

Les qualités du verre

Information aux enseignants



Ordre de travail	<p>«Les qualités du verre»: avantages et inconvénients des emballages en verre par rapport à d'autres types d'emballage courants.</p> <p>Les élèves établissent une liste du pour et du contre des emballages en verre par rapport à d'autres emballages. Cette liste est ensuite complétée avec l'aide de l'enseignant.</p>
Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Les élèves comprennent les possibilités d'utilisation du verre et les propriétés inhérentes du matériau.
Matériel	<ul style="list-style-type: none">• Fiche de travail• Texte informatif en complément
Forme sociale	Travail par deux Classe entière
Durée	Env. 30 minutes

Idées complémentaires:

- Les élèves peuvent éventuellement organiser une exposition dans la classe avec les différents emballages.



Texte informatif sur les différents types d'emballage

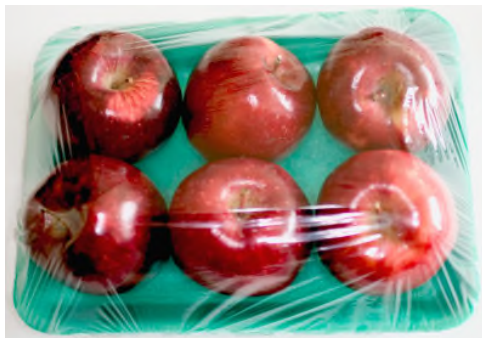
Le verre

Comme matériau d'emballage, le verre s'est imposé grâce à ses caractéristiques uniques dans le secteur des boissons et des denrées alimentaires mais aussi pour les produits pharmaceutiques et les parfums. Emballés sous l'enveloppe hygiénique et protectrice du verre, les produits conservent de façon optimale toutes leurs qualités de fraîcheur, de goût et d'arôme. Aucun élément du verre ne pénètre dans le produit, aucun élément extérieur ne peut pénétrer dans le produit à travers le verre et rien ne peut s'en échapper. Le verre est inerte au niveau de l'arôme et étanche à la diffusion. Il est également transparent, présente son contenu et transmet des émotions. Seul le verre réunit toutes les qualités pour convenir aussi bien à l'emballage individuel et distinctif qu'à l'emballage de boissons et de denrées alimentaires de qualité.



Le plastique

Les emballages en plastique doivent répondre aujourd'hui à de nombreuses exigences. Outre leur fonction protectrice, ils doivent par exemple respecter des normes strictes



d'hygiène dans le domaine des denrées alimentaires. L'emballage séparant en outre le consommateur et le produit proprement dit représente un support informatif et publicitaire central.

Le film plastique fait partie des principaux matériaux d'emballage. Plusieurs entreprises produisent et utilisent une multitude de films pour les applications les plus diverses. Ils servent entre autres à la production de rubans pour paquet-cadeau, de filets pour les fruits et légumes ou encore pour l'emballage d'exportation de machines, etc.



L'aluminium

Ecologiques et économiques, les emballages en aluminium ne présentent pas non plus d'inconvénient pour la société pour autant qu'ils soient collectés et recyclés. L'ardeur à la collecte de la population suisse est l'une des raisons pour lesquelles de nombreux emballages en aluminium répondent déjà aux exigences du développement durable à quasiment tous les points de vue.



Sur le plan technique mais aussi écologique, l'aluminium est un matériau idéal pour le recyclage. Avec un taux de recyclage très élevé à près de 90 %, la cannette est une référence aussi bien pour la barquette en aluminium avec un taux de plus de 75 % que pour le tube pour denrées alimentaires à plus de 40 %.

Le papier/le carton



Les emballages en carton offrent une excellente protection des denrées alimentaires liquides – grâce aux propriétés adaptées individuellement au produit – lors du stockage et de la distribution, par exemple contre la lumière ou la pénétration de gaz carbonique. Par leur forme, leurs multiples possibilités d'impression et leur design, les cartons sont en outre un très bon moyen pour communiquer avec les consommateurs. Ils respectent l'environnement car ils sont fabriqués à partir d'une matière première renouvelable (le bois), sont très maniables et très efficaces du point de vue de la distribution.



Comparaison des emballages



Devoir: Réfléchis: quels sont les avantages et les inconvénients des emballages en verre? Compare-les avec les autres types d'emballage que tu viens d'apprendre.

Le verre

+

-



Le plastique

+

-



Les qualités du verre

Documents de travail



L'aluminium

+

-

Le papier/le carton

+

-

