



E-LKPD

DIFUSI DAN OSMOSIS

Disusun Oleh :
NURUL INDAH AMALIA

LIVEWORKSHEETS

NAMA: _____

KELAS: _____

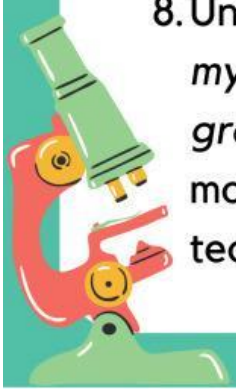
KELOMPOK: _____

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui studi literatur, peserta didik dapat memahami konsep difusi dan osmosis
2. Melalui pengamatan gambar dan video, peserta didik dapat menganalisis mekanisme difusi dan osmosis
3. Melalui studi kasus, peserta didik dapat menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi proses difusi dan osmosis
4. Melalui diskusi, peserta didik dapat menjelaskan penerapan difusi dan osmosis dalam kehidupan sehari-hari

Petunjuk Pengisian

1. Menulis identitas pada LKPD
2. Perhatikan video dan wacana kegiatan yang disajikan pada LKPD
3. Diskusikan bersama teman kelompok
4. Jawablah semua pertanyaan pada LKPD dengan tepat, singkat dan jelas
5. Waktu yang dialokasikan untuk mengerjakan LKPD selama 60 menit
6. Pelajarilah sumber belajar dari website yang tersedia atau literatur yang berkaitan dengan materi
7. Bertanyalah pada guru jika kurang dipahami
8. Untuk mengirim jawaban, silahkan klik tombol finish, klik email *my answer to my teacher*, masukkan nama pada kolom isian, *group/level* dengan kelas, *school subject* diisi Biologi, serta masukkan email **nurulindah86@gmail.com** di kolom enter you teacher email, klik tombol **send**.

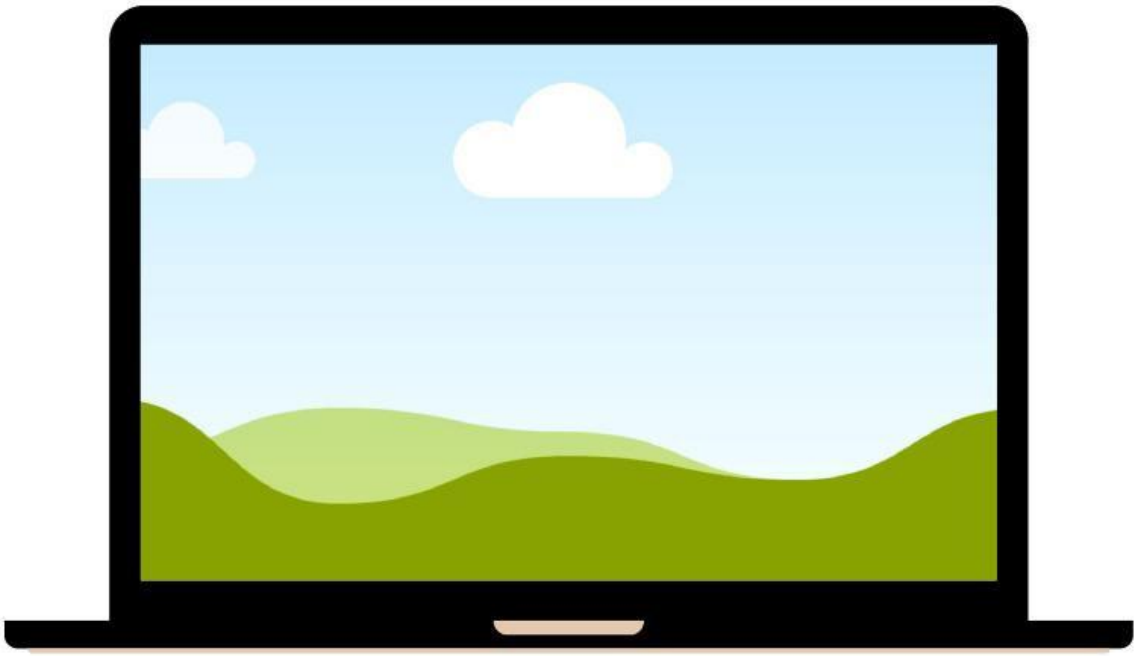




LIVEWORKSHEETS

Stimulus

1. Amati video simulasi difusi pada teh celup dan osmosis pada kentang!
2. Setelah mengamati, diskusikan jawaban pada pertanyaan-pertanyaan pada LKPD berikut dengan teman kelompokmu!



Link video: https://www.youtube.com/watch?v=wI1HQxPoBLc

LIVEWORKSHEETS

Identifikasi Masalah

Berdasarkan video yang telah kalian amati, rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan dan hipotesis (jawaban sementara atas pertanyaan yang diajukan).

jawaban:



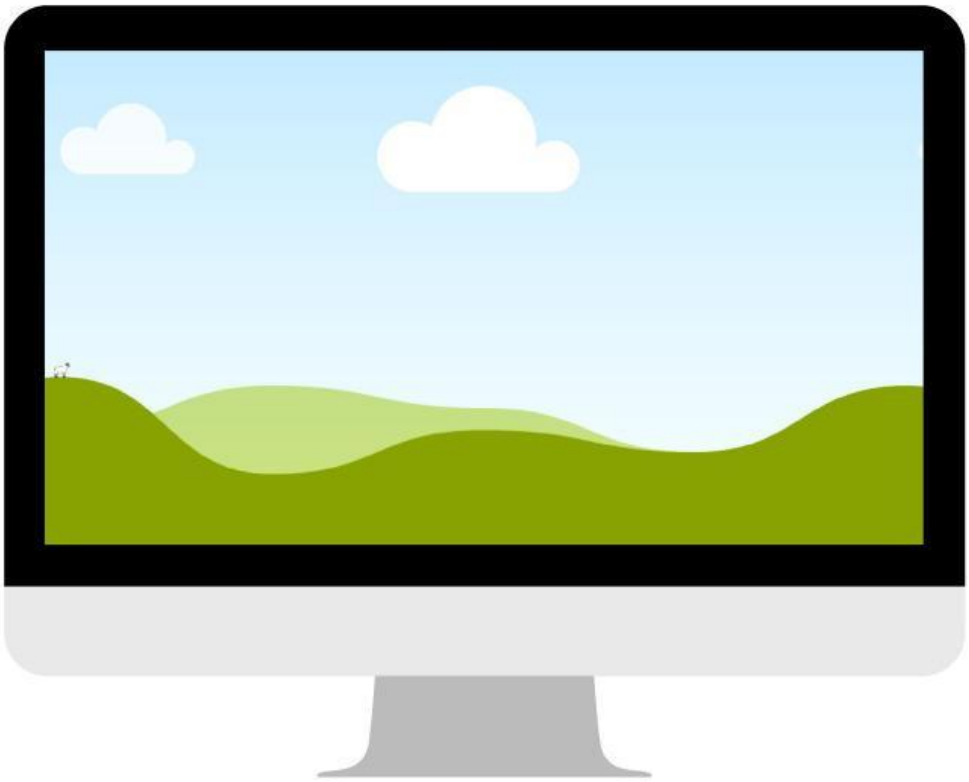


LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan & Pengolahan Data



Untuk membuktikan hipotesis kalian, silahkan tonton video berikut untuk mendapatkan informasi jawabannya!



Link video: Link video: https://www.youtube.com/watch?v=wI1HQxPoBLc



Selain menonton video di atas, silahkan cari informasi dari link website di bawah ini atau dari berbagai sumber belajar terpercaya untuk menambah wawasan kalian!

CLICK HERE



LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data



Setelah mengumpulkan data silahkan untuk berdiskusi dengan teman kelompok dan tuliskan hasil diskusinya di bawah ini!

jawaban:





LIVEWORKSHEETS

Verifikasi



Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat untuk mengetahui kesesuaian hipotesis dengan hasil diskusi dari hasil pengamatan video simulasi difusi dan osmosis di atas!



KEGIATAN 1
DIFUSI

1 **Apa yang terjadi jika teh dicelupan ke masing-masing gelas? Mengapa demikian?**

• Answer





LIVEWORKSHEETS

2 **Berdasarkan video yang telah kalian cermati, faktor apasajakah yang berpengaruh dalam proses difusi? Jelaskan!**

- **Answer**



KEGIATAN 2
OSMOSIS

1 **Bagaimana keadaan kentang sebelum dan sesuadah direndam?**

- **Answer**





LIVEWORKSHEETS

2 **Mengapa setelah direndam larutan glukosa terjadi perubahan baik ukuran, berat maupun tekstur pada kentang?**

- **Answer**





LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan



Buatlah kesimpulan dari hasil temuan yang diperoleh berdasarkah hasil verifikasi!

jawaban:





LIVEWORKSHEETS