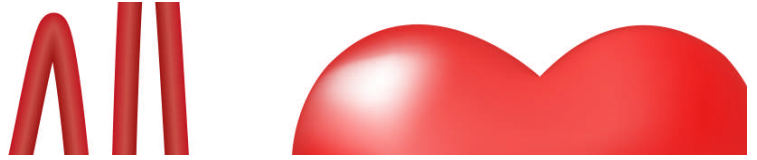


Blutplättchen

Lehrerinformation



1/3

Bezug	Kapitel 1: Zusammensetzung des Blutes 1.3 – Blutplättchen / Seite 10
Arbeitsauftrag	Die Schüler repetieren spielerisch, welche Aufgabe Thrombo-, Mono- und Granulozyten haben. Anschliessend beantworten sie Fragen zum Thema.
Material	Arbeitsblatt Lösung
Sozialform	Einzelarbeit
Zeit	10 Minuten

Zusätzliche Informationen



Blutplättchen

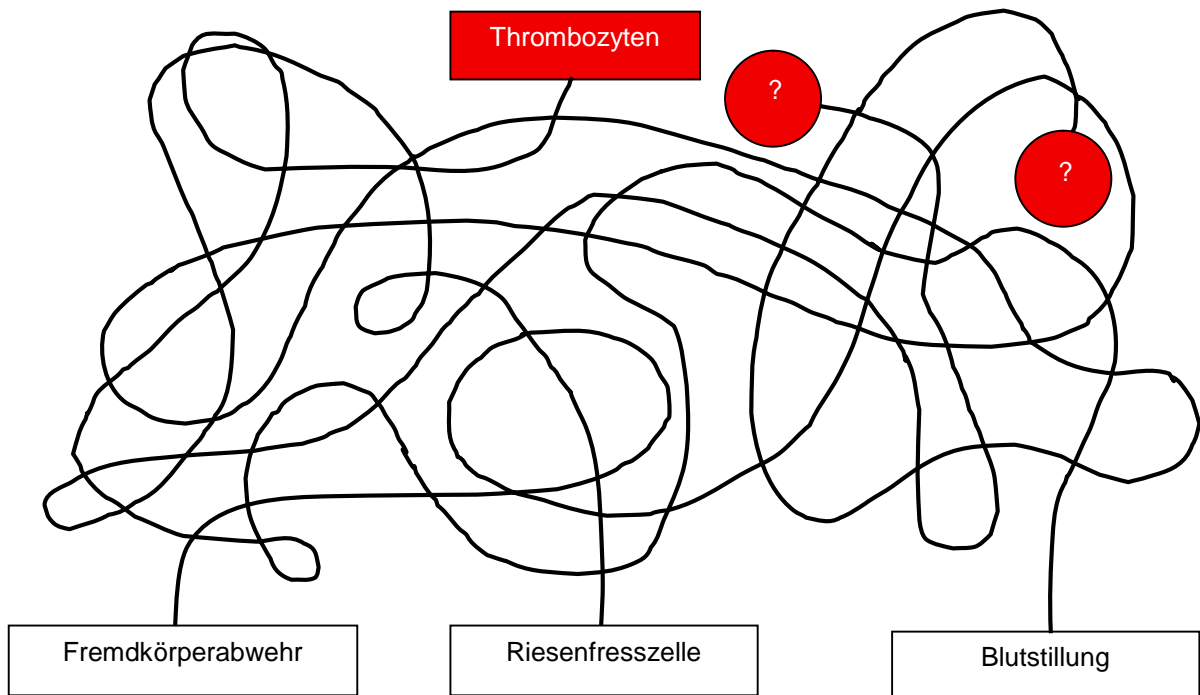
Arbeitsblatt



2/3

Aufgabe:

Finde heraus, wofür die Thrombozyten zuständig sind, und überlege dir, was in den Kreisen stehen muss.
Beantworte anschliessend die Fragen zu den Thrombozyten.



Inwiefern sind die Thrombozyten den Erythrozyten ähnlich? _____

Was geschieht mit den Thrombozyten, wenn kleine Verletzungen in einer Gefässwand entstehen?

Was ist ein Thrombus? _____

Warum kann ein Thrombus gefährlich werden? _____



Blutplättchen

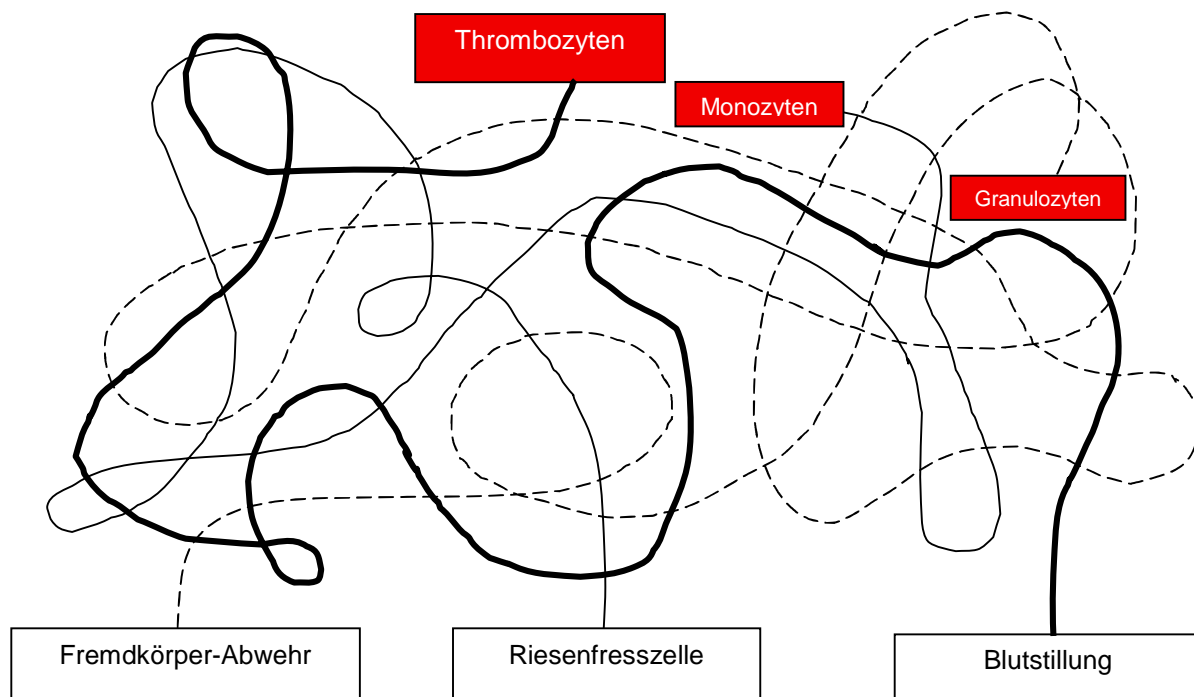
Lösung



3/3

Lösung:

Thrombozyten dienen der Blutstillung.



Inwiefern sind die Thrombozyten den Erythrozyten ähnlich? **Beide Blutzellen sind kernlos.**

Was geschieht mit den Thrombozyten, wenn kleine Verletzungen in einer Gefässwand entstehen? **Die Thrombozyten heften sich an die defekten Stellen der Gefässwand. Dabei verlieren sie ihre Scheibenform und werden kugelig mit einer stacheligen Oberfläche.**

Was ist ein Thrombus? **Ein Thrombus ist eine Ansammlung von Thrombozyten und Gerinnungsstoffen, auch Blutgerinnsel genannt.**

Warum kann ein Thrombus gefährlich werden? **Wird ein Thrombus zu gross, dann kann er Blutgefässe verstopfen, und die Zellen werden nicht mehr genügend mit Sauerstoff versorgt.**

