

TicTacToe - was ist das?

ATT1

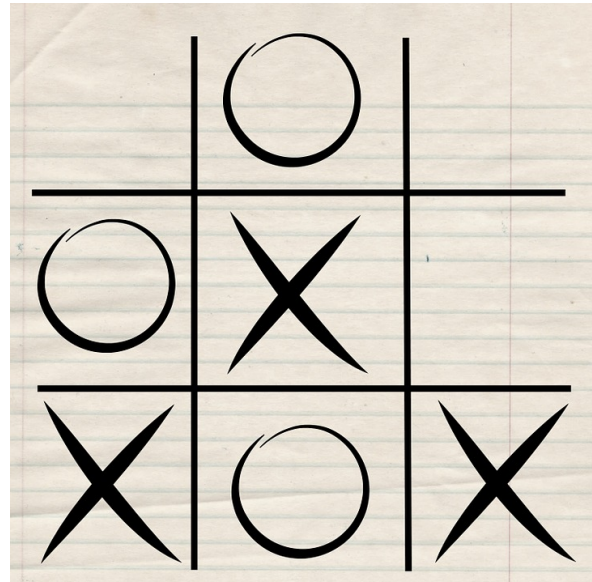
Name: _____

Datum: _____

Kreis oder Kreuz in ein Feld setzen


Das Spiel TicTacToe ist auch bekannt mit den Namen **Drei gewinnt**, **Dodelschach** oder **Kreis und Kreuz**. Es ist ein strategisches Schreibspiel. Dazu muss auf einem Blatt Papier ein Raster mit neun Feldern erstellt werden.

Die Spielerinnen und Spieler vereinbaren als nächstes, wer Kreuze und wer Kreise zeichnet. Abwechselnd werden dann die Zeichen in die freien Felder gesetzt. Ziel ist es, sein Zeichen dreimal hintereinander in einer Zeile, in einer Spalte oder schräg (in einer Diagonale) zu platzieren.



- 1) Erstelle auf einem Blatt Papier ein Spielfeld für eine Runde TicTacToe und probiere das Spiel aus.
- 2a) Spiele das Spiel zehnmal und notiere, wer wie oft gewonnen hat. Jeder darf abwechselnd beginnen.
- 2b) Wie oft endete das Spiel unentschieden?
- 3) Finde heraus, ob das Kind, das das Spiel beginnt, eine größere Chance hat zu gewinnen.
- 4) Überlege, wo du zu Spielbeginn am besten dein Zeichen setzt, um entweder zu gewinnen oder das Spiel unentschieden enden zu lassen.
- 5) Nimm aus dem digi.case das Spielbrett TicTacToe, fünf schwarze und fünf weiße Kugeln heraus. Spiele nun auf dem Spielbrett TicTacToe.

Informationen und Lösungen

Thema:	Verständnis im Umgang mit Spielregeln
Problemlösebereich:	Spielstrategie erkennen und anwenden
Unterrichtsfächer:	M, D, SU, BE
Material:	Arbeitsblatt, Bleistift, Blatt Papier, Spielbrett TicTacToe, 5 schwarze und 5 weiße Kugeln aus dem digi.case
Dauer:	2 UE
Sozialform:	Team oder Gruppe
Schwierigkeitsgrad:	 (Schulstufe 3 bis 4)
Weiterführendes Arbeitsblatt:	

Hinweise und Lösungsvorschläge

TicTacToe haben die Menschen schon im 12. Jhdt. v. Chr. gespielt und sich damit unterhalten.

Aufgaben 1 bis 5: Für das Kind, das das Spiel beginnt, ist das mittlere Feld des Spielfeldes der beste Zug. Das maximiert die Gewinnchancen, weil es dadurch vier Möglichkeiten gibt, drei eigene Symbole in einer Zeile, Spalte oder Diagonale zu erhalten.

Differenzierung

Das Spiel TicTacToe bekommt einen weiteren Impuls, wenn man die Spielregeln umkehrt.

Übung und Wettbewerb

Wird das Spiel mehrmals geübt, kennen die Spielerinnen und Spieler die Tricks und das Spiel endet meist unentschieden.