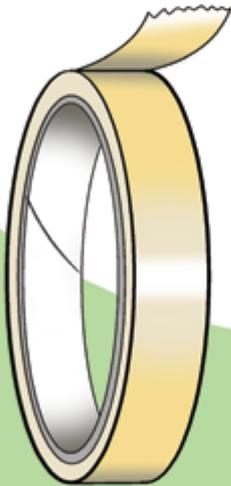
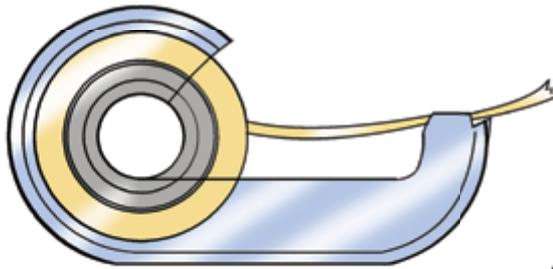


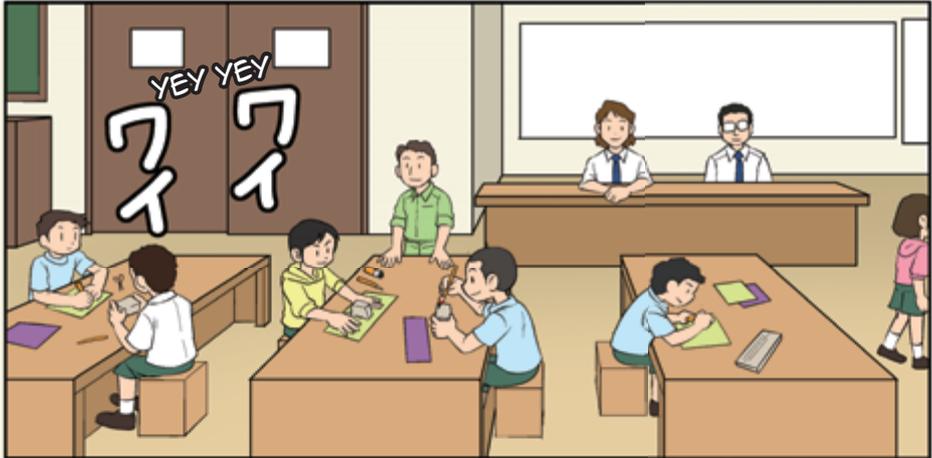
BAB 1

CELLOPHANE TAPE ITU
TERBUAT DARI APA?



● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?



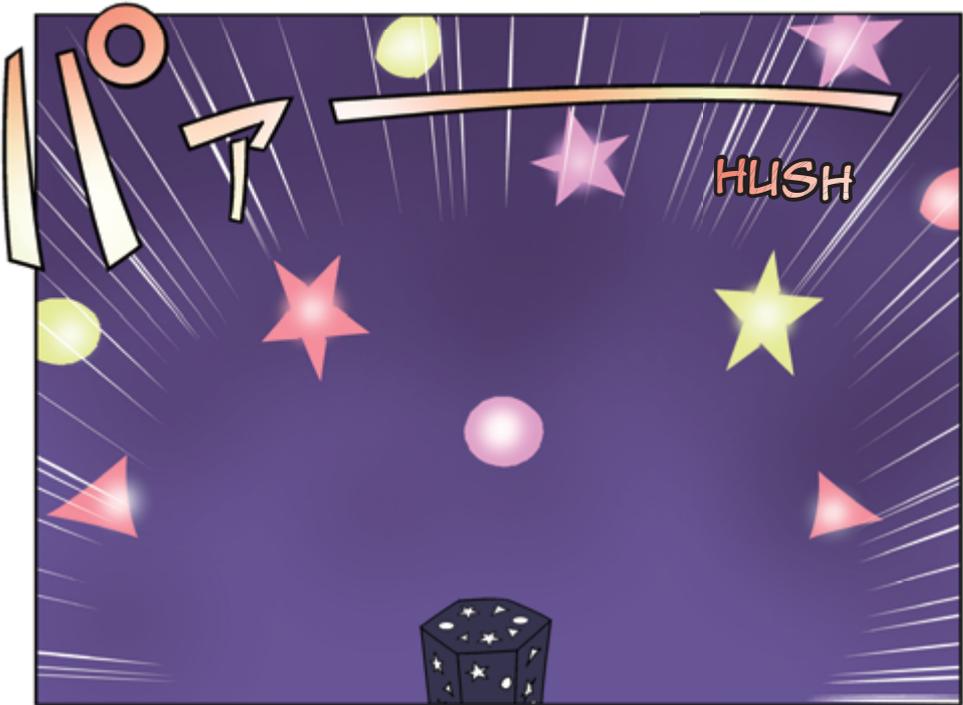
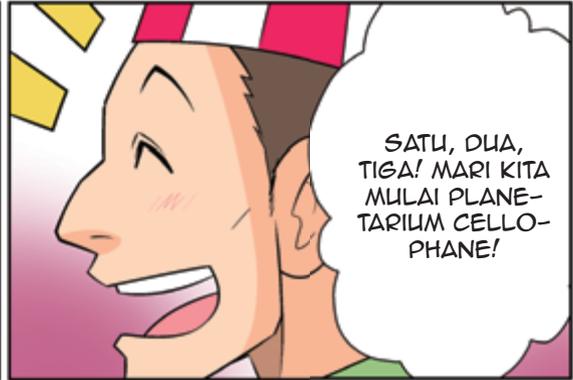


● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?



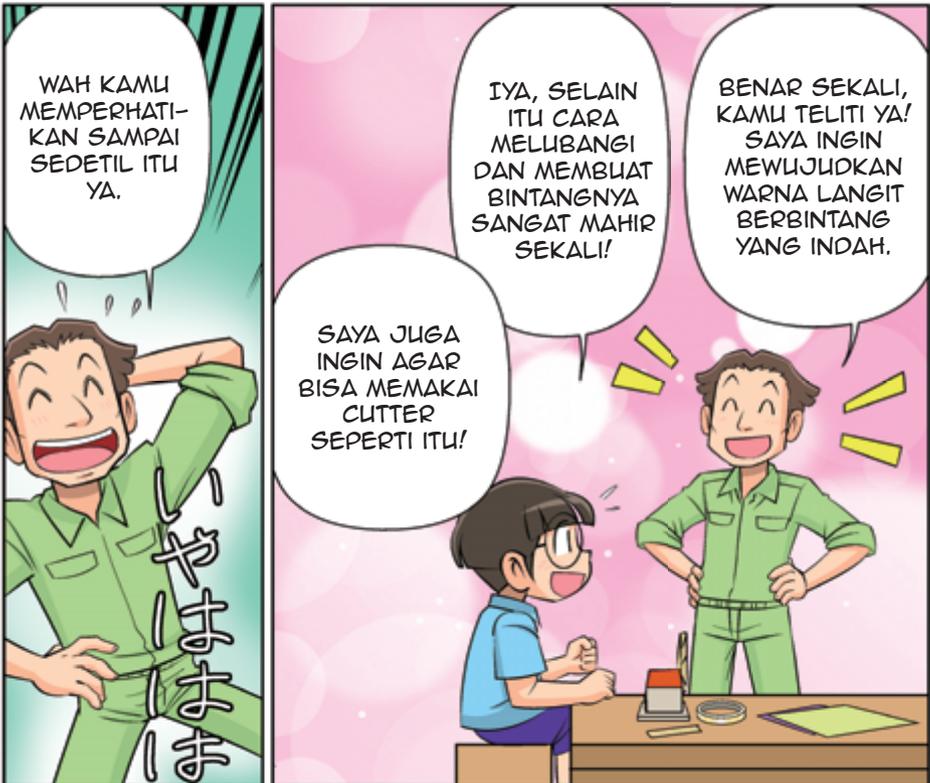


● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?





● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?





IYA BENAR.

ITU PRA-KARYA BUA-TAN KAMU?



MEMOTONG SEPERTI ITU, TIPSNYA ADA DI CARA MEMEGANG CUTTERNYA...

SAYA SENANG SEKALI KAMU MEMPERHATIKAN SEDETIL ITU.



OOH!

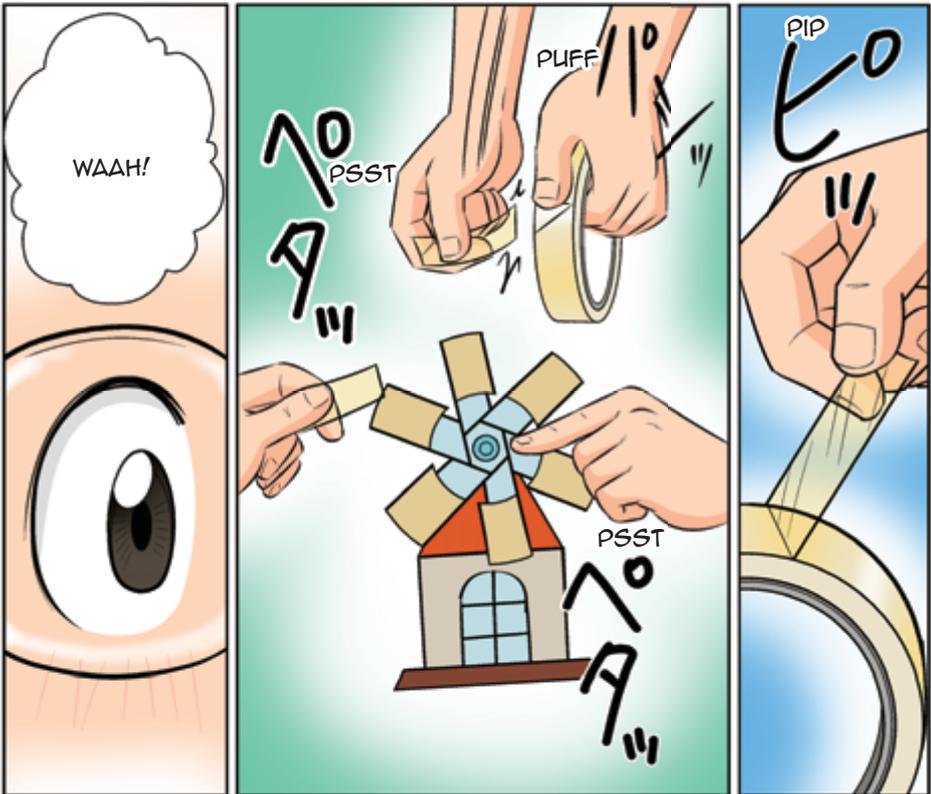
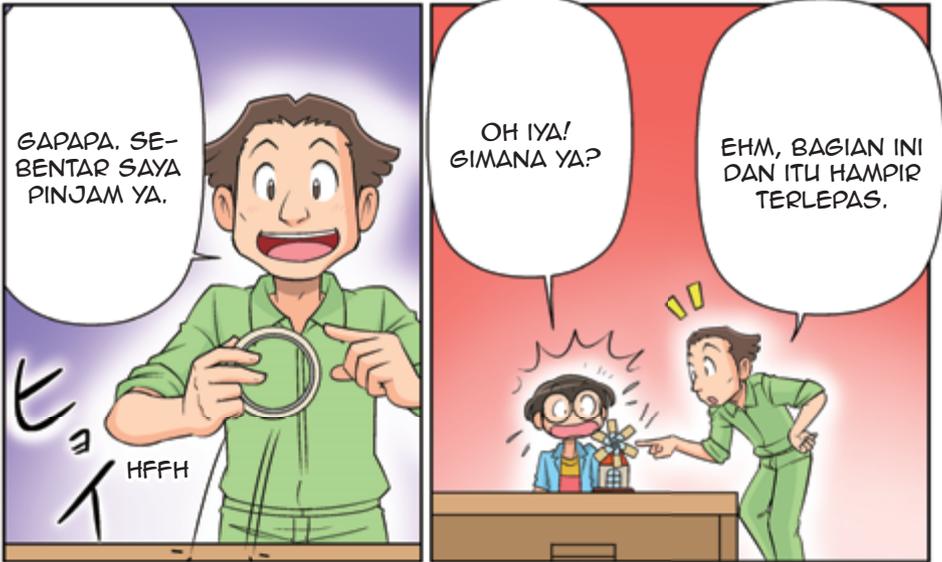


EH, YANG BENAR?



HM, BAGUS HASILNYA. PINTAR MEMBUATNYA.

● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?





● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?



Cellophane itu apa?

Cellophane dengan warna bening dan tipis berbentuk film, sebetulnya dibuat dari bahan alami yang sama dengan kertas. Mari kita pelajari lebih lanjut cara pembuatan dan hal-hal yang berhubungan dengan cellophane!

● Cellophane yang terbuat dari bahan alami

Cellophane terbuat dari bahan alami yang sama menjadi bahan dasar kertas, yaitu bubuk kayu. Bagaimana caranya membuat cellophane yang bening dari bahan dasar pembuat kertas? Yuk kita lihat proses pembuatannya.



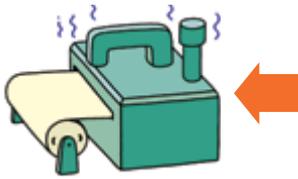
Keping kayu

Kayu yang dihanurkan kecil-kecil menjadi keping kayu, ditambahkan bahan kimia ke dalamnya, lalu dilelehkan dengan suhu dan tekanan tinggi, diambil seratnya.



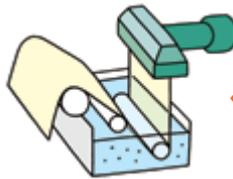
Bubur kayu

Dengan memutihkan kandungan berwarna coklat dari serat kayu, maka jadilah bubuk kayu yang menjadi bahan dasar kertas dan cellophane.



pengeringan, penggulungan

Cellophane film dikeluarkan dari cairan bahan kimia, kemudian dikeringkan dan digulung menjadi gulungan besar.



Dibentuk menjadi film dan dicuci

Viscose dituangkan dari celah berbentuk panjang tipis, dikeraskan menjadi berbentuk film kemudian dicuci, jadilah cellophane yang bening.



Viscose

Bubur kayu dilelehkan dengan cairan alkali, dibersihkan dari benda-benda kotorannya, maka terbentuk viscose.

Jenis-jenis cellophane



● Cellophane bening

Cellophane bening yang terbuat dari bahan alami, digunakan untuk cellulose tape dan bungkus makanan.



● Cellophane berwarna

Cellophane berwarna adalah cellophane film yang diberi warna, ada warna biru, merah, kuning, hijau dll.

● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?

Ciri khas cellophane

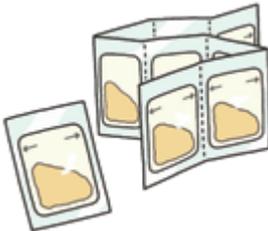
Ayo kita pelajari keunikan cellophane yang terbuat dari tumbuhan. Bisa memahami tentang kegunaannya yang praktis dan ramah lingkungan.

● Bening dan Indah



Kebeningannya membuat orang tidak berpikir bahwa bahan dasarnya sama dengan kertas yaitu terbuat dari bubur kayu. Dengan cellulose tape, huruf dan gambar tempat ditempelkan terlihat jelas.

● Tidak mudah memuat listrik statis



Dibanding dengan vinil dan nilon, tidak mudah memuat listrik statis, sehingga tidak mudah mengundang debu. Sering pula digunakan sebagai kantung obat serbuk.

● Tidak mudah berembun



Bahan film dari minyak bumi mudah berembun, tetapi cellophane mempunyai karakteristik mudah dilewati uap panas sehingga tidak mudah berembun.

● Dapat di biodegradasi

Karena bahan utamanya kayu, sama seperti tumbuhan dapat didegradasi menjadi air dan CO₂ saja oleh mikrobial sehingga merupakan bahan ramah lingkungan.

● Mudah dirobek

Karena karakteristiknya mirip dengan kertas, mudah diputus dengan tenaga ringan. Cellulose tape dapat dengan mudah dipotong sesuai dengan kebutuhan tanpa pemborosan.

CELLOPHANE TERBUAT DARI BUBUR KAYU, YANG DIBLIAT DENGAN MENG-HANCURKAN KAYU.

SALAH! KA-LAU PLASTIK TERBUAT DARI MINYAK BUMI,

EH, KARE-NA BENING TERBUAT DARI PLAS-TIK?

REI, KAMU TA-HU CELLOPHANE PADA CELLULOSE TAPE TERBUAT DARI APA?

EH, CELLO-PHANE ITU TERBUAT DARI KAYU?

..BUBUR KAYU 木材パルプ

..KEPING KAYU 木材チップ

..KAYU 木

IYA! CELLO-PHANE ITU ADA-LAH CAIRAN DARI BUBUR KAYU YANG DIENCER-KAN, KEMUDIAN DIPANJANGKAN TIPIS-TIPIS SEPERTI FILM.

ビスコース VISCOSE

セロハン CELLOPHANE

● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?



"Panfix" adalah bahan alami

Ciri utama "panfix" adalah bahan utama pembuatnya adalah bahan alami. Walaupun dibakar sebagai sampah CO2 yang dihasilkn tidak banyak, merupakan produk ramah lingkungan.

● Sebagian besar dibuat dari bahan alami

"Panfix" Nichiban yang penjualannya sejak 1948, hanya dilakukan perubahan sedikit hampir tidak ada perubahan, dibuat dari bahan alami.

Cellophane terbuat dari bubur kayu, bahan perekat dari karet alami dan resin alami, inti gulungan dari kertas daur ulang, merupakan produk ramah lingkungan yang dibuat dengan bahan ramah lingkungan.



Logo biomias

"Panfix" diakui sebagai produk "logo biomias". Logo biomias adalah logo yang dikeluarkan oleh Yayasan Sumber Daya Organik Jepang untuk produk yang dibuat dari bahan biologi yang dapat didaur ulang.

Cellophane

Bahan dasar cellophane adalah bubur kayu. Bening dtapi dibuat dari bahan yang sama dengan kertas.

Bahan perekat

Bahan perekatnya menggunakan resin alami seperti karet alami, terpentin. Ini bahan dasarnya adalah bahan alami.



Karet alami Resin alami

Inti gulungan

Inti gulungan pita terbuat dari kertas daur ulang 100%. Tentunya bahan alami, dan mempertimbangkan lingkungan.

kotak

Kotak bungkusnya terbuat dari kerta daur ulang. Bahan dasarnya terbuat dari bubur kayu dan karet alami yang merupakan umber daya tumbuhan yang dapat di daur ulang.



● Bab 1 cellulose tape, terbuat dari apa?



