PROYEK 2 KELAS X

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ECOPRINT

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat mengidentifikasi proses pembuatan ecoprint dan pengaruhnya terhadap lingkungan

IDENTITAS KELOMPOK

KELAS	
KELOMPOK	
ANGGOTA KELOMPOK	

LIVEWORKSHEETS

PENCEMARAN LIMBAH PEWARNA TEKSTIL

MARI MENGAMATI BERSAMA

Pada gambar di bawah ini, terlihat bahwa warna air pada saluran air tersebut berwarna merah.

Sumber: https://www.kompasiana.com/084_ellakartikasari0513/62b80854bb448649a773cb92/tercemar-limbah-tekstil-sebabkan-saluran-pembuangan-air-berwarna

1. Berikanlah tanggapan kalian mengenai gambar tersebut!

LIVEWORKSHEETS

2. Bagaimanakah dampak pencemaran tersebut terhadap lingkungan?

3. Menurut kalian, bagaimanakah cara untuk mengurangi pencemaran tersebut?

PENGGUNAAN PEWARNA TEKSTIL RAMAH LINGKUNGAN DENGAN ECOPRINT

Ecoprint merupakan suatu teknik (DIY) untuk mewarnai kain ataupun sejenisnya dengan cara yang mudah dan tentu ramah lingkungan. Sudah familier kah dengan teknik yang disebut Ecoprint ini ? Ecoprint sebetulnya sudah ada sejak jaman dahulu, namun memang belum banyak yang menjadikannya sebagai ladang industri. Teknik ini prosesnya sederhana, tak menggunakan mesin dan tentunya ramah lingkungan.

4. Ecoprint berasal dari kata *eco* dan *print* yang artinya....

Eco :

Print :

LIVEWORKSHEETS

5. Jadi, secara umum ecoprint artinya….

6. Teknik pembuatan ecoprint ada 2, sebutkan dan jelaskan perbedaan keduanya!

MARI MENGAMATI BERSAMA

Berikut merupakan video pembuatan ecoprint. Amatilah untuk menjawab pertanyaan di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS

8. Termasuk dalam teknik apakah pembuatan ecoprint pada video tersebut? Jelaskan jawabanmu!

9. Sebutkan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan ecoprint pada video tersebut!

10. Tuliskan langkah kerja pembuatan ecoprint!

LIVEWORKSHEETS

11. Sebutkan macam-macam daun yang bisa digunakan untuk ecoprint!

12. Pada awal pembuatan ecoprint, kain harus dimordan terlebih dahulu. Apakah fungsi dari proses mordanting?

13. Bahan apa sajakah yang digunakan untuk mordanting kain?

14. Bagaimanakah cara mordanting kain?

15. Setelah di steam, kain ecoprint dibiarkan selama beberapa hari untuk kemudian difiksasi. Apakah tujuan dari proses fiksasi?

LIVEWORKSHEETS

16. Apakah fungsi dari tunjung, tawas dan kapur? Jelaskan perbedaan hasil fiksasi dari ketiga bahan tersebut!

17. Tuliskanlah rumus kimia dari tunjung, tawas dan kapur!

18. Apakah keunggulan ecoprint dibandingkan dengan kreasi kain lainnya?

19. Setelah mengamati video dan menjawab beberapa pertanyaan di atas, tuliskanlah pendapat kalian mengenai ecoprint dan pengaruhnya terhadap lingkungan!

LIVEWORKSHEETS

20. Tuliskanlah kesimpulan dari pertanyaan-pertanyaan yang telah kalian jawab!

Terimakasih telah mengerjakan LKPD ecoprint dengan baik

~ Semoga harimu menyenangkan ~

LIVEWORKSHEETS