



LEMBAR KERJA MAHASISWA

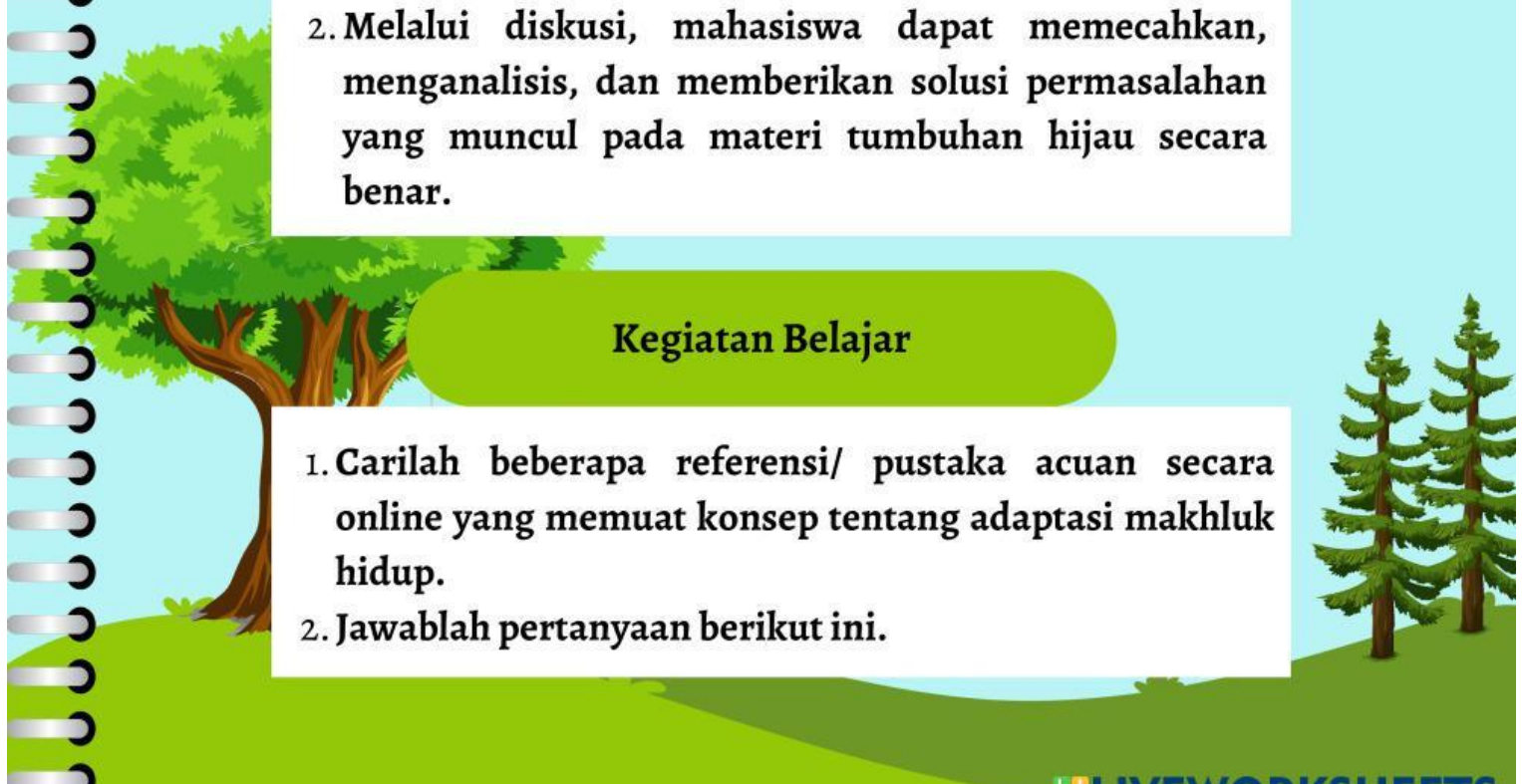
2. TUMBUHAN HIJAU

A. Identitas

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

Tujuan

1. Melalui diskusi, mahasiswa dapat menjelaskan tentang tumbuhan hijau secara benar.
2. Melalui diskusi, mahasiswa dapat memecahkan, menganalisis, dan memberikan solusi permasalahan yang muncul pada materi tumbuhan hijau secara benar.



Kegiatan Belajar

1. Carilah beberapa referensi/ pustaka acuan secara online yang memuat konsep tentang adaptasi makhluk hidup.
2. Jawablah pertanyaan berikut ini.

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



a) Gambar di atas terlihat sangat sejuk dan membuat hati kita merasa tenang bila kita duduk di kursi tersebut. Rasa sejuk yang kita rasakan dikarenakan kadungan oksigen yang melimpah yang dihasilkan oleh pohon tersebut.

Mengapa oksigen bisa melimpah di sekitar pohon yang berwarna hijau?



b) Bila fotosintesis dilakukan oleh klorofil/ zat hijau daun bagaimana dengan tumbuhan yang tidak berwarna hijau seperti gambar di atas? Apakah tumbuhan tersebut juga melakukan proses fotosintesis ?

c) Jelaskan proses fotosintesis secara lengkap.

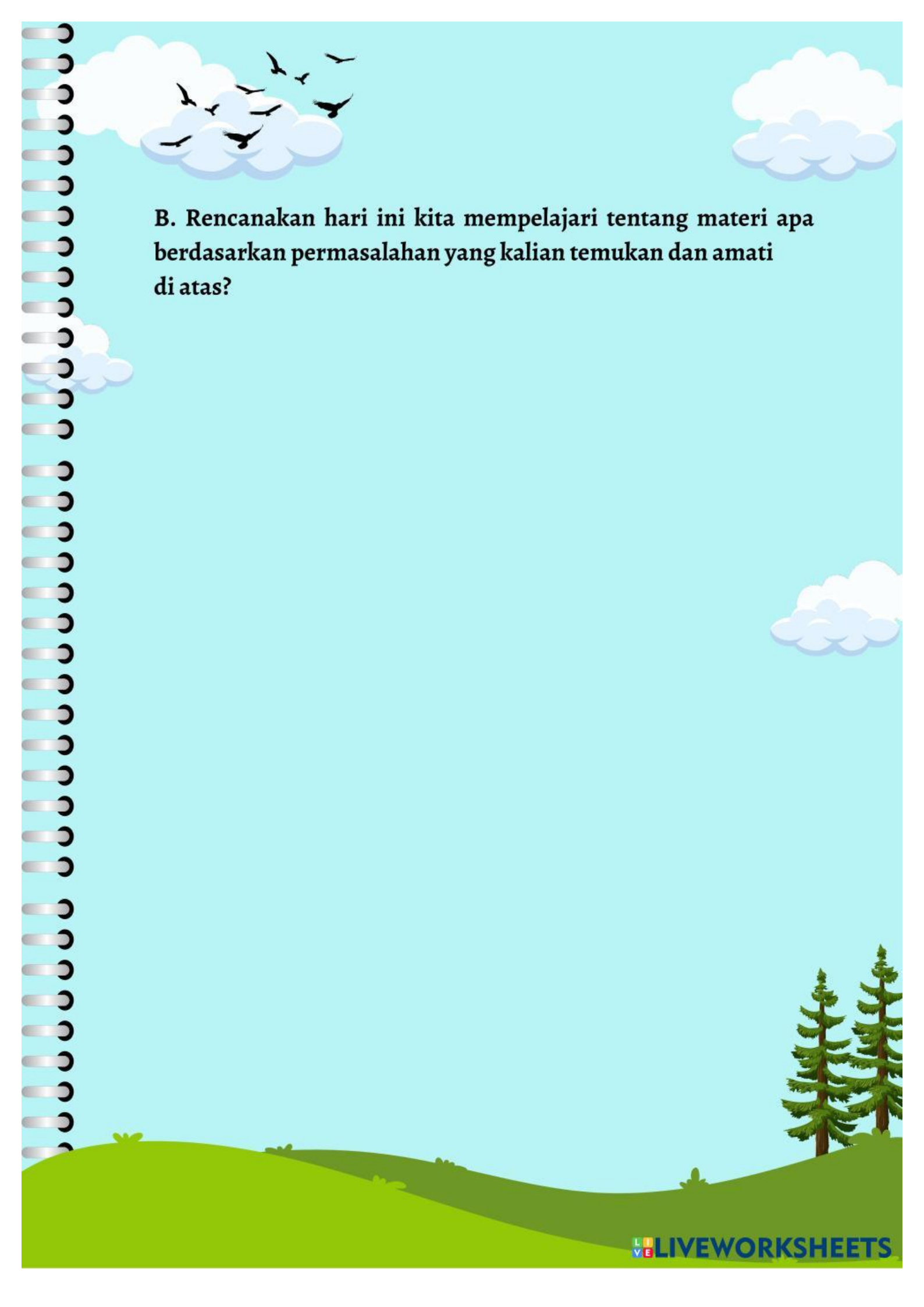
d) Zat apa saja yang terdapat pada tumbuhan yang memiliki daun yang berwarna merah atau kuning? sebutkan fungsinya.



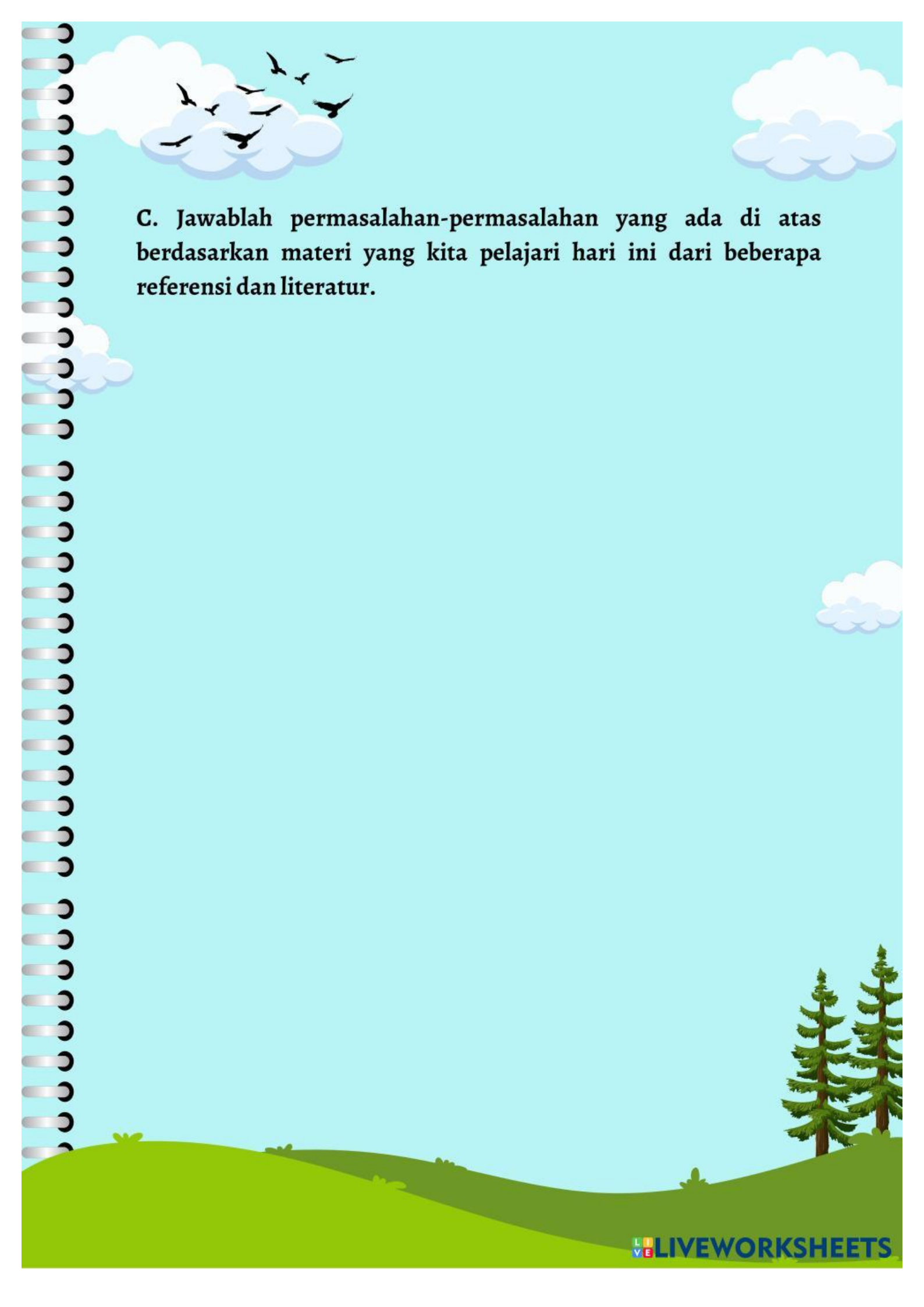
e) Mengapa warna tomat dan cabai di saat muda berwarna hijau dan di saat matang berubah warna menjadi merah?



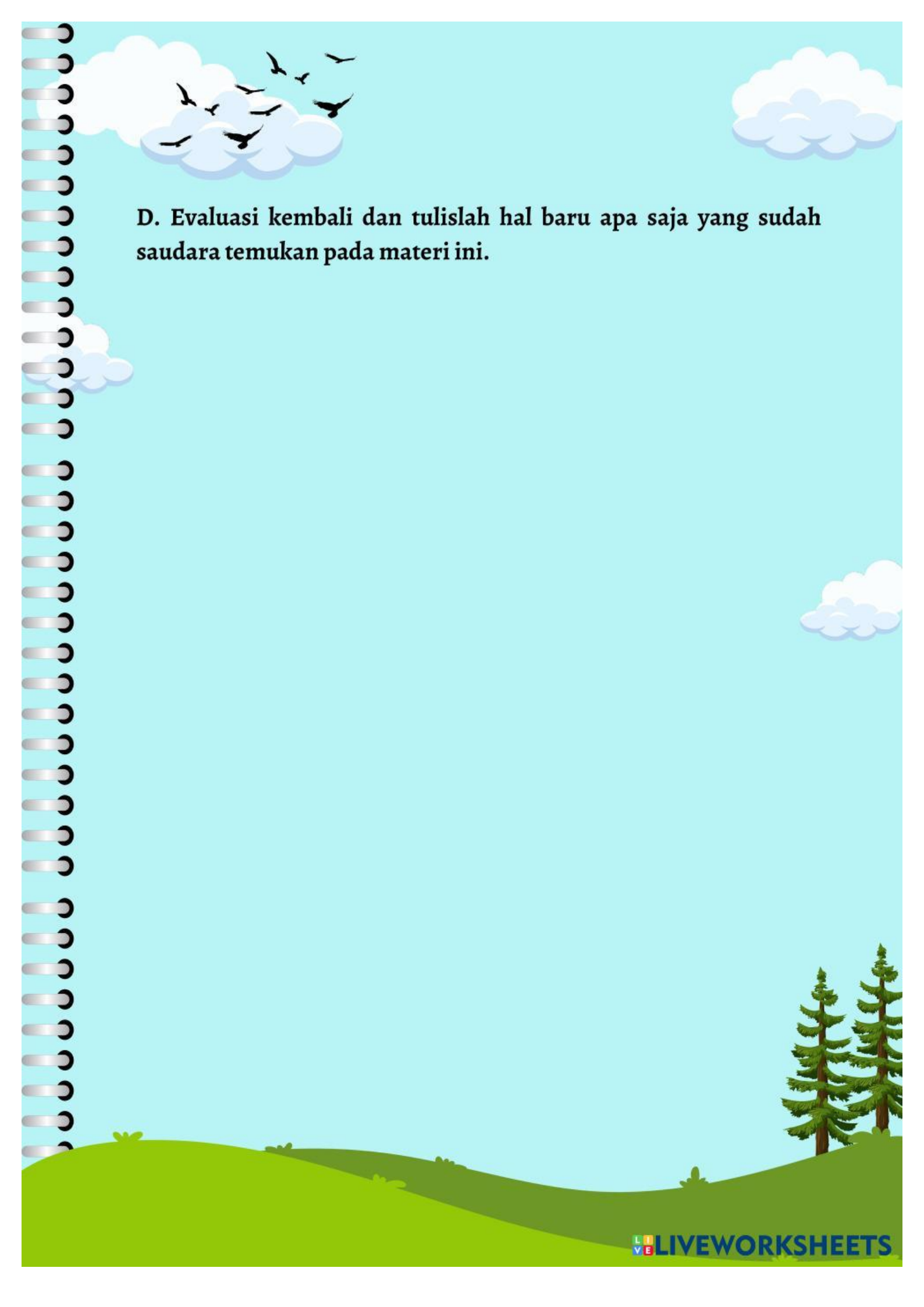
f) Mengapa daun yang gugur/ rontok berubah warna menjadi coklat? Bagaimana prosesnya? Jelaskan.

The background of the page is a light blue sky with several white and light blue clouds. In the top left, a group of black birds is flying. In the bottom right, there are green rolling hills and two tall, dark green pine trees. The left side of the page features a silver spiral binding.

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.

The background of the page is a light blue sky with several white and light blue clouds. In the top left, a group of black birds is flying. In the bottom right, there are green rolling hills and two tall, dark green pine trees. The left side of the page features a silver spiral binding.

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