LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PEMISAHAN CAMPURAN

-KELAS VIII IPA SMP-

LIVEWORKSHEETS

Anggota Kelompok: 1. 4. 7.
2. 5. 8.
3. 6. 9.

PEMISAHAN CAMPURAN

TP
- Peserta didik dapat menjelaskan konsep campuran melalui percobaan dengan tepat
- Peserta didik dapat melakukan pemisahan campuran melalui percobaan dengan tepat

STIMULASI

Pernahkah kalian membuat minuman teh? Bagaimana cara kalian membuatnya? Sekarang, perhatikanlah demonstrasi yang dilakukan oleh beberapa teman di depan kelas! Menurutmu apakah campuran yang terbentuk dapat dipisahkan kembali?

MENYATAKAN MASALAH

Rumuskanlah jawaban sementara kalian terkait pertanyaan yang telah diajukan di atas!

MENGUMPULKAN DATA

Selanjutnya untuk membuktikan jawaban sementara kalian, lakukanlah kegiatan pengumpulan data dengan ketentuan seperti di bawah ini!

Alat dan Bahan: Teh bubuk, pasir, garam, air, corong, kertas saring, gelas, gelas ukur, batang pengaduk, elenmeyer, bunsen, kaki tiga, kawat kasa, dan korek api

Langkah Kerja Filtrasi

- Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk melakukan pemisahan campuran secara filtrasi (teh bubuk, air, corong, kertas saring, dan elenmeyer)!
- Larutkan teh bubuk menggunakan 1 gelas air!
- Saringlah dengan kertas saring yang telah ditempelkan pada corong!
- Amatilah perubahan yang terjadi sebelum dan sesudah proses penyaringan!

Langkah Kerja Dekantasi

- Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk melakukan pemisahan campuran secara dekantasi (pasir, air, gelas ukur, batang pengaduk, dan elenmeyer)!
- Campurkan air dan pasir pada gelas ukur kemudian aduk rata!
- Tunggu hingga pasir mengendap di bagian bawah gelas ukur!
- Pisahkan air di atas endapan pasir kedalam elenmeyer dengan berhati-hati!
- Amatilah perubahan yang terjadi sebelum dan sesudah proses dekantasi!

Langkah Kerja Evaporasi

- Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk melakukan pemisahan campuran secara evaporasi (air, garam, bunsen, kaki tiga, kawat kasa)!
- Larutkan garam ke dalam air kemudian aduk rata!
- Susunlah bunsen, kawat kasa, dan kaki tiga sebagai penyangga
- Nyalakan api bunsen menggunakan korek api dan panaskan larutan garam di atas nya!
- Tunggulah hingga larutan garam telah menguap!
- Amatilah perubahan yang terjadi sebelum dan sesudah proses evaporasi!

LIVEWORKSHEETS

MENGOLAH DATA

Setelah kalian mengumpulkan data pada kegiatan di atas, selanjutnya silahkan kalian menganalisis data yang sudah terkumpul melalui beberapa pertanyaan pemantik di bawah ini!

Tuliskan hasil praktikum yang telah kalian lakukan pada tabel di bawah ini

Metode	Kondisi Sebelum Perlakuan	Kondisi Setelah Perlakuan

Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Apa saja filtrat dan residu yang dihasilkan? Tuliskan pendapat kelompok kalian disertai dengan referensi yang mendukung jawaban kalian!

VERIFIKASI

Susunlah produk presentasi yang telah didiskusikan bersama kelompok kalian masing-masing! Presentasikan hasil produk kelompok kalian di depan kelas!

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan dalam mengikuti pembelajaran pada hari ini!

LIVEWORKSHEETS