

LEMBAR KERJA MAHASISWA

8. SIFAT MAGNETIK

A. Identitas

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

Tujuan

1. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang asal-usul kemagnetan secara benar.
2. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang sifat magnetik secara benar.
3. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang medan magnetik secara benar.
4. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang fenomena kemagnetan secara benar.

Kegiatan Belajar

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

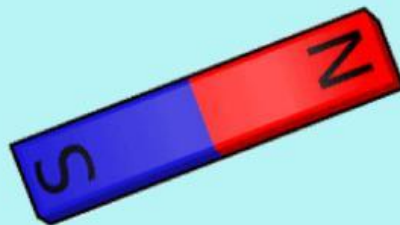
A. Amatilah permasalahan-permasalahan yang ada di bawah ini.

a) Menjelaskan Bagaimana Asal-usul Kemagnetan?

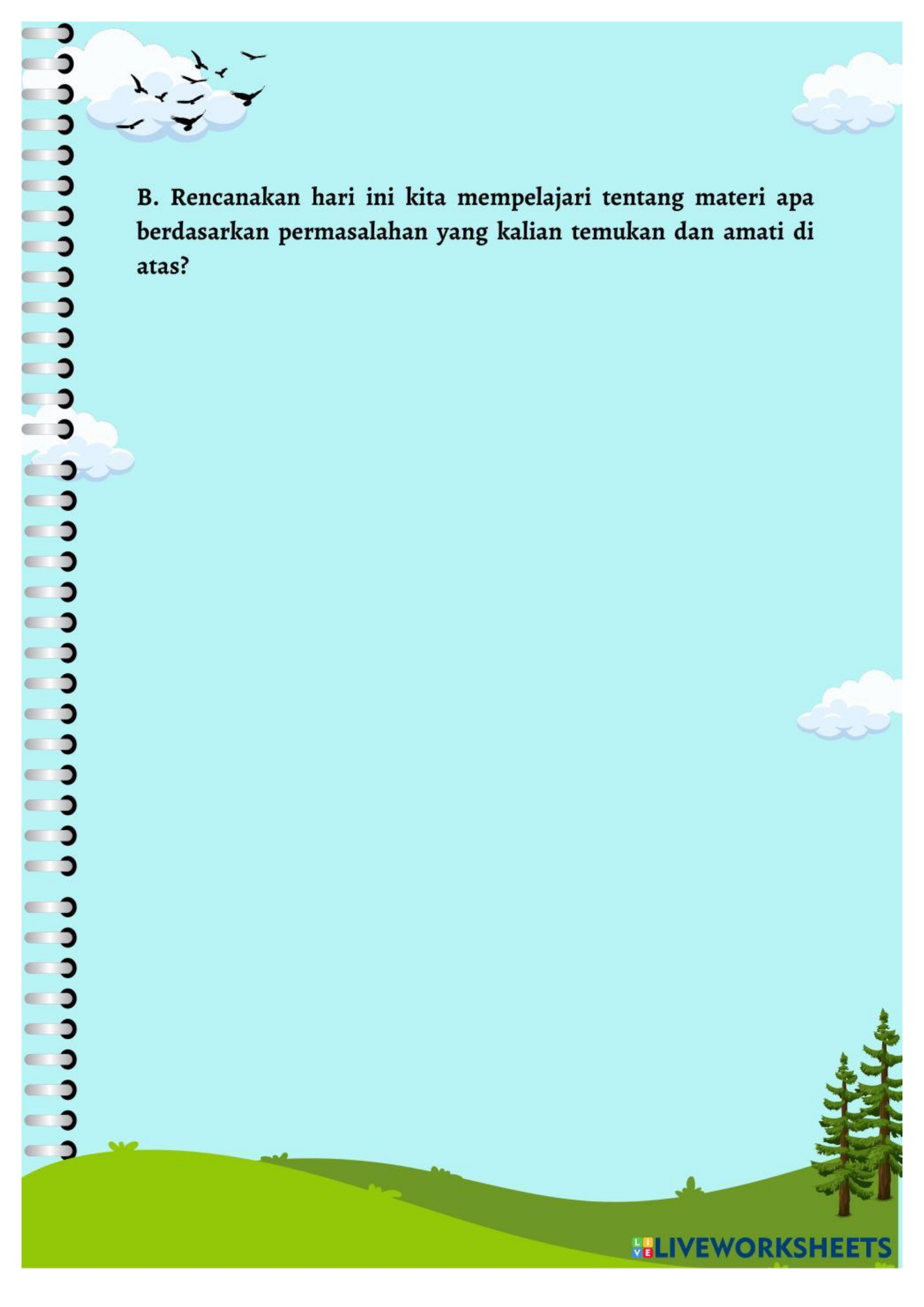
b) Jelaskan Tentang Sifat Magnetik.

c) Sejak SD kita sudah mengenal namanya Kompas dimana pada bagian atas kompas selalu tertulis huruf utara (U). Anehnya Jarum kompas selalu mengarah ke utara mengapa bisa demikian?

d) Ketika kita melempar besi ke udara maka besi tersebut akan tertarik oleh bumi dan jatuh kebawah karena di pengaruhi oleh Gravitasi. Apakah Gravitasi bumi termasuk medan magnet?



e) Mengapa magnet selalu terdapat tanda utara dan selatan, seandainya ada dua orang yang hanya ingin memiliki magnet bagian utara dan yang satunya magnet selatan kemudian di belah menjadi 2 apakah setiap anak akan mendapatkan magnet utara dan selatan saja?



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.