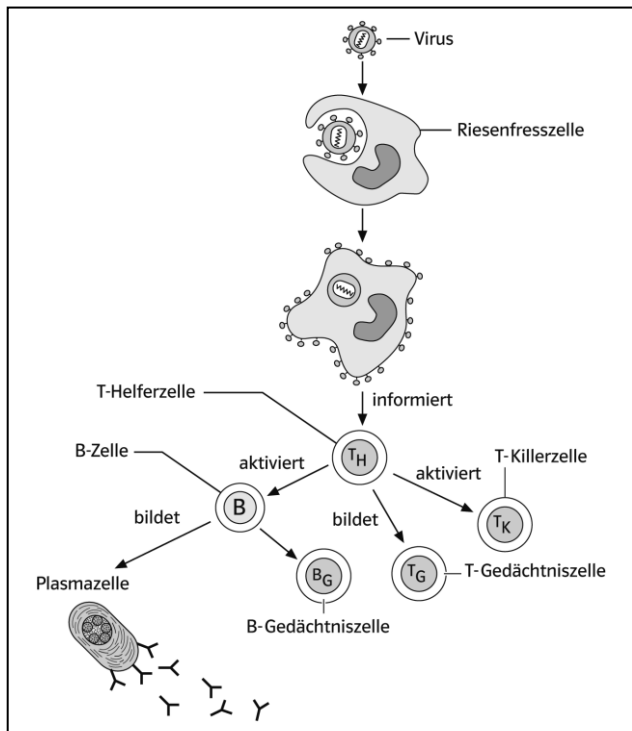


## Immunreaktion (1)

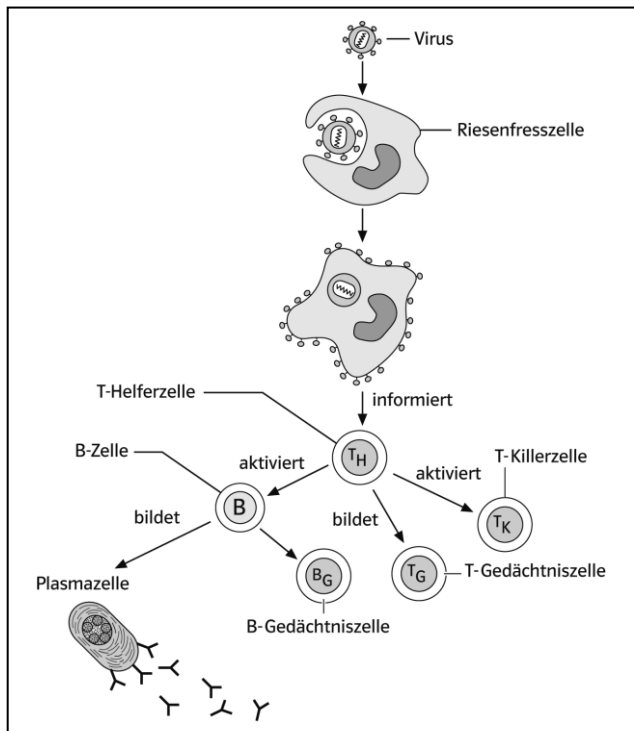
**A1** Beschreibe mithilfe der Abbildung stichwortartig den Verlauf einer Immunantwort.



**A2** Beschreibe Aufgaben, die Gedächtniszellen haben.

## Immunreaktion (1)

A1 Beschreibe mithilfe der Abbildung stichwortartig den Verlauf einer Immunantwort.



*Viren gelangen in den Blutkreislauf. Riesenfresszellen nehmen einige Viren auf, verdauen sie und präsentieren Virenbruchstücke 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.*