

Erlebnisse im Solling

MATHE - RÄTSEL

Die fünf Freundinnen Lisa, Lotte, Marie, Nele und Sina wandern an einem kalten Wintertag durch den Solling.

Nach der Wanderung stärken sie sich in Silberborn und besichtigen abschließend noch das Hochmoor Mecklenbruch. Selbstverständlich wird mit dem Smartphone noch ein Erinnerungsfoto gemacht. Eine Spaziergängerin, die des Weges kommt, schießt ein Foto von den fünf Freundinnen, die sich dafür alle in einer Reihe nebeneinander aufgestellt haben.

Stolz verschicken sie das Foto an ihre Freunde. Peter meldet sich als erster: "Schon toll euer Foto, aber ihr seid alle so eingemummelt, dass ich euch gar nicht erkennen kann. In welcher Reihenfolge habt ihr euch eigentlich aufgestellt?"

8421

Ja, wie war das denn noch? Jede kann sich nur noch an einzelne Details erinnern, die die fünf Freundinnen nun zusammentragen:

Vier der fünf Freundinnen hatten eine Kopfbedeckung auf, diese waren alle unterschiedlich. Außerdem trug jedes Mädchen einen Schal, jeweils in einer anderen Farbe.

Marie stand in der Mitte, Lisa hatte die Fellkappe auf, das Mädchen mit dem Kopftuch trug einen grünen Schal, das Mädchen ohne Kopfbedeckung trug einen Anorak. Die Oberbekleidung war auch unterschiedlich. Das Mädchen mit dem Overall stand an der linken Seite und hatte die Fellkappe auf, das Mädchen mit dem Seidentuch als Kopfbedeckung hatte eine Felljacke an, Marie hatte ein Kopftuch auf, Nele hatte einen blauen Schal, Lottes Schal war gelb, das Mädchen mit der Skijacke stand zwischen dem Mädchen mit dem roten Schal und dem Mädchen, das ein Kopftuch als Kopfbedeckung hatte. Sina und Nele standen nebeneinander, das Mädchen mit dem lila Schal hatte eine Felljacke an und stand an der rechten Seite.

In welcher Reihenfolge standen fünf Freundinnen auf dem Foto?

Welches Mädchen hat die Wollmütze auf und wer trägt den Mantel?

Lösung:

Diese Rätselform wird gerne als Logical bezeichnet. Die gegebenen Informationen müssen kombiniert werden. Die Lösung erfolgt über das Eintragen in eine Tabelle. Die vollständige Tabelle dieses Rätsel sollte folgendermaßen aussehen:

Name	Lisa	Lotte	Marie	Nele	Sina
Kopfbedeckung	Fellkappe	Wollmütze	Kopftuch		Seidentuch
Farbe des Schals	rot	gelb	grün	blau	lila
Oberbekleidung	Overall	Skijacke	Mantel	Anorak	Felljacke

Die Tabelle enthält bei korrekter Anordnung der Informationen in die passenden Spalten die richtige Reihenfolge der Freundinnen. Lotte hat die Wollmütze auf und Marie trug den Mantel.

Sie mögen mathematische Spielereien? Dann kommen Sie doch ins Mathematikum!

In dieser Woche ist die Wanderausstellung in der Sporthalle der Georg-von-Langen-Schule, Berufsbildende Schulen Holzminden, täglich von 8 Uhr bis 17 Uhr geöffnet (in der Zeit von 8 Uhr bis 15 Uhr für Gruppen nur mit Voranmeldung unter 05531 / 93 78 – 0). Am kommenden Samstag, 18.06.2016, öffnet das Mathematikum letztmalig von 10 Uhr bis 17 Uhr seine Türen.