Grober Verlauf NT – Vorstunden 3.BUV

Thema: Bestandteile des Blutes und ihre Aufgaben

Einstieg:

* Bilder
  + Vermutungen

Erarbeitung:

* Video: <https://studyflix.de/biologie/blut-3316/video>
* Während des Schauens AB
* AB verbessern

Sicherung:

* Eintrag

**Lösungen AB:**

**Aufgabe 1: Schaue das Video aufmerksam an und ergänze die Lücken.**

1. Unser Blut besteht aus **Blutplasma** und verschiedenen **Blutkörperchen**.
2. Das **Blutplasma** ist eine gelbliche Flüssigkeit. Es besteht hauptsächlich aus **Wasser** und transportiert **Nährstoffe, Abfallstoffe** und **Hormone**.
3. Die **roten Blutkörperchen** (Fachbegriff: **Erythrozyten**) transportieren **Sauerstoff** im Körper.
4. Die **weißen Blutkörperchen** (Fachbegriff: **Leukozyten**) gehören zum **Abwehrsystem** und bekämpfen Krankheitserreger.
5. Die **Blutplättchen** (Fachbegriff: **Thrombozyten**) helfen bei der **Blutgerinnung**, also dass Wunden nicht stark bluten.

**Aufgabe 2: Ordne zu! Verbinde die Blutbestandteile mit ihrer Aufgabe.**

| **Blutbestandteil** | **Aufgabe** |
| --- | --- |
| Rote Blutkörperchen | Sauerstoff transportieren |
| Weiße Blutkörperchen | Krankheitserreger bekämpfen |
| Blutplasma | Nährstoffe & Abfallstoffe transportieren |
| Blutplättchen | Wunden verschließen |

**Aufgabe 3 (freiwillig): Warum ist Blut für den Körper so wichtig?**

**„Blut ist wichtig, weil es Sauerstoff, Nährstoffe und Abfallstoffe durch den Körper transportiert und den Körper vor Krankheiten schützt.“**

**„Blut bringt Sauerstoff und Nährstoffe und hilft, wenn man krank ist oder sich verletzt.“**

**🧠 Tafelbild zur Sicherung (Heftaufschrieb)**

📘 **Die Bestandteile des Blutes**

1. **Blutplasma**  
   → Transportiert Nährstoffe, Abfallstoffe, Hormone
2. **Rote Blutkörperchen (Erythrozyten)**  
   → Transportieren Sauerstoff
3. **Weiße Blutkörperchen (Leukozyten)**  
   → Bekämpfen Krankheitserreger
4. **Blutplättchen (Thrombozyten)**  
   → Sorgen für die Blutgerinnung