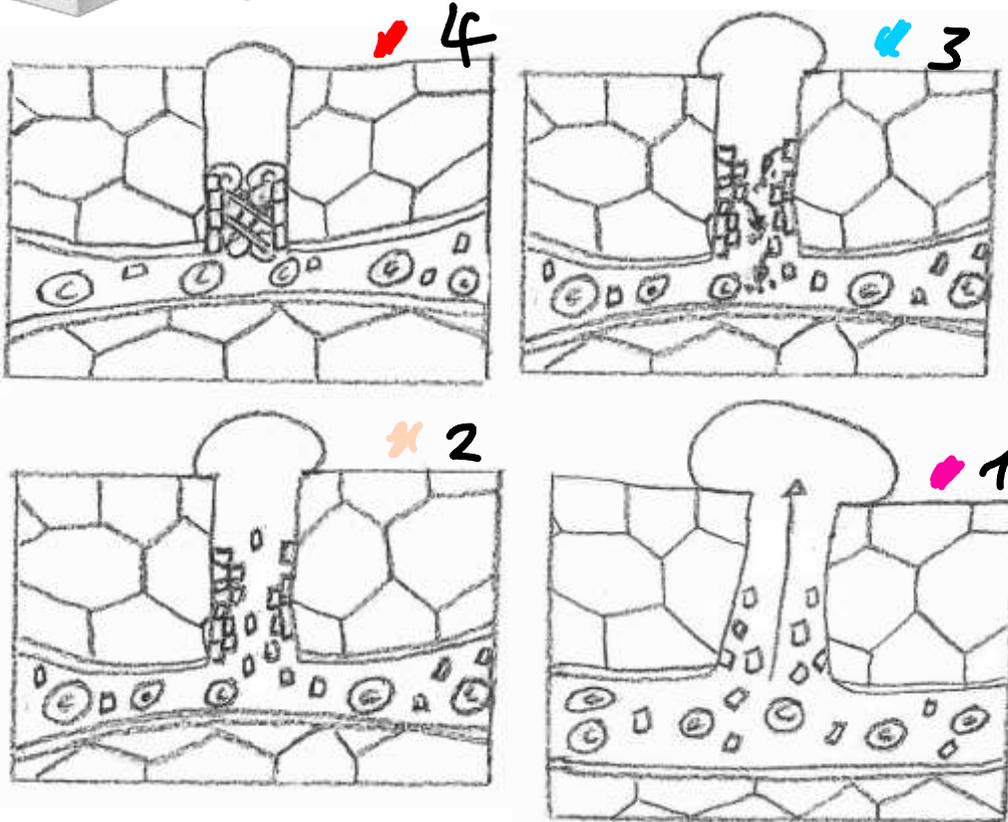
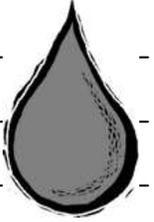


## Der Ablauf der Blutgerinnung



Hausaufgabe



Die Anlagerung der Blutplättchen bewirkt die Verengung des verletzten Blutgefäßes. 2

Aus dem verletzten Gewebe treten Stoffe aus, die man **Gewebefaktoren** nennt. Sie bewirken den Zerfall der angelagerten Blutplättchen, wobei **Gerinnungsstoffe** freigesetzt werden, die gemeinsam mit den **Blutgerinnungsfaktoren** des Blutplasmas für die Bildung des **Enzyms Thrombin** zuständig sind. Dieses bewirkt die Umwandlung des im Plasma gelösten **Fibrinogen** zu unlöslichem **Fibrin**. 4

Kommt es zu einer Verletzung, beginnen sich die **Blutplättchen (Thrombozyten)** an den Wundrändern anzulagern, werden **adhäsiv** („klebrig“) und verkleben miteinander. 1

Lange Fibrinfäden lagern sich an den Wundrändern an und bilden ein dichtes Netz, in dem sich die roten Blutkörperchen verfangen und die Wunde „verstopfen“. 5

Der Blutaustritt wird dadurch verlangsamt. 3

Dadurch entsteht der Wundschorf, der die Wunde schützt, sodass darunter neue Zellen gebildet werden können. 6

### Arbeitsauftrag

**Schneide** die einzelnen Kästen sowie die Zeichnungen aus.

**Sortiere** die Zeichnungen in richtiger Reihenfolge und **ordne** ihnen die passende Beschreibung **zu**. **Klebe** sie auf (Als Hilfe kannst du dabei dein Biologie-Buch verwenden).