LKPD KIMIA HIJAU : ECOPRINT

Tujuan Pembelajaran :Menciptakan kegiatan yang mendukung prinsip kimia hijau

NO KELOMPOK :

KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

Mari Mengamati Bersama!

Cermati Video di samping! Amatilah alat, bahan serta proses yang dlakukan dalam pembuatan batik ecoprint! Fenomena apa yang dapat teramati ?



LIVEWORKSHEETS

Tugas Kelompok: Batik Ecoprint



1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 5-6 siswa!
2. Tuliskan alat dan bahan yang diperlukan untuk membuat produk ecoprint :

   Bahan :

   Alat :

   ---

3. Lakukan percobaan dengan cara kerja seperti di bawah ini:
   a. Siapkan alat dan bahan
   b. Rendam kain dengan air tawas selama kurang lebih 10 menit
   c. Rendam daun di dalam larutan cuka kurang lebih 10-15 menit
   d. Bentangkan plastik
   e. Bentangkan kain yang sudah direndam di atas plastik
   f. Tempelkan daun-daunan yang sudah keringkan sesuai dengan selera (posisi tulang daun di bawah)
   g. Bentangkan plastik kedua di atas kain yang sudah ditempelkan daun-daunan
   h. Pukul dengan menggunakan palu hingga warna daun menempel di kain
   i. Gulung dan ikat kain dengan tali atau benang karung
   j. Kukus selama kurang lebih 2 jam
   k. Angkat dan bentangkan, lalu ambil daun-daunan secara perlahan
   l. Jemur kain ecoprint
   m. Kain ecoprint sudah jadi dan siap di jahit menjadi aneka kerajinan seperti tas, baju, dll.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengasosiasi!

1. Apa pendapat kalian dengan ecoprint?

Jawab:

2. Menurut kalian ecoprint prosesnya sama dengan membatik? Jelaskan!

Jawab:

3. Apa fungsi dari air tawas dan cuka pada proses pembuatan ecoprint?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Mengeveluasi Hasil

Silahkan susun laporan proyek sesuai ketentuan berikut :

1. Laporan berbentuk powerpoint yang berisi:
   a. Judul proyek
   b. Alat dan bahan
   c. Langkah kerja
   d. Hasil produk video youtube
   e. Kesimpulan (hubungan kimia hijau dengan pembuatan ecoprint)
2. Silahkan upload video yang telah dibuat di akun youTube salah satu anggota kelompok dengan format nama : Kelompok_Kelas_Judul Proyek
3. Proyek akan dipresentasikan minggu depan tanggal 01 September 2022.

Link pengumpulan powerpoint tugas proyek kimia hijau/ silahkan barcode atau klik link di bawah ini!

https://drive.google.com/drive/folders/1ugKUnOxh6ZYp_dPIGqh2JWkfNIoZKAml?usp=sharing

LIVEWORKSHEETS