



Rätsel einer PET-Flasche

Rätsel:

Eine mit Wasser gefüllte PET-Flasche rettet im Globalen Süden nach sechs Stunden Menschenleben. Wie ist das möglich?

Auflösung:

Nicht jede:r hat das Glück, frisches Wasser einfach aus der Leitung trinken zu können. Viele Menschen haben keinen regelmäßigen Zugang zu sauberem Wasser. Im Globalen Süden ist Durchfall eine der häufigsten Todesursachen für Menschen. Mit der SODIS-Methode (*Solar Water Disinfection*) ist es allerdings möglich, Wasser zu entkeimen und trinkbar zu machen und somit Durchfall zu vermeiden.

Dafür füllen Menschen im Globalen Süden Wasser in eine durchsichtige PET-Flasche und legen diese für sechs Stunden in die Sonne. Durch die Wirkung der UV-Strahlung werden Krankheitserreger wie Viren, Bakterien oder Parasiten in dieser Zeit abgetötet. Dadurch können Menschen im Globalen Süden mit sicherem Trinkwasser versorgt werden.

Quelle:

SODIS (o.D.): [SODIS Methode](#). Stand: 27.07.2023.