbar, so können die Schüler in ihrem individuellen Arbeits- und Lerntempo vorgehen. Aber auch Sie als Lehrer können die Karten in unterschiedlicher Reihenfolge verwenden. Durch den individuell ausfüllbaren Laufzettel wird bei dieser differenzierten Arbeitsform stets der Überblick gewahrt. Die Materialien eignen sich dank der möglichen Hilfestellungen durch die Tipp-Karten auch hervorragend für das selbstständige Lernen oder die Selbstlernzeit.

Im hinteren Bereich des Hefts finden Sie Tipp-Karten zu den einzelnen Stationen.

Stationen:

Die Stationszettel enthalten bewusst keine Nummerierung, um einen flexiblen Einsatz zu gewährleisten. So kann jeder selbst entscheiden, welche Station bearbeitet werden soll. Dies können sowohl Stationen aus einem Bereich sein, ebenso gut können auch Aufgaben aus allen Bereichen vermischt werden. Nach Belieben können Sie die Stationen jedoch auch nummerieren, um den Schülern die Zuordnung zu erleichtern.

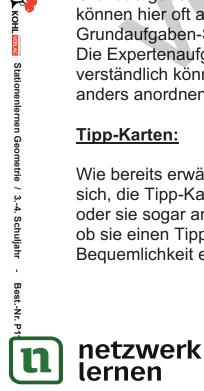
Grund- und Expertenaufgaben:

Innerhalb der Bereiche gibt es Grundaufgaben, die mit einem Ausrufezeichen markiert sind und Expertenaufgaben, die mit einem Stern gekennzeichnet sind. Die Grundaufgaben sollen von allen Schülern bearbeitet werden. Schwächere Schüler können hier oft auf Tipp-Karten zurückgreifen, die für einen Teil der Grundaufgaben-Stationen vorliegen.

Die Expertenaufgaben enthalten vertiefende oder weiterführende Inhalte. Selbstverständlich können Sie je nach Leistungsstand Ihrer Klasse problemlos Stationen anders anordnen, indem Sie ! oder ★ übermalen und entsprechend kennzeichnen.

Tipp-Karten:

Wie bereits erwähnt gibt es für einige Grundaufgaben Tipp-Karten. Es empfiehlt sich, die Tipp-Karten z. B. in Briefumschlägen verpackt den Stationen beizulegen oder sie sogar an einem separaten Ort zu platzieren. So überlegen die Kinder eher, ob sie einen Tipp benötigen oder nicht und werden nicht so stark dazu verleitet, aus Bequemlichkeit einen Blick darauf zu werfen.





Station Station Line of the sense of the s

