

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fußball-Fieber in der Grundschule: Fußball-Knobel Aufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel: Fußball-Knobel Aufgaben

Reihe: Fußball-Fieber in der Grundschule

Bestellnummer: 49622

- Kurzvorstellung:
- Holen Sie den Fußball in Ihr Klassenzimmer!
 - Mit den Problemlöse- und Knobelaufgaben rund um den Fußball haben Sie die Schüler spielend auf Ihrer Seite.
 - Problemlösen – ein wichtiges Lernziel zum Ende der Grundschulzeit – zeichnet sich durch ein hohes Maß an selbstständigem und selbstreguliertem Lernen aus. Probleme, deren Lösungsweg nicht direkt zu erkennen ist, gilt es durch Anwendung geeigneter Strategien zu lösen.
 - Fördert und fordert das Anwenden von heuristischen Strategien, das flexible Denken, die Reflexionsfähigkeit sowie die Anstrengungsbereitschaft der Lernenden.

- Inhaltsübersicht:
- Didaktische Informationen
 - Wissenswertes zum Fußball
 - 19 Knobelaufgaben rund um das Thema Fußball
 - Lösungen

SCHOOL-SCOUT.DE

E-Mail: info@School-Scout.de

Didaktische Informationen

Das EM-Fieber ist ausgebrochen! Machen Sie Ihren Schülern und Schülerinnen eine Freude und holen den Fußball in den Unterricht. Sie werden es nicht bereuen!

Folgendes Material führt die SchülerInnen mit Übungen zum Anwenden heuristischer Strategien sowie zum Textverständnis an das Thema Problemlösen heran. Zudem können die Kinder ihr erworbenes Wissen zu verschiedenen Problemlöseaufgaben rund um das Thema Fußball anwenden und schließlich kleine Rätsel und Knobelaufgaben lösen.

Das vorliegende Material bietet sich optimal für den offenen und schülerzentrierten Unterricht an. Dafür bedient es sich der im Lehrplan festgelegten prozessorientierten Aufgabentypen wie z.B. den Fermi-Aufgaben. Als Fermi-Aufgaben oder auch Problemlöseaufgaben bezeichnet man Aufgaben, zu deren Lösung zunächst keine Daten vorhanden sind. Die SchülerInnen müssen die Zusammenhänge ihres Umfelds nutzen und geeignete Strategien anwenden um diese Barriere zu überwinden und zu einer indirekten Lösung zu gelangen.

Das Anwenden von sogenannten heuristischen Strategien um zu Lösungen der Knobelaufgaben zu gelangen, fördert und fordert flexibles Denken, Reflexionsfähigkeit sowie die Anstrengungsbereitschaft der Lernenden.

Der Text „Wissenswertes zum Fußball“ dient nicht nur dem inhaltlichen Einstieg in das Thema Fußball, sondern liefert darüber hinaus noch wichtige Informationen und versteckte Hinweise, die zum Lösen einiger Aufgaben hilfreich sind.

Viel Spaß mit diesem Material!

Wissenswertes zum Fußball

Der Fußball

Fußball ist in aller Welt bekannt. Die Geschichte des Fußballs reicht ins 3. Jahrhundert vor Christi zurück. Im Mittelalter kickten Mannschaften, die aus 100 oder mehr Männern bestanden, eine aufgeblasene Schweinsblase. In China spielte man bereits in der vorchristlichen Zeit mit Lederbällen, die mit unterschiedlichen Materialien, wie zum Beispiel Federn oder Tierhaaren, gefüllt wurden. In den dreißiger Jahren erfanden Argentinier das Ventil.

Bis 1940 waren die Fußbälle immer braun. Da ihr Leder nicht wasserabweisend war, wurde es bei Nässe sehr schwer. Erst in den fünfziger Jahren imprägnierte man die Bälle. Bei der Fußballweltmeisterschaft 1954 in der Schweiz spielten die Mannschaften erstmals mit einem wasserdichten Fußball. Bis 1960 bestand der Fußball aus zusammengenähten Lederstreifen, die eine Schweinsblase umhüllten.

Fußbälle können aus unterschiedlich geformten Lederstücken hergestellt werden. Ein herkömmlicher Fußball besteht aus 12 Fünfecken und 20 Sechsecken.

Heute wiegt ein Ball um die 400 bis 450 g.

Die meisten Fußbälle werden heute in einer kleinen Region in Pakistan hergestellt. Zwar sind echte Lederfußbälle auch heute noch sehr beliebt, aber seit ungefähr 30 Jahren werden die Bälle für die Weltmeisterschaft aus vollsynthetischen Materialien hergestellt, da sie strapazierfähiger sind.



Die Fußballbekleidung

Ein Feldspieler trägt beim Fußball ein Trikot, eine Hose, Schienbeinschoner, Stutzen und Fußballschuhe.

Schienbeinschoner schützen Fußballspieler vor Beinverletzungen und sind Pflichtbekleidung bei Spielen. Es ist aber auch ratsam diese beim Training zu tragen.

Preisliste	
Stutzen:	4,50 Euro
Schoner:	12,95 Euro
Trikot:	20,90 Euro
Hose:	17,90 Euro
Schuhe:	59,90 Euro
Hallen- schuhe:	49,90 Euro
Torwart- handschuhe:	23,95 Euro

Beim Fußballspielen sind gute Fußballschuhe besonders wichtig. Es gibt verschiedene

Ausführungen von Fußballschuhen. Fußballschuhe, die für Rasenplätze geeignet sind, haben spezielle Sohlen mit Stollen, die dem Spieler festen Halt auf dem Fußballfeld geben sollen. Es gibt noch weitere Ausführungen, die besonders gut geeignet für tiefen und nassen Boden sind. Darüber hinaus gibt es solche, mit denen man gut auf harten Böden, zum Beispiel gefrorenem Rasen oder Aschenplätzen, spielen kann. Für die Halle dagegen gibt es Schuhe ohne Stollen mit heller Sohle.



Der Torwart ist anders angezogen als die übrigen Spieler seiner Mannschaft. Damit der Schiedsrichter den Torwart leichter von den Feldspielern unterscheiden kann, hat sein Trikot eine andere Farbe als das seiner Mitspieler. Ein Torwarttrikot hat Polster an den Ellenbogen, die vor Verletzungen schützen. Außerdem trägt der Torwart spezielle Handschuhe, mit denen er den Ball besonders gut festhalten und fangen kann.

Für die Spiele werden den Fußballspielern Trikot, Hose und Stutzen vom Verein gestellt.

Merkzettel

Schritte beim Problemlösen:

1. Lies die Aufgabe genau!
2. Unterstreiche Wichtiges!
3. Formuliere Fragen: Was weiß ich?
4. Anwenden von Strategien, Hilfsmitteln
5. Schreibe deine Lösung auf!
6. Ist deine Lösung einleuchtend?

Aufgabe 1

Der Lehrer der Klasse 3c hat Aufgaben für seine Schüler formuliert. Als er die Aufgaben noch einmal durchliest, stellt er fest, dass sich eine nicht lösen lässt. Welche Aufgabe lässt sich nicht lösen? Kreuze sie an.

Martin hat zum Geburtstag 50 Euro bekommen. Er möchte sich von dem Geld Fußballschuhe kaufen. Im Sportgeschäft kosten die Schuhe 49,95 Euro.

Martin und sein Papa fahren zu einem Fußballspiel nach Bremen. Sie fahren mit dem Auto 200 km. Sie bezahlen für die Eintrittskarten insgesamt 48,00 Euro.

Ein Schiedsrichter zieht pro Spiel 2 mal die gelbe Karte. Er hat bereits bei 13 Spielen gepfiffen.

Schreibe auf, warum es keine Lösung für diese Aufgabe gibt.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fußball-Fieber in der Grundschule: Fußball-Knobel Aufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

