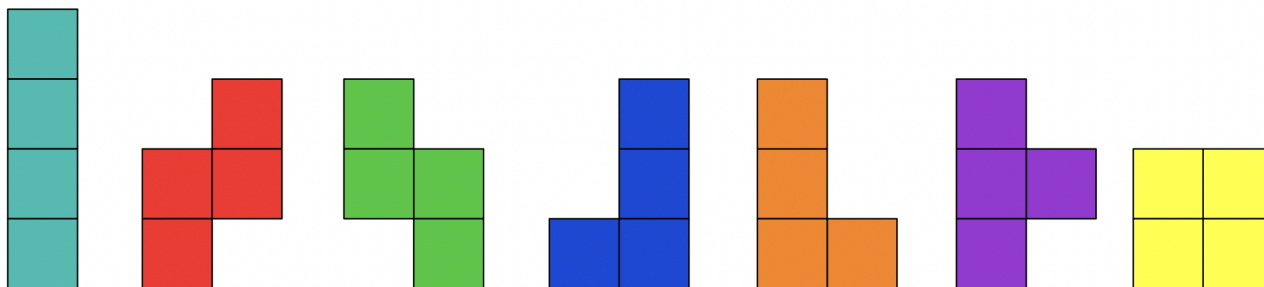


Name: _____

Datum: _____

Die sieben Teile des Computerspiels


Das Computerspiel Tetris verwendet **sieben** Spielsteine. Diese sehen so aus:



- 1a) Kreise die neu hinzu gekommenen Spielsteine ein und überlege, wie sie gebildet werden. Tausche dich mit deiner Partnerin oder deinem Partner aus.
 - b) Lege die neu hinzugekommenen Spielsteine mit quadratischen Zetteln einer Zettelbox nach und klebe sie jeweils auf ein A4-Blatt.
- 2) Zeichne alle sieben Spielsteine mit Bleistift und Lineal. Bemale die Spielsteine bunt.

- 3) Um sich das Aussehen der einzelnen Bauteile besser merken zu können, verknüpft man sie mit den Buchstaben I, J, L, O, S, T und Z. Dazu brauchst du ein wenig Phantasie. Welcher der genannten Buchstaben passt zum jeweiligen Bauteil? Schreibe den Buchstaben auf die Linie unter die farbigen Spielsteine am Beginn des Arbeitsblattes.
- 4) Spielt abwechselnd im Team: Einer nennt den Buchstaben, der andere skizziert den Spielstein.

Informationen und Lösungen

Thema:	Spielsteine von Tetris erforschen
Problemlösebereich:	Schulung des visuellen Vorstellungsvermögens im Geometrieunterricht der Primarstufe
Unterrichtsfächer:	M, D, SU, BE, WE
Material:	Arbeitsblatt, Notizzettelbox mit quadratischen Blättern, A4-Blätter, Bleistift, Lineal, Buntstifte
Dauer:	2 UE
Sozialform:	Team oder Gruppe
Schwierigkeitsgrad:	 (Schulstufe 3 bis 4)
Weiterführendes Arbeitsblatt:	Tetris entdecken mit Spielsteinen aus Holz AE4

Hinweise und Lösungsvorschläge

Beim Computerspiel Tetris dürfen die Spielsteine nur gedreht, aber nicht gewendet oder gespiegelt werden.

I Z S J L T O

Differenzierung

Die Spielsteine von Tetris können die Kinder auch aus Karton herstellen und damit experimentieren. Mit dem Spiel können Stunden verbracht werden, ohne dass Langeweile aufkommt. Das Hantieren und Probieren, die Spielsteine zu einem Quadrat oder zu einem Rechteck möglichst lückenlos zusammenzulegen, bewirkt eine aktive Auseinandersetzung mit der Geometrie und so manchen Aha-Effekt.

Übung und Wettbewerb

Bei den Schülerinnen und Schülern wird die Fähigkeit zum kreativen Problemlösen angesprochen. Ziel des Spiels Tetris ist es, eigene Lösungsstrategien zu entwickeln.