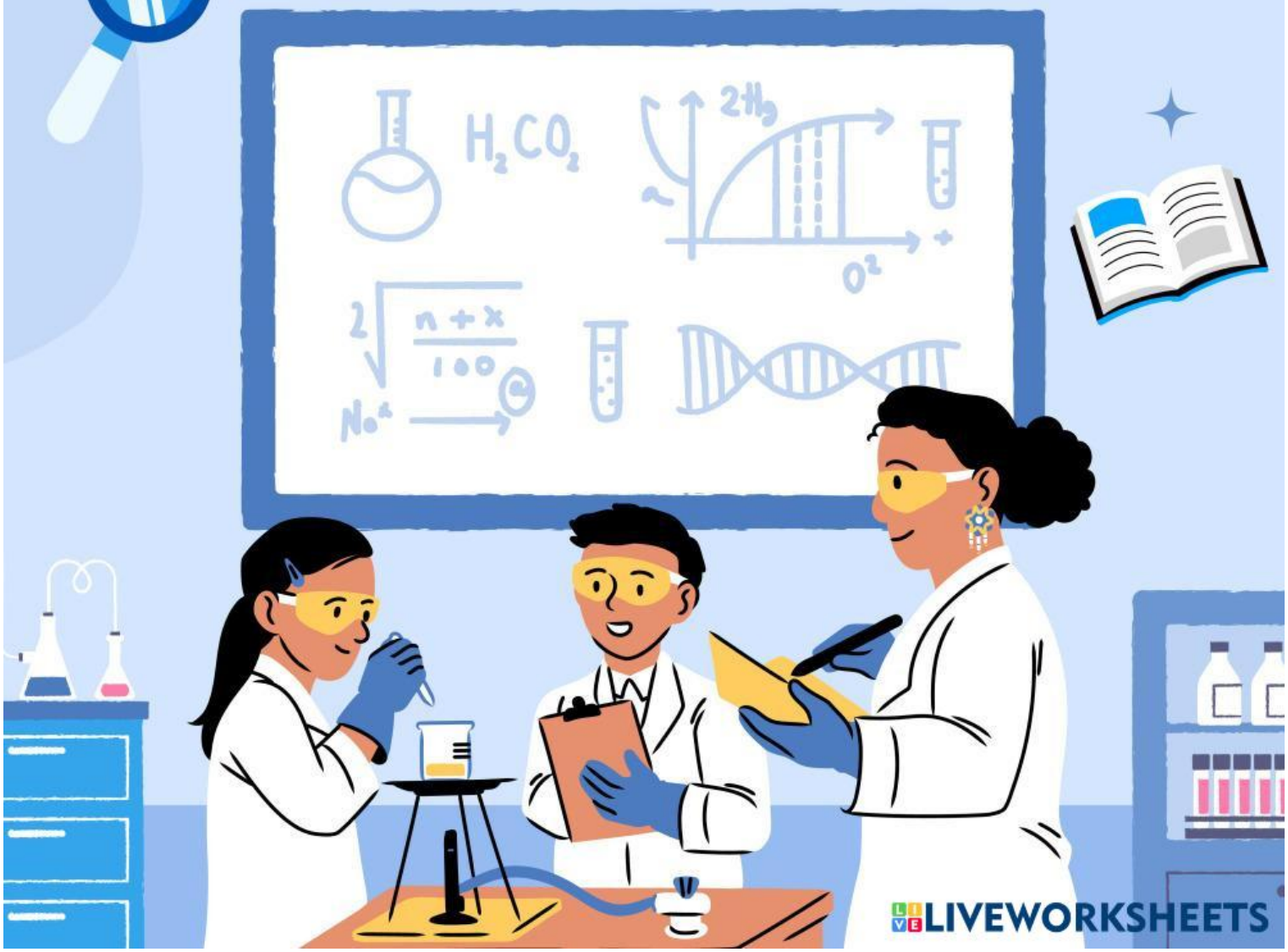
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : SISTEM, LINGKUNGAN, ENTALPI, PERUBAHAN ENTALPI, DAN JENISNYA

NAMA : .....

KELAS : .....



LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Perhatikan gambar ilustrasi campuran larutan NaOH dan HCl seperti dibawah. Tentukan apakah yang ditandai merupakan sistem atau lingkungan.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Perhatikan cangkir ini! Uap air keluar ke udara dan kalau kita diamkan lama, air di dalamnya bisa berkurang. Maka, termasuk jenis sistem yang mana?

Sekarang lihat cangkir ini yang ditutup rapat. Uap tidak bisa keluar, tapi kalau kita pegang, cangkir tetap terasa hangat. Termasuk jenis sistem apa menurut kalian?

Nah, coba lihat termos ini. Termos dirancang agar minuman di dalamnya tetap panas/dingin walau dibiarkan lama. Jenis sistem apa yang cocok untuk termos ini?

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

JENIS PERUBAHAN ENTALPI

Jodohkanlah reaksi berikutdengan nama perubahan entalpi yang terjadi!!!

$H_2(g) + \frac{1}{2}O_2(g) \rightarrow H_2O(l)$

$H_2O(l) \rightarrow H_2(g) + \frac{1}{2}O_2(g)$

$NaOH(aq) + HCl(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$

$CH_4(g) + 2O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 2H_2O(l)$

$NaCl(s) \rightarrow Na^+(aq) + Cl^-(aq)$

- Entalpi Penguraian Standar
- Entalpi Pembakaran Standar
- Entalpi Pelarutan
- Entalpi Pembentukan Standar
- Entalpi Netralisasi
- Entalpi Reaksi

LIVEWORKSHEETS