Eintauchen & forschen **Isolation**

Name/Klasse _____

Deine Herausforderung

Wie halte ich mir mein Eis am längsten kalt um es in die Schule zu transportieren? Wir haben keine Isoliertasche.

Aufgabe: Finde heraus welches Material sich am besten für die Isolation eignet!

Vermutung:

Um das Eis kalt zu halten eignen sich besonders Materialien wie:

_____

_____

Gibt es noch andere Einflussfaktoren (Menge/Größe):

_____

Material

- 7 gleich große Eiswürfel
- 7 gleich große Stücke verschiedener Materialien z. B. Wolle, Rettungsdecke, Alufolie Federn, Luft, Luftpolsterfolie
- 7 gleiche Becher

Planung:

Wähle ein Messverfahren aus, um die Ergebnisse vergleichen zu können. Wie führst Du dein Experiment durch?

_____

_____

_____

Ergebnis:

Deutung:

Hat deine Vermutung gestimmt? ☐ Ja ☐ Nein

Ich würde als Material _____ empfehlen, da

_____

_____

ijf initiative junge forscherinnen und forscher e.v.