

OPPITUNTI: YM

Luokka-aste:3

Tunnin aihe: Elämää jään alla

1. Minimateriaalitehtävä

ENNAKKO: Leikka A4 -paperia niin, että saat seinälle aseteltavia sanalappuja TAI tulosta lauseet (ks. alta).

HUOM! Tulostuspaperiin tarvitset myös päälle peittävän paperin, jotteivat tekstit näy läpi.

Bumtsibum: Keksitään lauseita opituista asioista. Jokainen sana laitetaan omalle lapulleen. Lisäksi tehdään "BUM" -lappu. Lauseet laitetaan yksi kerrallaan taululle väärin päin. Yhden sanan voi korvata "BUM" -lapulla. Oppilaat jaetaan kahteen ryhmään. Vuorotellen ryhmät käyvät kääntämässä yhden sana ympäri, tavoitteena päätellä mikä lause on kyseessä. Jos kohdalle sattuu "BUM" -lappu, vuoro siirtyy toiselle ryhmälle.

(Lähde: peppu irti penkistä)

2. Minimateriaalitehtävä TAI lattiaviivan hyödyntäminen

Taululle vedetään viiva taulun yläreunaan. Viiva on jää. Oppilaat lukevat kappaleen ja mahdollisesti keräävät muualta tietoa ja täydentävät taulua kirjoittamalla, piirtämällä jne. Lopuksi kerrataan mitä asioita taululla on.

Tehtävä 1: LAUSEET

Veden lämpötila on jään alla nollan yläpuolella.

Veden
lämpötila
on
jään

alla

nollan

yläpuolella.

Sammakot vaipuvat talveksi horrokseen.

Sammakot

vaipuvat

talveksi
horrokseen

Saukko saalistaa vedessä talvellakin.

Saukko
saalistaa

vedessä
talvellakin.

Kalat hengittävät kiduksillaan veteen liuennutta happea.

Kalat

hengittävät

kiduksillaan

veteen

liuennutta

happea.

Talvella kalat ovat hidasliikkeisiä

Talvella

kalat

ovat

hidasliik-

keisiä.