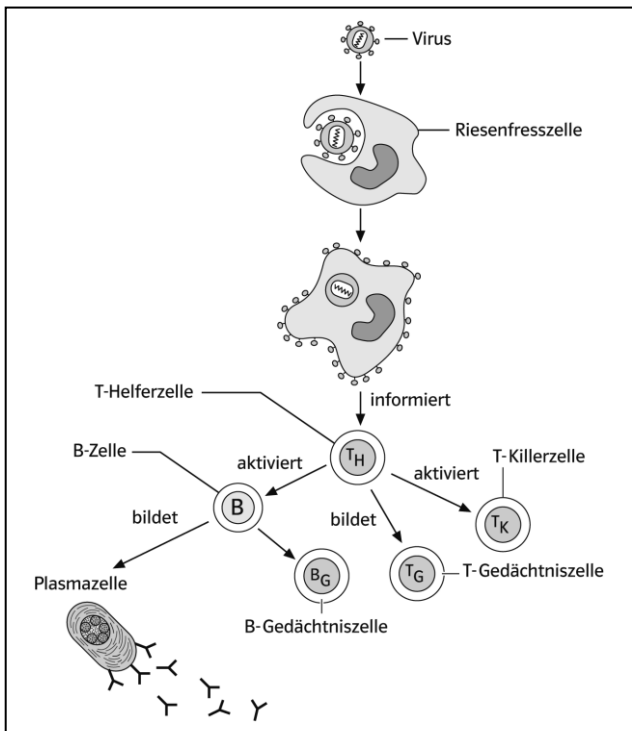


# Immunreaktion (2)

A1 Beschreibe mithilfe der Abbildung stichwortartig den Verlauf einer Immunantwort.




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

A2 Beschreibe Aufgaben, die Gedächtniszellen haben.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

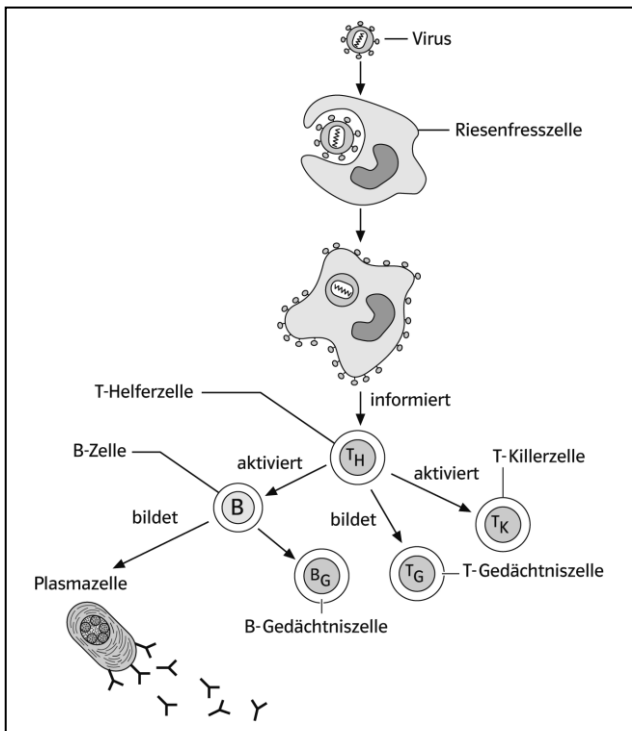
---

---

---

## Immunreaktion (2)

A1 Beschreibe mithilfe der Abbildung stichwortartig den Verlauf einer Immunantwort.



*Viren gelangen in den Blutkreislauf. Riesenfresszellen nehmen einige Viren auf, verdauen sie und präsentieren Virenbuchstücke an ihrer Oberfläche. Dadurch werden die T-Helferzellen informiert. Diese aktivieren die B-Zellen,*

*die Plasmazellen und B-Gedächtniszellen bilden.*

*Die Plasmazellen produzieren Antikörper. Die T-Helferzellen aktivieren auch T-Killerzellen und bilden T-Gedächtniszellen.*

A2 Beschreibe Aufgaben, die Gedächtniszellen haben.

*Die Gedächtniszellen speichern die Information über die Erreger, sodass bei einer erneuten Infektion sofort die passenden Antikörper gebildet werden können. So wird der Ausbruch der Krankheit verhindert.*