



HANA EKA PERTIWI, S.PD

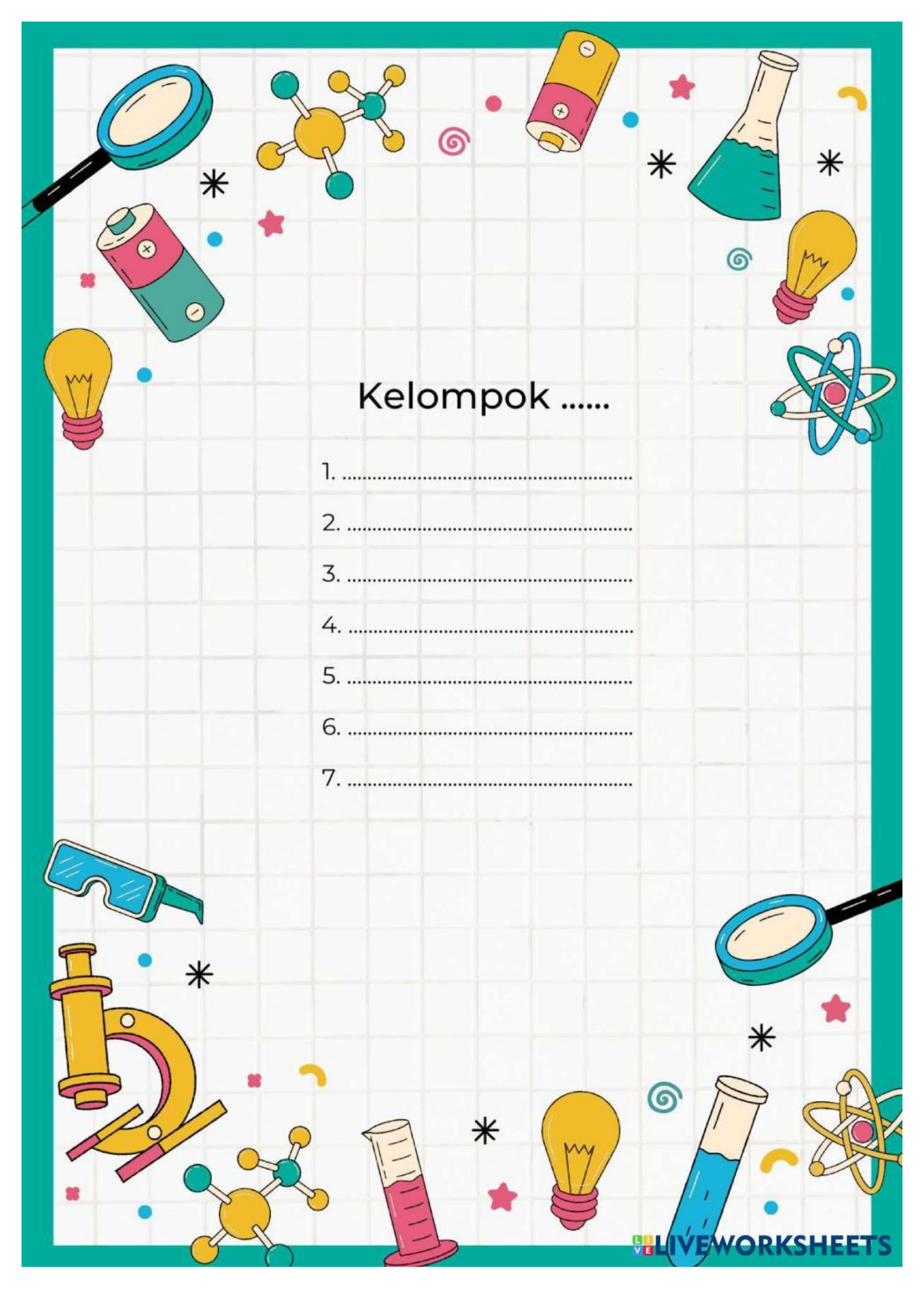
PRAKTIKUM CAMPURAN

Unsur, Senyawa, dan
Campuran

Mata Pelajaran :
Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas :
VIII

SMP Negeri 3 Belik

The page is framed by a teal border containing various science-related illustrations. In the top-left corner, there is a magnifying glass, a battery, a lightbulb, and a molecular model. The top-right corner features a battery, a flask with green liquid, a lightbulb, and an atomic model. The bottom-left corner includes safety goggles, a microscope, a molecular model, and a graduated cylinder. The bottom-right corner shows a magnifying glass, a lightbulb, a graduated cylinder, and an atomic model. The background is a light gray grid.

Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Kegiatan 1

"PEMBUATAN CAMPURAN"

Alat :

1. Gelas plastik
2. Sendok

Bahan :

1. Gula
2. Minyak
3. Pasir
4. Air

Cara Kerja :

1. Sediakan 4 gelas yang setengahnya terisi air dan 3 buah sendok makan. Gelas pertama adalah gelas kontrol, tidak perlu menambahkan apapun dalam gelas berisi air ini.
2. Pada gelas kedua, masukkan 3 sendok makan gula. Pada gelas ketiga, masukkan 3 sendok makan minyak. Pada gelas keempat, masukkan 3 sendok makan pasir.
3. Aduk ketiga gelas tersebut, amati apa yang terjadi.
4. Catat hasil pengamatanmu, apakah gula, minyak, dan pasir masih dapat terlihat?
5. Bandingkan dengan gelas kontrol. Apa saja perbedaan yang tampak?

Hasil Pengamatan :

1. Amati perubahan yang terjadi pada setiap gelas perlakuan

Aspek	Gelas 1 (Gula)	Gelas 2 (Minyak)	Gelas 3 (Pasir)
Warna			
Sifat			
Kekentalan			

2. Amati apa yang terjadi pada percampuran air dan minyak? Jelaskan alasan mengapa hal itu bisa terjadi!

Jawab :

3. Apa kesimpulan yang dapat diambil dari percobaan diatas?

Jawab :

Kegiatan 2

"PEMISAHAN CAMPURAN"

Tujuan :

Untuk memisahkan zat warna dalam campuran.

Alat :

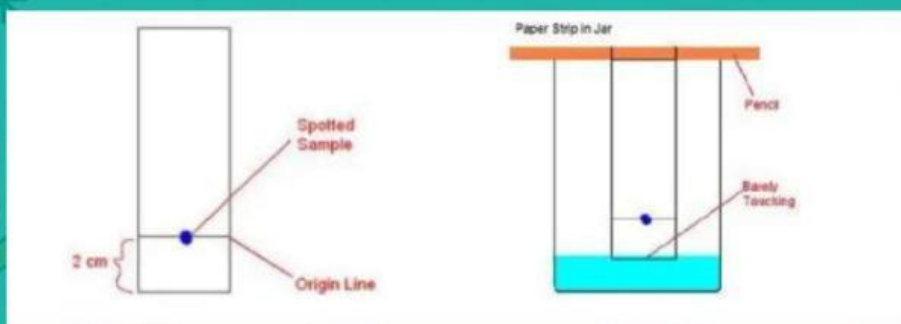
1. Gelas plastik
2. Spidol
3. Penggaris

Bahan :

1. Kertas / Tisu

Cara Kerja :

1. Siapkan sedikit kertas/tisu, buat garis pada bagian bawah dengan jarak 2 cm dari jarak tepi.
2. Beri tanda titik pada garis tersebut menggunakan spidol warna biru dan merah.
3. Masukkan ujung kertas/tisu kedalam gelas yang berisi sedikit air, jangan sampai kertas/tisu tersebut tenggelam, seperti contoh gambar dibawah.
4. Diamkan beberapa saat sampai muncul noda warna, lalu keluarkan kertas kromatografi dalam gelas.
5. Amati noda warna yang ada pada kertas tersebut.



Hasil Pengamatan :

1. Amati perubahan noda warna yang terjadi.

Warna Spidol	Jumlah Noda	Warna Noda
Biru		
Merah		

2. Mengapa zat warna pada tinta dapat terurai dalam kertas?

Jawab :

3. Apa kesimpulan yang dapat diambil dari percobaan diatas?

Jawab :