

LEMBAR KERJA MAHASISWA

6. PROSES PERUBAHAN SIFAT BENDA

A. Identitas

- Nama Mahasiswa :
- Npm :
- Kelas :
- Tanggal Diskusi :
- Nama Kelompok :

Tujuan

1. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang perubahan sifat benda secara benar.
2. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang perubahan fisika dan kimia secara benar.

Kegiatan Belajar

1. Carilah beberapa referensi/ pustaka acuan secara online yang memuat konsep tentang proses perubahan sifat benda.
2. Jawablah pertanyaan berikut ini.

A. Amatilah permasalahan-permasalahan yang ada di bawah ini.

a) Tolong Jelaskan Pengertian Perubahan Sifat Benda Secara Fisika dan Kimia.



b) Kasus pembakaran hutan yang terjadi di kaliamantan dan sumatra sengaja dilakukan untuk membuka lahan sawit. Tetapi hal tersebut memberikan dampak yang sangat luas terhadap pencemaran udara dan kerusakan lingkungan.

Dari kasus diatas termasuk perubahan sifat benda secara fisika ataukah kimia? Tolong dijelaskan



c) Nasi kuning yang kita makan setiap hari terbuat dari beras yang dimasak menjadi nasi ataupun bubur ayam yang kita makan selama ini. Yang menjadi pertanyaan nasi dan bubur ayam yang kita makan selama ini termasuk perubahan sifat benda secara fisika ataukah kimia? Berikan penjelasannya.



d) Saat mati lampu, kita sering menyalakan lilin untuk penerangan. Lilin yang terbakar tersebut merupakan perubahan zat secara kimia atau fisika?



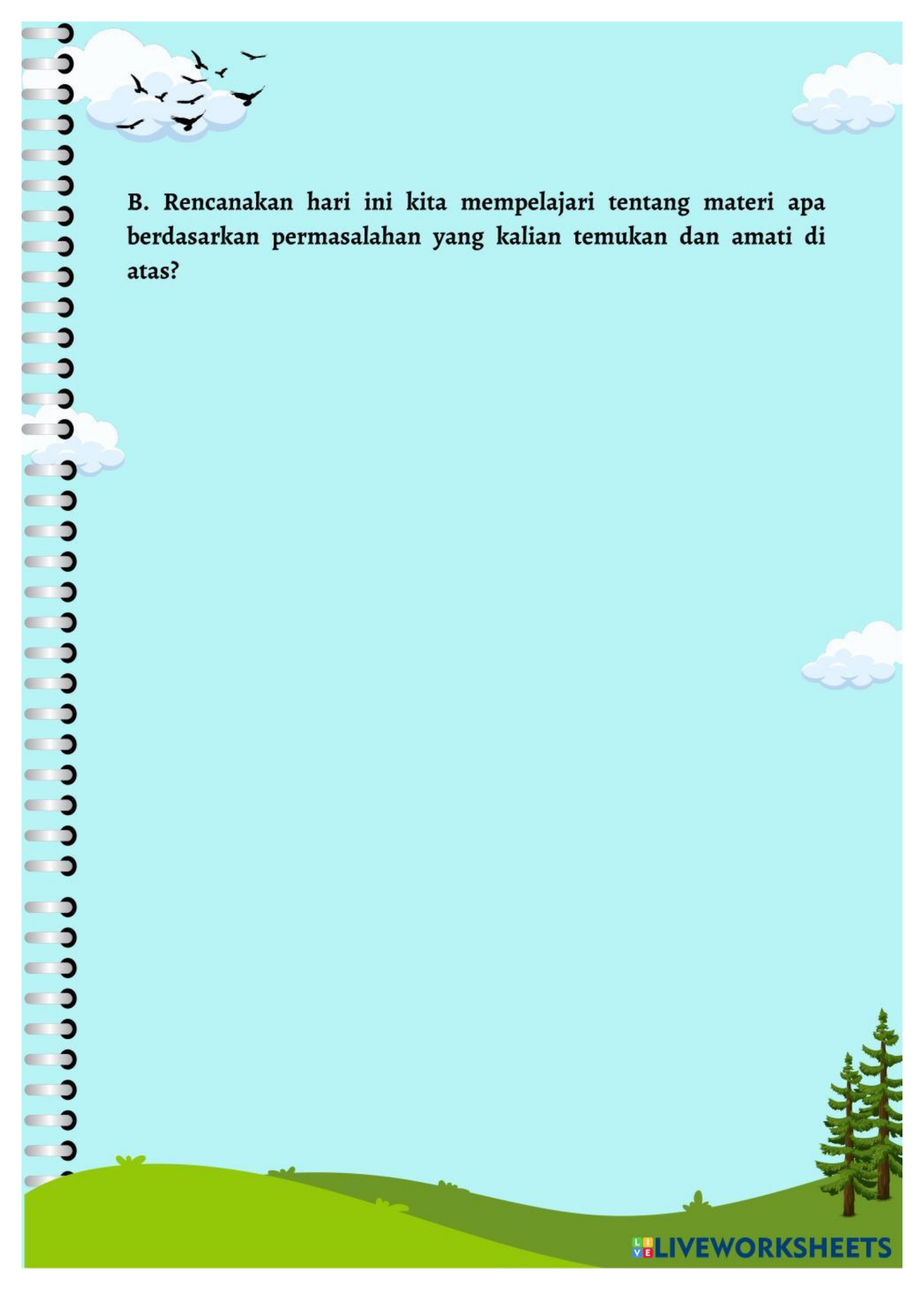
e) Perhatikan nama-nama makanan tersebut dan berikan penjelasan masing-masing mengapa perubahan fisika dan mengapa perubahan kimia.

- Tape singkong
- Tepung trigu
- Kayu yang termakan rayap
- Gula pasir
- Gula merah
- Garam
- Bangkai binatang

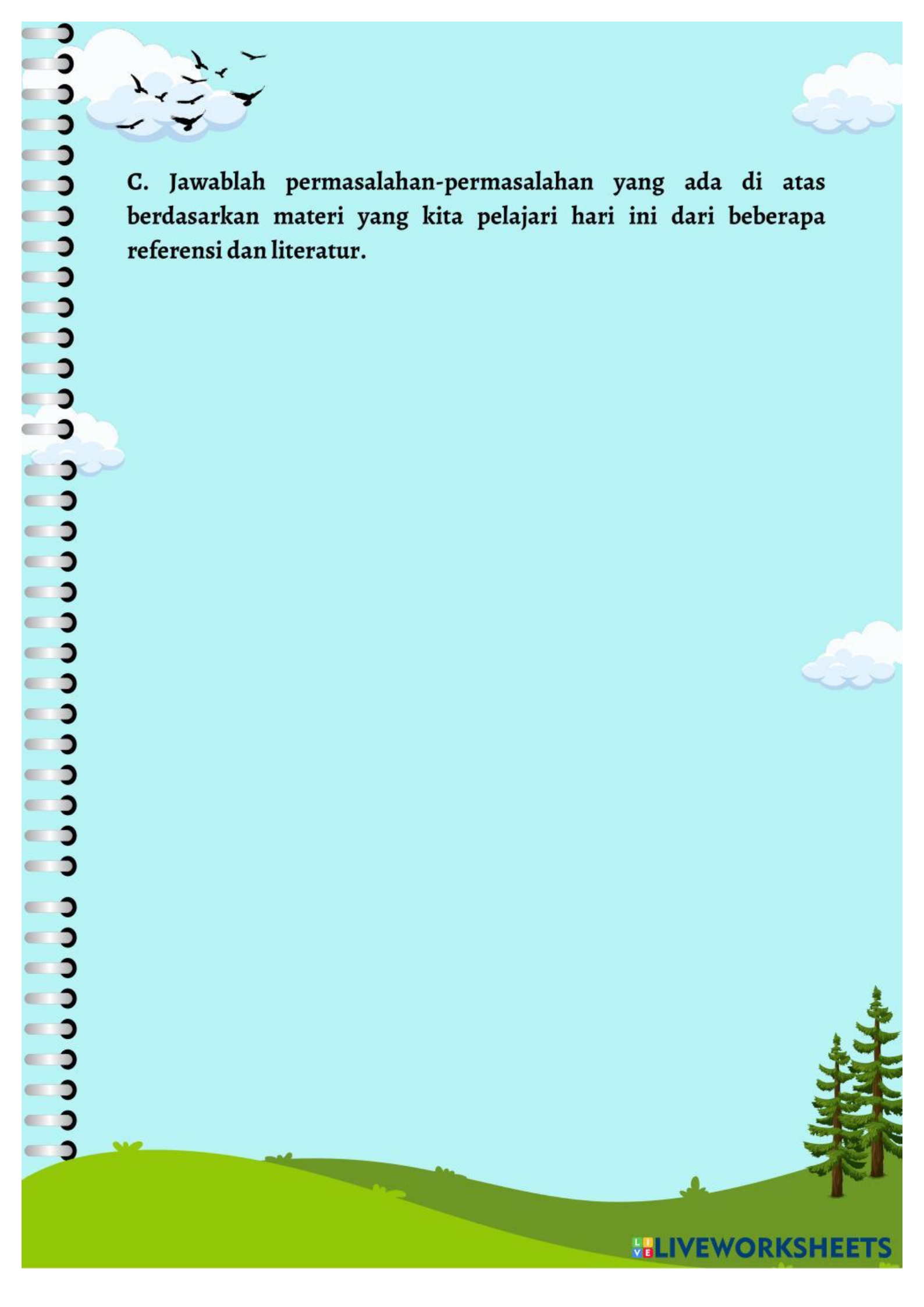


f) Tolong jelaskan dan berikan contoh jenis-jenis Perubahan Sifat benda secara Fisika.

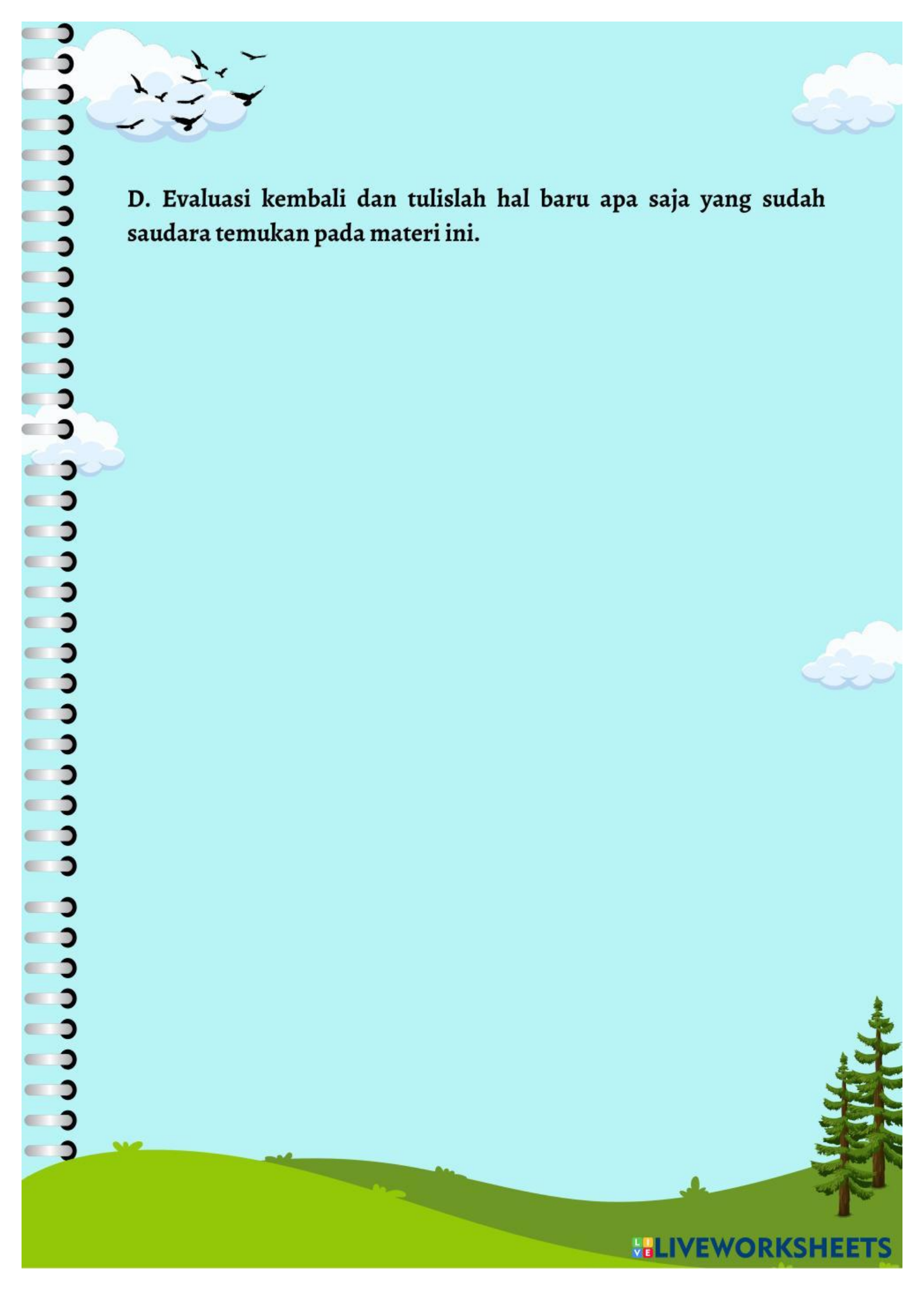
g) Tolong jelaskan dan berikan contoh jenis-jenis Perubahan Sifat benda secara Kimia.



B. Rencanakan hari ini kita mempelajari tentang materi apa berdasarkan permasalahan yang kalian temukan dan amati di atas?



C. Jawablah permasalahan-permasalahan yang ada di atas berdasarkan materi yang kita pelajari hari ini dari beberapa referensi dan literatur.



D. Evaluasi kembali dan tulislah hal baru apa saja yang sudah saudara temukan pada materi ini.