

1 Übersicht

Vor Unterzeichnung der Einwilligung erklären:

Sie werden ein Spiel namens Pentomino spielen und Ihr Partner wird Ihnen dabei helfen. Das Spiel besteht darin, Figuren aus unterschiedlich geformten Puzzlesteinen zu legen. Nur Ihr Partner kann die Lösung sehen und wird Ihnen entsprechende Anweisungen geben. Eine Kamera nimmt das Spielfeld mit den Pentominosteinen von oben auf. Das Spiel endet, wenn die gewünschte Form, auf die Sie sich mit Ihrem Partner geeinigt haben, vervollständigt wurde. Wir werden Sie bitten, das Spiel innerhalb der vorgegebenen Zeit so oft wie möglich zu wiederholen. Nach der Hälfte der Zeit werden Sie und Ihr Partner die Rollen tauschen. In der neuen Rolle werden Sie am Computer sitzen, die Lösung sehen und Ihrem Partner Anweisungen geben.

2 Anleitung

(Dies soll beiden Teilnehmern erklärt werden):

- **Zu Teilnehmer 1** Auf dem Tisch vor Ihnen sehen Sie Puzzlesteine in verschiedenen Formen und Farben. Sie dürfen diese Steine innerhalb der weißen Fläche frei bewegen.
- Ihr Partner kann den Tisch nur durch die Kamera sehen, die über dem Tisch angebracht ist. Sie können mit Ihrem Partner sprechen und ihm außerdem im Blickfeld der Kamera Handzeichen geben (indem Sie z.B. auf einen bestimmten Stein deuten).
Zu Teilnehmer 2 Sie sehen zwei Monitore. Der linke Monitor zeigt das Bild der Kamera, die das Spielfeld aufnimmt. Über den rechten Monitor haben Sie Zugriff auf Lösungen für das Puzzle.
- **Zu Teilnehmer 1** Aus den Steinen auf dem Tisch wählen Sie ein bis drei Stück aus und teilen Ihre Auswahl Ihrem Partner mit. **Zu Teilnehmer 2** Sie dürfen überprüfen, ob Sie verstanden haben, welche Steine Ihr Partner ausgewählt hat. Sie klicken nun die Schaltflächen auf dem rechten Monitor an, die den ausgewählten Steinen entsprechen und der Computer wird Ihnen Formen anzeigen, die diese Steine enthalten. Entscheiden Sie sich nun für eine Form, die Ihr Partner legen soll. Sie dürfen Ihrem Partner die Formen beschreiben und ihn nach seiner Meinung fragen. Sobald Sie Ihre Entscheidung getroffen haben, klicken Sie die gewünschte Form an, so dass sie in der Mitte des Bildschirms angezeigt wird. Fahren Sie nun fort, indem Sie Ihrem Partner Anweisungen erteilen, wie die Form mit den Steinen auf dem Tisch zu legen ist.
- **Zu Teilnehmer 1** Nachdem eine Form vollständig gelegt wurde, bitten wir Sie, die Steine wieder zufällig über die weiße Fläche auf dem Tisch zu verteilen (wie zu Beginn des Spiels). Sie können nun eine neue Auswahl an Steinen treffen und damit ein neues Spiel beginnen. **Zu Teilnehmer 2** Wenn Ihr Partner mit dem Legen der Form fertig ist, klicken Sie auf die Reset-Schaltfläche um das nächste Spiel zu beginnen.
- Wenn die Hälfte der Zeit verstrichen ist, werden wir Ihnen mitteilen, dass Sie mit Ihrem Partner die Rollen tauschen können.

Haben Sie Fragen?