

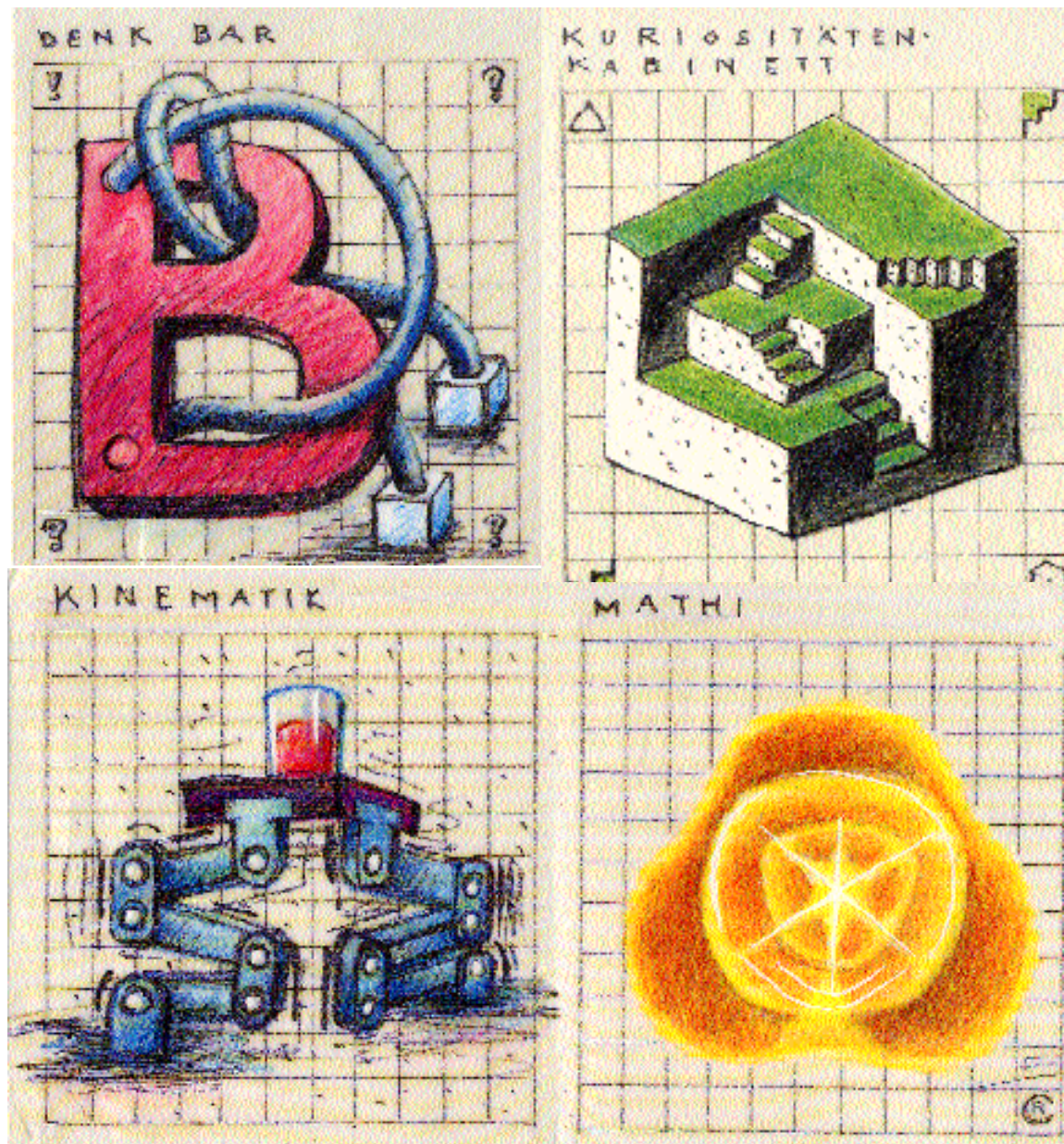


Strassenlampen



Was tun und beachten:

- Schalten Sie das gelbe Licht (Natriumdampf Lampe) ganz aus, indem Sie am oberen Knopf drehen.
- Mit dem unteren Drehknopf können Sie das weisse Licht einschalten.
- Betrachten Sie diese Bilder im weissen Licht.
- Drehen Sie nun den Knopf für das gelbe Licht auf volle Leistung und regeln Sie das weisse Licht herunter.
- Betrachten Sie die Bilder im gelben Licht.



Wer mehr wissen möchte:

lesen Sie den Zusatztext

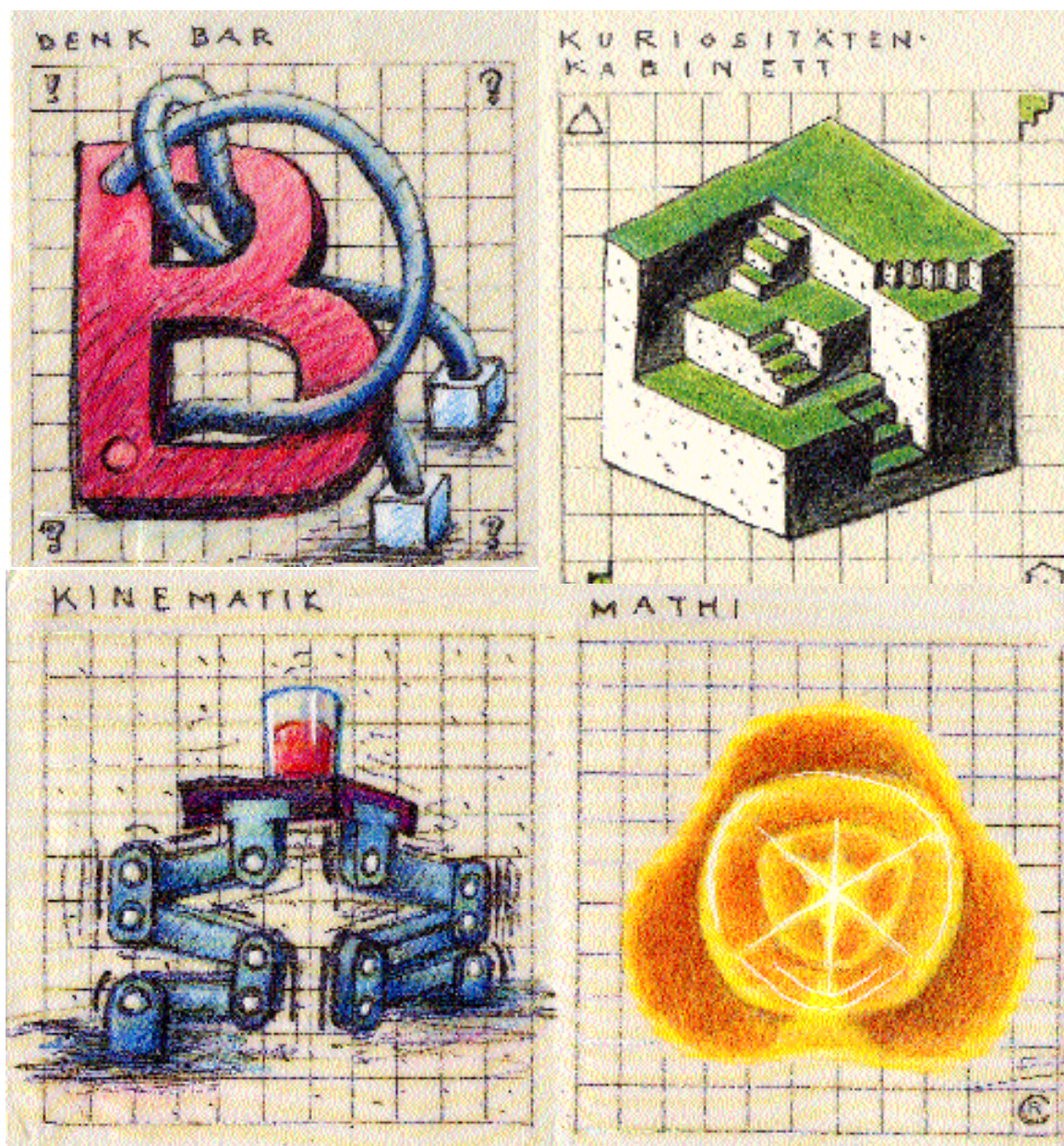


Strassenlampen



Was tun und beachten:

- Schalten Sie das gelbe Licht (Natriumdampf Lampe) ganz aus, indem Sie am oberen Knopf drehen.
- Mit dem unteren Drehknopf können Sie das weisse Licht einschalten.
- Betrachten Sie diese Bilder im weissen Licht.
- Drehen Sie nun den Knopf für das gelbe Licht auf volle Leistung und regeln Sie das weisse Licht herunter.
- Betrachten Sie die Bilder im gelben Licht.



Wer mehr wissen möchte:





Strassenlampen

Wer mehr wissen möchte

Objekte können nur diejenigen Farben reflektieren, mit denen sie angestrahlt werden. Weil weisses Licht alle Farben des Spektrums enthält, sehen Sie die Zeichnungen in allen Farben.

Gelbes Licht aus einer Natriumdampf Lampe enthält dagegen nur Gelb. Betrachten Sie die Zeichnungen unter dieser Lampe, sehen Sie deshalb nur Gelbtöne.

Was tun und beachten:

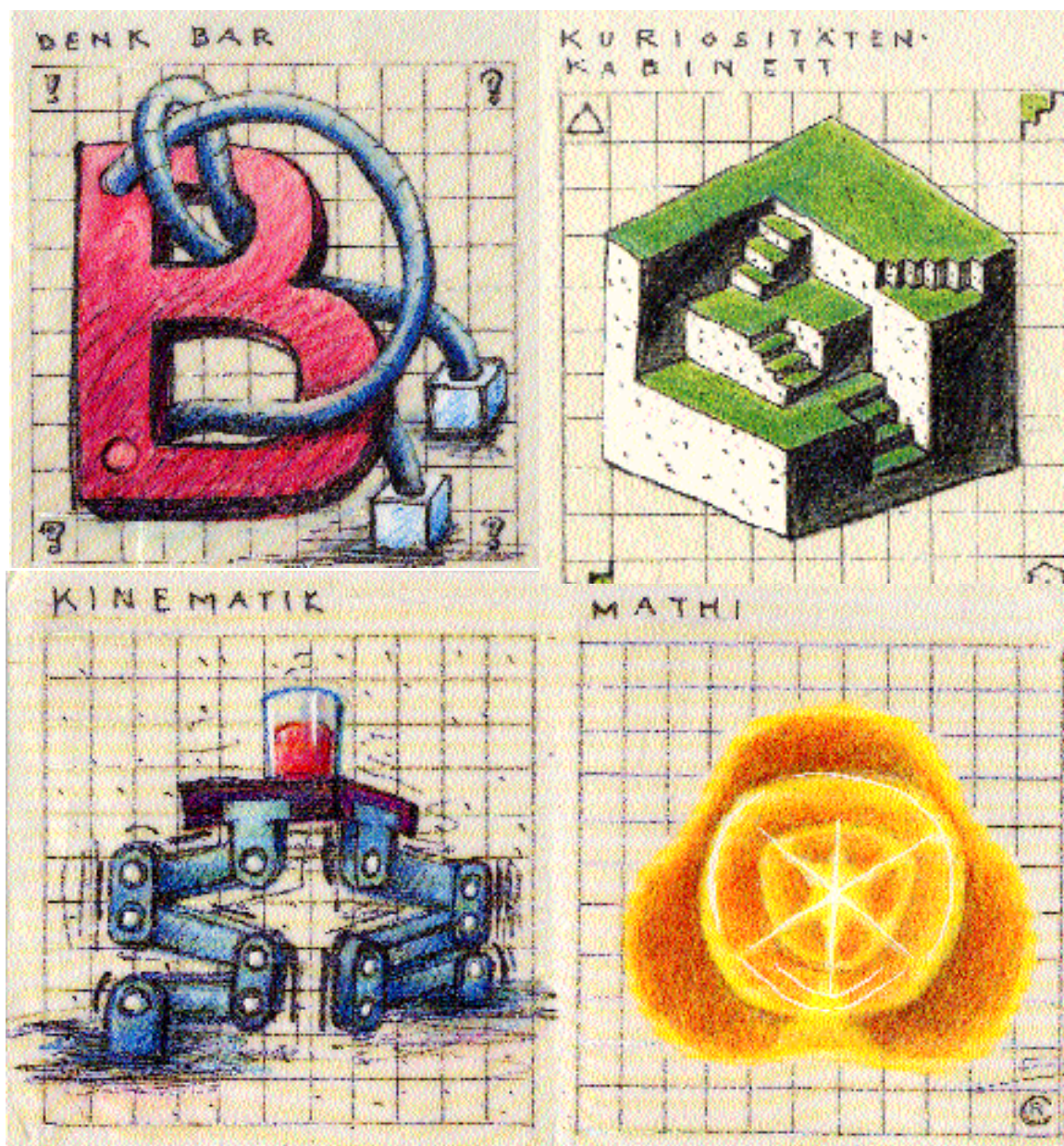




Street Lamps

To do and notice:

- Use the top knob to turn the yellow (sodium vapor) light off.
- Use the bottom knob to turn the white light on.
- Look at these images under white light.
- Now turn the yellow light all the way up, and the white light off.
- Look at these images under yellow light.



Want to know more?





Street Lamps

Want to know more?

Color has to be present in the light in order to be reflected back to your eyes. The white light bulb contains all colors. Each pigment on the paper reflects a specific color of light. All the colors of light are reflected back by the printed images, under white light.

Yellow light of a sodium vapor lamp contains only yellow, so only yellow can be reflected back.

To do and notice:

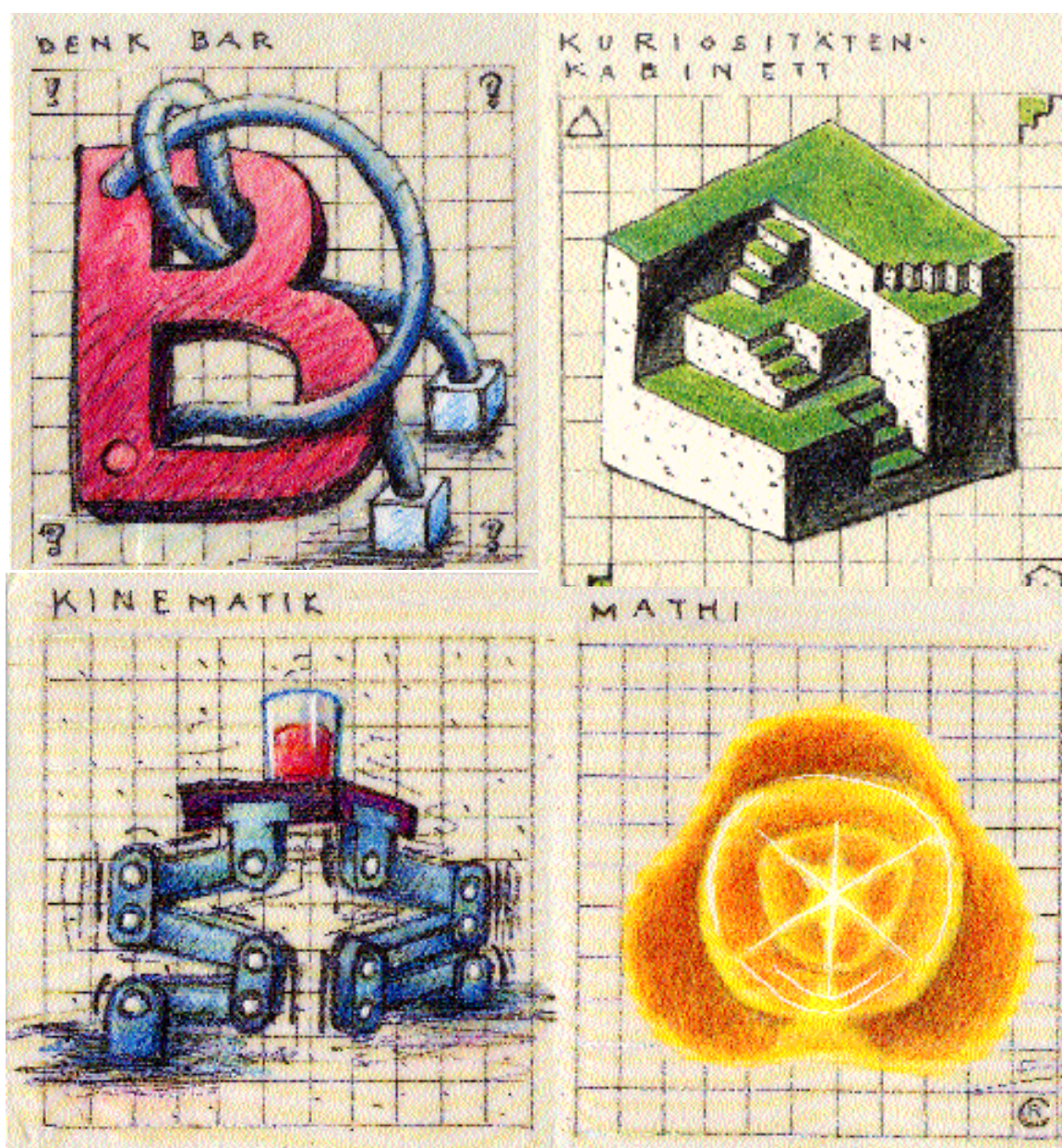




La lumière jaune

A vous de jouer:

- *Eteignez complètement la lampe jaune à la vapeur de sodium en tournant le bouton du haut.*
- *Avec le bouton du bas, allumez la lampe blanche.*
- *Observez les images à la lumière blanche.*
- *Augmentez la lumière jaune et diminuez la lumière blanche.*
- *Observez les images à la lumière jaune.*



Pour en savoir plus:





La lumière jaune

Pour en savoir plus

Les objets ne peuvent réfléchir que les couleurs qu'ils reçoivent. Etant donné que la lumière blanche contient toutes les couleurs de l'arc-en-ciel, vous distinguez toutes les couleurs des dessins.

La lumière jaune de la lampe à la vapeur de sodium ne contient que du jaune. Si vous observez les dessins sous cette lumière, vous ne verrez que le jaune et le noir (absence de couleur).

A vous de jouer:

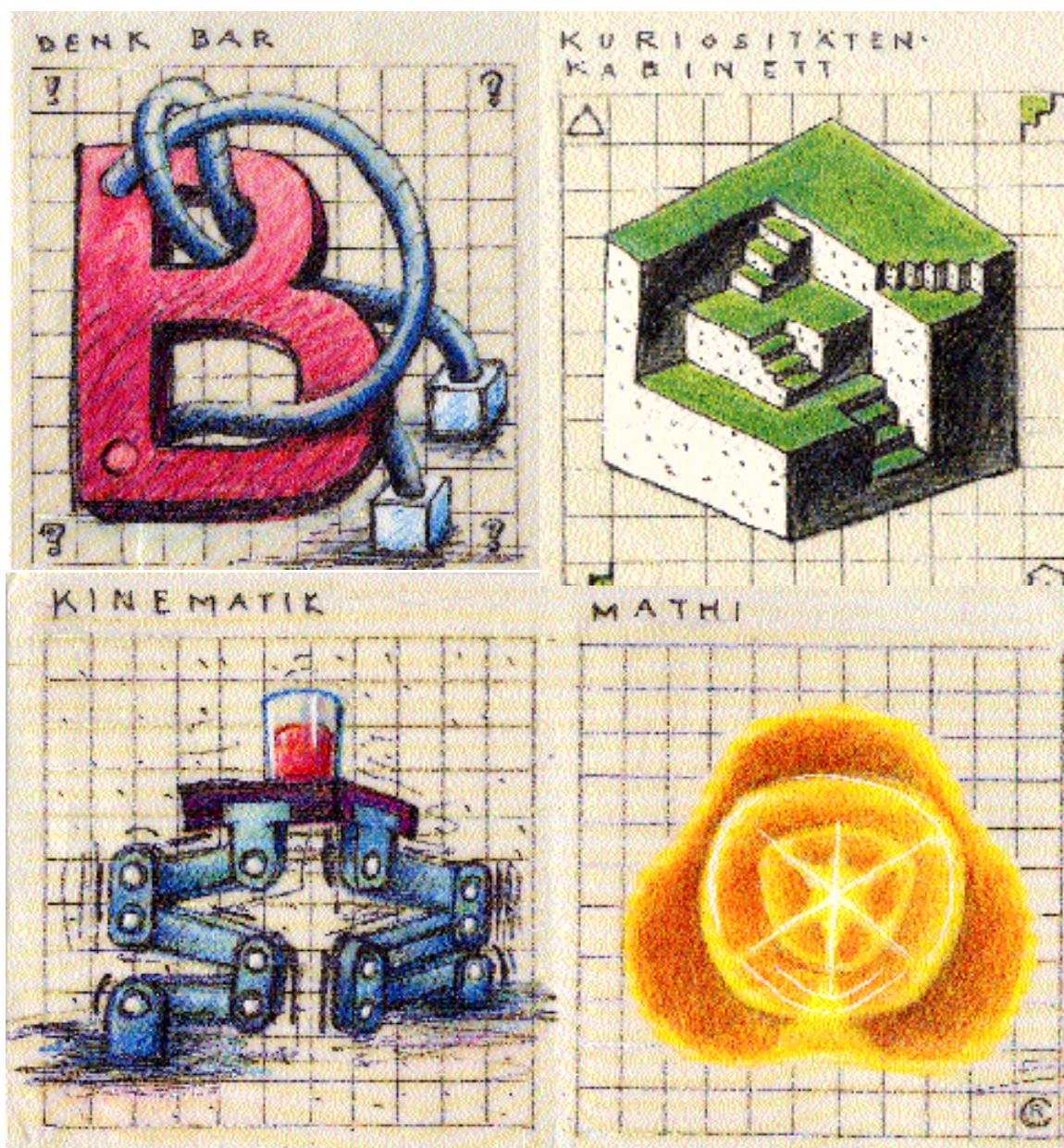




Luci da strada

Che cosa fare:

- Usa la manopola in alto per accendere la lampada gialla ai vapori di sodio.
- Usa la manopola in basso per accendere la luce bianca.
- Osserva le immagini sotto la luce bianca.
- Ora usa la luce gialla al massimo e spegni quella bianca.
- Osserva le immagini sotto la luce gialla.



Vuole saperne di più?





Luci da strada

Vuole saperne di più?

Il colore deve essere presente nella luce affinché sia riflesso verso i tuoi occhi. Il bulbo con luce bianca contiene tutti i colori. Ogni pigmento sulla carta riflette un colore specifico della luce. Tutti i colori della luce sono riflessi dalle immagini stampate, sotto luce bianca.

Luce gialla di una lampada ai vapori di sodio contiene solo il giallo, così solo questo può essere riflesso.

Che cosa fare:

