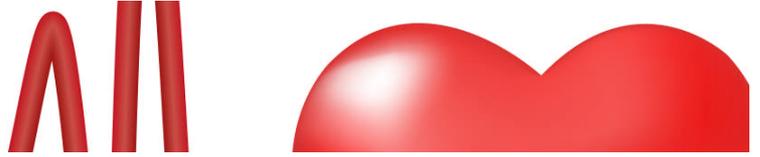


Rhesusfaktor

Lehrerinformation



1/3

Bezug	Kapitel 3: Blutgruppen 3.2 – Rhesusfaktor / Seite 22
Arbeitsauftrag	<p>Nach dem Bearbeiten des Kapitels 3.2 schneidet die Lehrperson die Sätze aus. Jeder Schüler bekommt eine Satzhälfte. Mit dieser wandert er durch das Schulzimmer und sucht einen möglichen „Satzpartner“.</p> <p>Die Schüler so lange im Zimmer umhergehen lassen, bis alle Zweiergruppen gebildet sind.</p> <p>Danach sollen die Schüler entweder durch Ausschneiden und Aufkleben oder durch Abschreiben die weiteren Satzanfänge und die Satzenden richtig zusammensetzen.</p>
Material	<p>Schülerbroschüre ausgeschnittene Satzhälften Aufgabenblatt evtl. Scheren und Leim separates Blatt Lösung</p>
Sozialform	Zweiergruppen
Zeit	15 Minuten

Weiterführende Ideen

- Die Sätze absichtlich in der falschen Reihenfolge lesen lassen, damit lustige „Nonsens-Sätze“ entstehen.



Rhesusfaktor

Arbeitsblatt



2/3

Aufgabe:

Ordne jedem angefangenen Satz in den linken Kästchen die entsprechende Ergänzung rechts zu, indem du die Sätze abschreibst oder ausschneidest und richtig aufklebst.

Beni hat die Blutgruppe B, der Rhesusfaktor ist nicht vorhanden,

Ein Arzt muss für eine Bluttransfusion nicht nur das AB0-System kennen,

Der Rhesusfaktor ist ein erbliches Merkmal,

Das Merkmal für den Rhesusfaktor ist ein Protein,

Antigene sitzen auf den Blutzellen, genauer auf den Erythrozyten,

Ein Abwehrstoff im „rhesus-negativen“ Blutserum greift das Antigen an,

Andi hat die Blutgruppe B, im Blut sind Antigene,

Kevin (Rh+) spendet Blut,

Der Arzt untersucht den Rhesusfaktor von einem Blutspender,

... er muss auf den vom Empfänger abgestimmt sein.

... er hat also die Blutgruppe „B negativ“.

... aber man findet sie auch bei verschiedenen Gewebezellen im Körper.

... er muss auch noch auf andere Faktoren achten.

... es wird Rhesus-Antigen D genannt.

... er wurde an Rhesusaffen entdeckt.

... er hat die Blutgruppe „B positiv“.

... und er vernichtet das Antigen samt Blutkörperchen.

... für Beni (A-) darf es nicht verwendet werden.

Kennst du den?



Zwei Vampire sitzen in der Bar. Einer trinkt O und der andere AB.

Plötzlich wird der eine immer bleicher und rennt auf die Toilette.

Als er zurückkommt, stöhnt er: „Mist, schon wieder falscher Rhesusfaktor!“



Rhesusfaktor

Lösung



3/3

Lösung:

Beni hat die Blutgruppe B, der Rhesusfaktor ist nicht vorhanden,	... er hat also die Blutgruppe „B negativ“.
Ein Arzt muss für eine Bluttransfusion nicht nur das AB0-System kennen,	... er muss auch noch auf andere Faktoren achten.
Der Rhesusfaktor ist ein erbliches Merkmal,	... er wurde an Rhesusaffen entdeckt.
Das Merkmal für den Rhesusfaktor ist ein Protein,	... es wird Rhesus-Antigen D genannt.
Antigene sitzen auf den Blutzellen, genauer auf den Erythrozyten,	... aber man findet sie auch bei verschiedenen Gewebezellen im Körper.
Ein Abwehrstoff im „rhesus-negativen“ Blutserum greift das Antigen an,	... und er vernichtet das Antigen samt Blutkörperchen.
Andi hat die Blutgruppe B, im Blut sind Antigene,	... er hat die Blutgruppe „B positiv“.
Kevin (Rh+) spendet Blut,	... für Beni (A-) darf es nicht verwendet werden.
Der Arzt untersucht den Rhesusfaktor von einem Blutspender,	... er muss auf den vom Empfänger abgestimmt sein.

