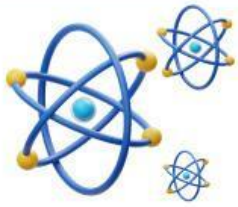
LKPD





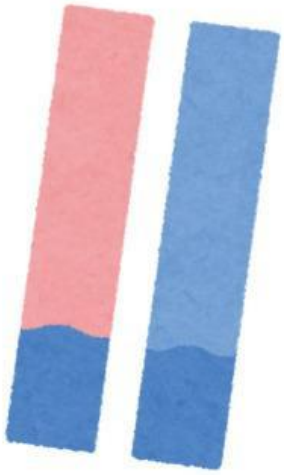


PH SCALE PHET COLORADO



Kelas:





Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....



LIVEWORKSHEETS

Kompetisi Dasar

3.3 Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

Indikator Pencapaian Kopetensi



1) Mendeskripsikan sifat kimia.
2) Menentukan pH dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan

Mengetahui pH asam dan basa pada larutan menggunakan Ph Scale Phet Colorado

Alat dan Bahan

1. Phet Colorado
2. Laptop



Langkah Kerja

1. Membuka simulasi Phet Colorado pH Scale: Basics "https://phet.colorado.edu/en/simulations/ph-scale-basics"
2. Memilih zat yang akan di cek pH nya sebanyak 0.5 liter
3. Mendekatkan pendeteksi pH pada zat yang ada di wadah.
4. Melihat nilai pH pada pH scale dan mencatat hasilnya pada data hasil
5. Tambahkan air sebanyak 0.5 liter dengan membuka kran bagian atas sehingga cairan menjadi 1 liter
6. Melihat perubahan nilai Ph dan mencatat hsilnya pada data hasil
7. Membuang zat yang sudah di cek dengan membuka kran bagian bawah
8. Mengisi ulang wadah dengan zat yang dimau dan mengulang langkah 3-6.

LIVEWORKSHEETS

Data Hasil

No	Jenis cairan	pH awal	pH akhir

Diskusi

1. Apa yang dimaksud dengan pH meter?

Jawab:

2. Berapa nilai pH jika larutan bersifat asam, basa, dan netral?

Jawab:

3. Apa yang dihasilkan oleh senyawa dalam larutan asam?

Jawab:

4. Apa yang dihasilkan oleh senyawa dalam larutan basa?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

Refleksi

Bagaimana perasaan kalian setelah mengikuti kegiatan pembelajaran hari ini?
Berilah tanda centang pada kolom yang telah disediakan.





☐ ☐ ☐

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS