

Proses Mencairnya Es

Pernyataan Umum

- **Es mencair ketika dipanaskan.**
Es berubah bentuk saat menerima panas.
- **Proses ini disebut mencair.**
Perubahan dari padat ke cair disebut **mencair**.



MENCAIR

Proses ini disebut mencair.
Perubahan dari padat ke cair disebut **mencair**.

Urutan Penjelasan

- **Panas diserap oleh es.**
Es menyerap energi panas dari sekitarnya.
- **Suhu meningkat.**
Suhu naik karena adanya panas.
- **Molekul bergerak lebih cepat.**
Molekul bergerak lebih cepat akibat kenaikan suhu.
- **Struktur padat rusak.**
Struktur padat es menjadi lemah dan rusak.
- **Es berubah menjadi air.**
Es padat berubah menjadi air cair.
- **Bisa terjadi secara alami.**
Pencairan dapat terjadi secara alami, misalnya karena panas matahari.





The Process of Ice Melting

General Statement

➤ **Ice melts when heated.**

Ice changes its form when it receives heat.

➤ **This process is called melting.**

The change from solid to liquid is called melting.

➤ **Melting is a physical change.**

Only the form changes, not the substance.



Sequence of Explanation

➤ **Heat energy is absorbed.**

The ice absorbs heat energy from its surroundings.

➤ **The temperature increases.**

The temperature rises because of the heat.

➤ **Molecules move faster.**

The particles move faster as the temperature increases.

➤ **The solid structure breaks down.**

The solid structure becomes weaker and breaks apart.

➤ **Ice turns into water.**

Solid ice changes into liquid water.

➤ **It can happen naturally.**

Melting can happen naturally, for example under the sun.

➤ **Temperature affects melting speed.**

Higher temperatures make ice melt faster.

