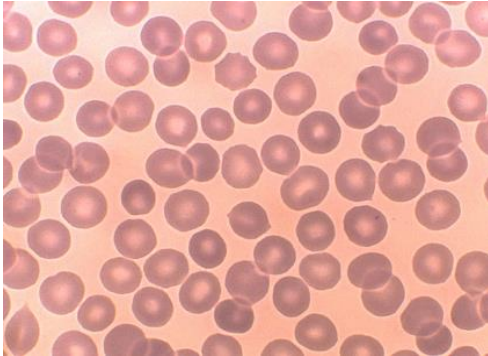
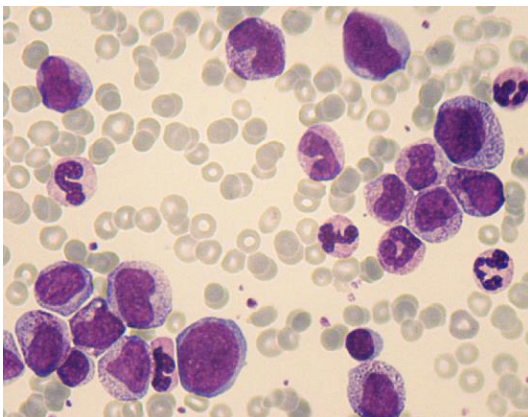


## STATION 1: BLUT

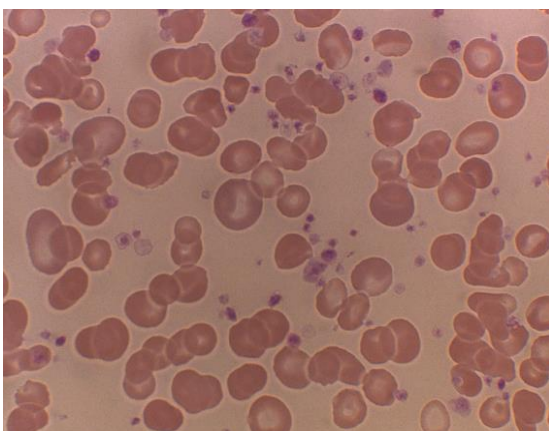
### Erythrozyten (rote Blut Zellen)



### Leukozyten (viele verschiedene weiße Blutzellen)



### Thrombozyten



## STATION 2: BAKTERIEN

### Hygienische Händedesinfektion



**1. Schritt:**

**2. Schritt:**

**3. Schritt:**



**4. Schritt:**

**5. Schritt:**

**6. Schritt:**

## **STATION 3:                    Desoxyribonukleinsäure (DNS)**

### **Was ist DNS?**

Fast jede Zelle unseres Körpers trägt die Information für den Bau unseres gesamten Körpers in sich. Diese Erbinformation ist in der DNS im Zellkern gespeichert.

### **Experiment:                Isoliere Deine eigene DNS**

#### **1. Ernte Zellen aus Deinem Mund**

- Spüle deinen Mund mit 4 ml der beigestellten Flüssigkeit für 30 bis 60 Sekunden
- Sammle danach die Flüssigkeit wieder in das Röhrchen

#### **2. Bringe Deine Zellen zum Platzen**

- Füge 3ml der hergestellten Spülmittellösung (die enthält 2 EL Salz, 5 ml Spülmittel in 50 ml) dazu.
- Nach kurzem Mischen musst du 3 Minuten warten.
- Stelle die Stoppuhr auf 3 Min und drücke Start!

#### **3. Mach Deine Gene sichtbar!**

- Damit du die DNS sichtbar machst, musst du jetzt 5 ml Alkohol zu deinen aufgeplatzten Zellen hinzugeben.
- Schließe das Röhrchen und kippe es vorsichtig!

#### **4. Nimm Deine DNS mit**

- Überführe deine DNS in ein Röhrchen zum Mitnehmen!

## STATION 4:

## PIPETTIEREN

Die **Pipette** ist ein Laborgerät zum Dosieren von Flüssigkeiten

- **Pipetten**
- **Spitzen**
- **Probenröhrchen**
- **Ständer**