

Check-In: Absorption

A



von Medjai – eigenes Werk, Public
Domain <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7703655>
(03.01.17)

In einem Werbeprospekt steht:
„Die Camping-Dusche – die
warme Dusche für unterwegs:
Einfach Wasser in den Beutel
geben und in die Sonne hängen!“

Erkläre, wie die Camping-Dusche
funktioniert.

B



© Peter Smola / pixelio.de <http://www.pixelio.de/media/562790>
(03.01.17)

Lukas erzählt:
„Im Skiurlaub hat sich meine
Mutter in einem Liegestuhl
gesonnt, obwohl es eiskalt war.“

Erkläre, wie das möglich ist.

Check-In: Absorption – Lösung

A

Die Camping-Dusche nimmt durch die Strahlung der Sonne Energie auf. Da sie schwarz ist absorbiert sie die Strahlung besonders gut.

	kann ich	kann ich nicht
Energieaufnahme bei der Strahlung erklären		

B

Lukas Mutter nimmt durch die Strahlung der Sonne Energie auf. Wenn sie gut angezogen war, hat sie wenig Energie an die Umgebung abgegeben, sodass es für sie angenehm war.

	kann ich	kann ich nicht
Energieaufnahme bei der Strahlung erklären		