

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 3/4



Waarom is ijs glad?

In de winter is het koud.
Dan kan water veranderen in ijs.

Ijs is glad.
Daarom kun je uitglijden.

Op ijs ligt vaak een dun laagje water.
Dat water zorgt ervoor dat je schoenen glijden.
Je hebt dan weinig grip.

Als het heel koud is, is ijs soms iets minder glad.
Maar ijs blijft gevaarlijk.

Daarom strooien mensen zout op de weg.
Zout helpt om ijs te laten smelten.

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 3/4

Vragen

1. Begrijpen

1. In welk seizoen komt ijs vaak voor?

2. Wat wordt water als het heel koud is?

3. Is ijs glad of stroef?

2. Denken

1. Waarom kun je vallen op ijs?

2. Waarom strooien mensen zout?

3. Woordenschat

1. Wat betekent glad?

2. Wat betekent ijs?

4. Praten

1. Ben jij wel eens gevallen in de winter?

2. Wat doe jij als het glad is buiten?

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 5/6



Waarom is ijs glad?

In de winter is het vaak koud. Dan kan water bevriezen. Water op straat, in plassen of op meren verandert dan in ijs. Veel kinderen weten dat ijs glad is. Maar weet je ook waarom?

Water bestaat uit hele kleine deeltjes. Als het vriest, gaan deze deeltjes dicht tegen elkaar aan zitten. Het water wordt hard en verandert in ijs.

Op ijs ligt vaak een heel dun laagje water. Dat laagje ontstaat als je erover loopt of rijdt. Door dit waterlaagje kun je makkelijk uitglijden. Je schoenen hebben dan weinig grip.

Als het heel erg koud is, kan ijs soms iets minder glad zijn. Toch blijft ijs gevaarlijk. Daarom strooien mensen in de winter zout op de weg. Zout zorgt ervoor dat het ijs sneller smelt.

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 5/6

Vragen

1. Begrijpen van de tekst

1. In welk seizoen komt ijs vaak voor?

2. Wat gebeurt er met water als het vriest?

3. Waarom kun je makkelijk uitglijden op ijs?

2. Denken over de tekst

1. Waarom is ijs gevaarlijk op straat?

2. Waarom strooien mensen zout op de weg?

3. Woordenschat

1. Wat betekent het woord bevriezen?

2. Wat betekent glad?

4. Jouw mening

1. Ben jij wel eens uitgleden in de winter? Wat gebeurde er?

2. Wat kun jij doen om niet uit te glijden?

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 7/8



Waarom is ijs glad?

In de winter kan het flink vriezen. Plassen, meren en wegen kunnen dan bedekt raken met ijs. Veel mensen weten dat ijs glad is, maar niet iedereen weet waarom dat zo is. Toch is hier een duidelijke uitleg voor.

Water bestaat uit hele kleine deeltjes die moleculen worden genoemd. Wanneer het water bevriest, gaan deze moleculen in een vaste structuur zitten. Daardoor wordt water hard en verandert het in ijs. Maar dat verklaart nog niet waarom je er zo makkelijk over uitglijdt.

Op het oppervlak van ijs zit vaak een heel dun laagje water. Dit laagje ontstaat door de druk van je schoen of schaats, maar ook doordat ijs bij een lage temperatuur een klein beetje kan smelten. Dat dunne waterlaagje zorgt ervoor dat je weinig grip hebt. Je schoen glijdt als het ware over het ijs heen.

Bij heel lage temperaturen is ijs soms juist minder glad. Dan smelt het oppervlak minder snel en is het waterlaagje dunner. Toch blijft ijs gevaarlijk, vooral op wegen en stoepen. Daarom wordt er in de winter vaak zout gestrooid. Zout zorgt ervoor dat ijs minder snel ontstaat en sneller smelt.

BEGRIJPEND LEZEN

THEMA WINTER: GROEP 7/8

Vragen

1. Letterlijke vragen

1. Waaruit bestaat water volgens de tekst?

2. Wat gebeurt er met water als het bevriest?

3. Waarom strooit men zout op wegen in de winter?

2. Denk vragen

1. Waarom is ijs soms gladder bij temperaturen rond het vriespunt dan bij strenge vorst?

2. Leg in je eigen woorden uit waarom je kunt uitglijden op ijs.

3. Woordenschat

1. Wat betekent het woord structuur in deze tekst?

2. Wat wordt bedoeld met oppervlak?

4. Mening / reflectie

1. Vind jij dat scholen genoeg aandacht besteden aan veiligheid in de winter?
Waarom wel of niet?

2. Wat doe jij zelf om niet uit te glijden als het glad is?
