

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Geometrisches Denken: Quaderansichten (Baupläne)

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt: Quaderansichten (Baupläne)

Seiten	
4 bis 5	Erläuterungen zur Arbeit mit den Materialien
6	Arbeitsplan
7	Grundriss (Rasterplan) groß
8	Quader falten
9	Legeteile für den großen Grundriss
10	Grundrisse (Rasterpläne) klein
11	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 1
12	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 1
13	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 2
14	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 2
15	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 3
16	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 3
17	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 4
18	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 4
19	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 5
20	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 5
21	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 6
22	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 6
23	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 7
24	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 7
25	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 8
26	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 8
27	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 9
28	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 9
29	Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“ 10
30	Lösungsseite zum Arbeitsblatt 10
31	Karteikarten „Stelle die Quader auf“ 1 und 2
32	Lösungskarten zu den Karteikarten 1 und 2
33	Karteikarten „Stelle die Quader auf“ 3 und 4
34	Lösungskarten zu den Karteikarten 3 und 4
35	Karteikarten „Stelle die Quader auf“ 5 und 6
36	Lösungskarten zu den Karteikarten 5 und 6
37	Karteikarten „Stelle die Quader auf“ 7 und 8
38	Lösungskarten zu den Karteikarten 7 und 8
39	Karteikarten „Stelle die Quader auf“ 9 und 10
40	Lösungskarten zu den Karteikarten 9 und 10

So arbeiten die Schüler mit den Unterrichtsmaterialien

Vorbereitung:

Drucken Sie alle Arbeitsmaterialien aus und laminieren Sie die farbigen Ausdrucke für bessere Haltbarkeit.

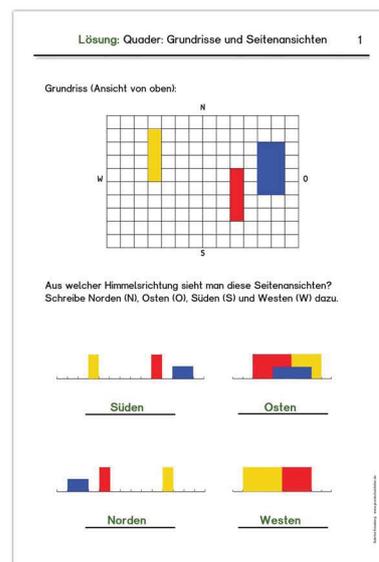
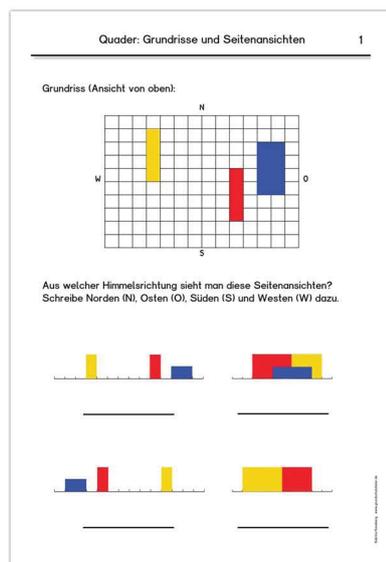
Jedes Kind bastelt sich aus den Faltpapieren 3 Quader in den Farben rot, blau und gelb und erhält einen Grundriss (Rasterplan).

Arbeit mit den Arbeitsblättern „Grundrisse und Seitenansichten“:

Ein Schüler sieht sich den Grundriss an und stellt seine gebastelten Quader entsprechend auf dem Grundriss auf.

Anschließend sieht er sich die aufgestellten Quader von allen Seiten (Himmelsrichtungen) an und notiert unter den abgebildeten Seitenansichten die passenden Himmelsrichtungen mit abwaschbarem Folienstift.

Kontrolliert wird nachher selbstständig mit der Lösungsseite.



Arbeit mit den Karteikarten „Stelle die Quader auf“:

Mit den Karteikarten kann ein Kind allein oder mit 3 Schülern gemeinsam in einer Kleingruppe arbeiten. Für die Arbeit zu viert bietet es sich an, die Karteikarten in jeweils 4 kleinere Kärtchen zu schneiden, so dass jeder Schüler der Gruppe eine Seitenansicht erhält.

Der/die Schüler sehen sich nun die Seitenansichten an und versuchen, die Quader so auf den Rasterplan zu stellen, dass nachher alle Seitenansichten stimmen. In der Kleingruppe setzen sich die Kinder um den Plan herum, so dass in jeder Himmelsrichtung ein Kind sitzt.

Abschließend können sie den Grundriss (Draufsicht) auf kleinere Rasterpläne zeichnen oder ihn mit laminierten Legeteilen auf den großen Plan legen.

Kontrolliert wird auch bei dieser Übung selbstständig mit der Lösungskarte.

Einzelarbeit:

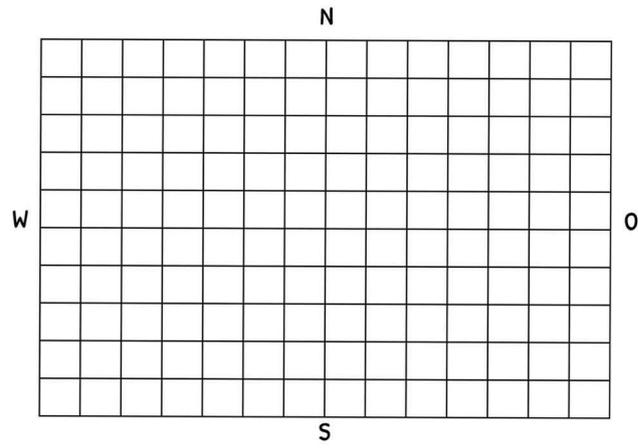
Stelle die Quader so auf den Grundriss, dass alle Seitenansichten stimmen. 5

Seitenansicht: Norden

Seitenansicht: Osten

Seitenansicht: Süden

Seitenansicht: Westen



Lösung: Grundriss 5

N

W

O

S

Kleingruppenarbeit:

Seitenansicht: Norden

Seitenansicht: Süden

Seitenansicht: Westen

Seitenansicht: Osten

N

W

O

S

Name: _____

Klasse: _____

Arbeitsplan: Quaderansichten (Baupläne)

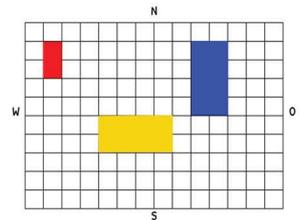
Kreuze die Karten an, welche du bearbeitet und kontrolliert hast !

Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Karteikarten „Stelle die Quader auf“

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Name: _____

Klasse: _____

Arbeitsplan: Quaderansichten (Baupläne)

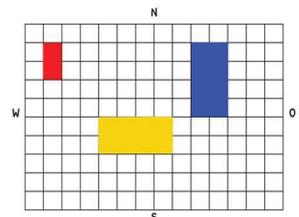
Kreuze die Karten an, welche du bearbeitet und kontrolliert hast !

Arbeitsblätter „Grundrisse und Seitenansichten“

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Karteikarten „Stelle die Quader auf“

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Geometrisches Denken: Quaderansichten (Baupläne)

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

