

Pour son édition 2015, le Mois de l'arbre et des forêts se déroulera sous le thème « Les applications surprenantes du bois ». L'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue est heureuse de mettre à la disposition de ses partenaires un rallye consacré plus spécifiquement à la valeur ajoutée du bois.

- À vous de choisir le nombre de questions qui vous convient. Veuillez noter que les questions ne sont pas numérotées, vous pouvez ainsi ajouter les numéros selon l'ordre dans lequel vous désirez les utiliser.
- Afin de faciliter le déroulement, nous vous suggérons de placer la feuille réponse à l'endos de la question suivante. Cela permettra aux gens d'être plus autonomes et à votre organisme de ne pas avoir à gérer l'étape de la correction.
- À la fin du document, vous trouverez également une page vierge afin de vous permettre d'ajouter d'autres questions à votre convenance.
- En plus du Rallye 2015, vous pouvez continuer à utiliser celui de l'an dernier qui se trouve sur notre site Internet. N'hésitez pas à faire un mélange des deux!
- Nous n'offrons pas de copie imprimée du rallye, à vous de le reproduire sur papier standard, 8.5 x 11, pour votre projet.

Pour toutes questions ou commentaires en rapport avec ce rallye ou au sujet des différentes activités du Mois de l'arbre et des forêts, contactez madame Linda St-Louis:

Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue
102, 7^e rue
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1Z9
819 762-2369
www.afat.qc.ca
info@afat.qc.ca

Quel matériel n'est pas utilisé pour fabriquer des os artificiels?

- A. Métal
- B. Céramique
- C. Bois



RÉPONSE :

Quel matériel n'est pas utilisé pour fabriquer des os artificiels?

- A. Métal
- B. Céramique
- C. Bois

C. Bois

Le métal et la céramique sont les matériaux utilisés en ce moment pour les os artificiels. Cependant, des os en bois sont actuellement testés chez les gros mammifères. Ils seront aussi testés chez les humains bientôt! Le bois est plus spongieux et flexible que le métal ou la céramique, ce qui fait en sorte que l'os vivant a plus de facilité à pousser par-dessus et qu'il a ainsi moins de chances de briser une deuxième fois.



Vrai ou faux

Le bois en panneau de fibres à densité moyenne a été inventé dans le but d'avoir un bois facile d'emploi en décoration.



Vrai ou faux

Le bois en panneau de fibres à densité moyenne a été inventé dans le but d'avoir un bois facile d'emploi en décoration.

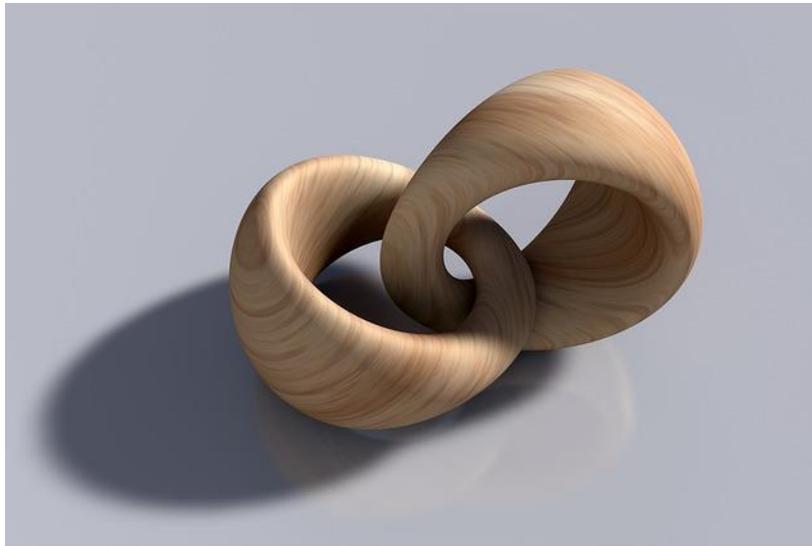
Faux

Le bois en panneau de fibres à densité moyenne a été inventé par hasard suite à un incident technique en 1966.



Vrai ou faux

Il existe un «bois liquide» qui possède les mêmes caractéristiques que le plastique.



Vrai ou faux

Il existe un «bois liquide» qui possède les mêmes caractéristiques que le plastique.

Vrai

C'est un bioplastique développé en Allemagne à partir principalement de la lignine et de la cellulose des arbres. Il possède les mêmes caractéristiques que le plastique traditionnel (fusible et moulable), mais il est aussi 100% recyclable et biodégradable.



Dans quelle partie du monde les panneaux de grandes particules orientées sont-ils le plus en demande?

- A. Amérique du Sud
- B. Europe
- C. Asie
- D. Amérique du Nord



Dans quelle partie du monde les panneaux de grandes particules orientées sont-ils le plus en demande?

- A. Amérique de Sud
- B. Europe
- C. Asie
- D. Amérique du Nord

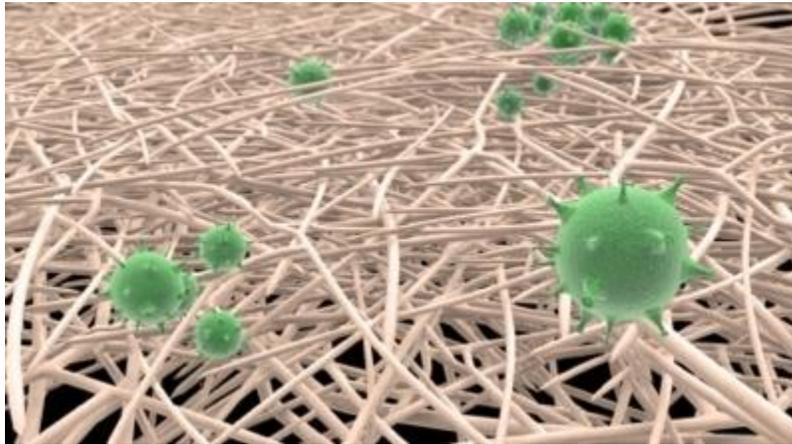
D. Amérique du Nord

Même si la création des panneaux à grandes particules orientées est plus récente que le bois contreplaqué, c'est surtout en Amérique de Nord qu'ils sont utilisés. Cependant, en dehors de l'Amérique du Nord, la popularité de ces panneaux demeure très faible.



Vrai ou faux

Il est possible de filtrer les virus avec du papier?



Vrai ou faux

Il est possible de filtrer les virus avec du papier?

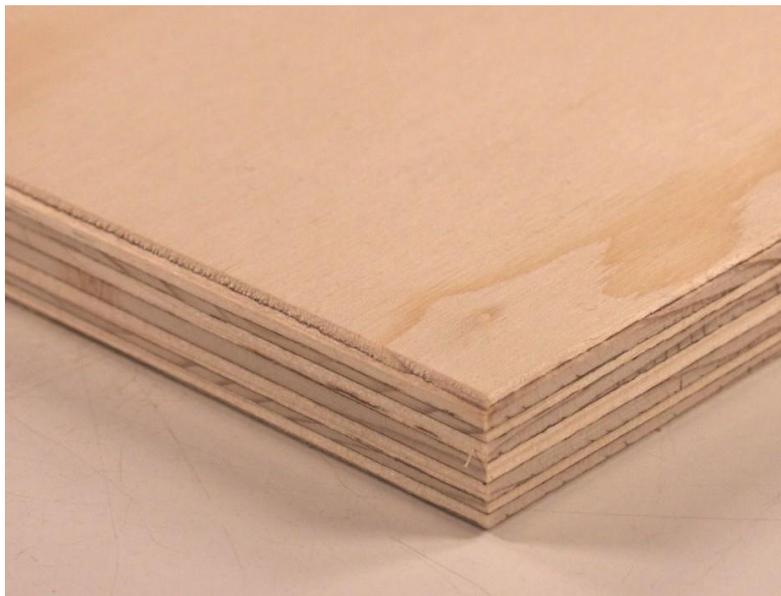
Vrai

On peut filtrer les virus avec le nanopapier qui est fait avec des fibres de cellulose dérivées des arbres.



Depuis quand existe le bois contreplaqué?

- A. Depuis la Deuxième Guerre mondiale**
- B. Depuis l'Égypte antique**
- C. Depuis 1797**



Depuis quand existe le bois contreplaqué?

- A. Depuis la Deuxième Guerre mondiale**
- B. Depuis l'Égypte antique**
- C. Depuis 1797**

B. Depuis l'Égypte antique

L'utilisation du bois stratifié en lames minces collées ensemble est connue depuis l'Égypte antique. Toutefois, son application industrielle n'a pris son essor qu'à la fin du 19^e siècle.



Lequel des arbres suivants contient de la salicine, un produit semblable à l'aspirine?

- A. Épinette noire**
- B. Saule**
- C. Chêne rouge**
- D. Épinette blanche**



Lequel des arbres suivants contient de la salicine, un produit semblable à l'aspirine?

- A. Épinette noire
- B. Saule
- C. Chêne rouge
- D. Épinette blanche

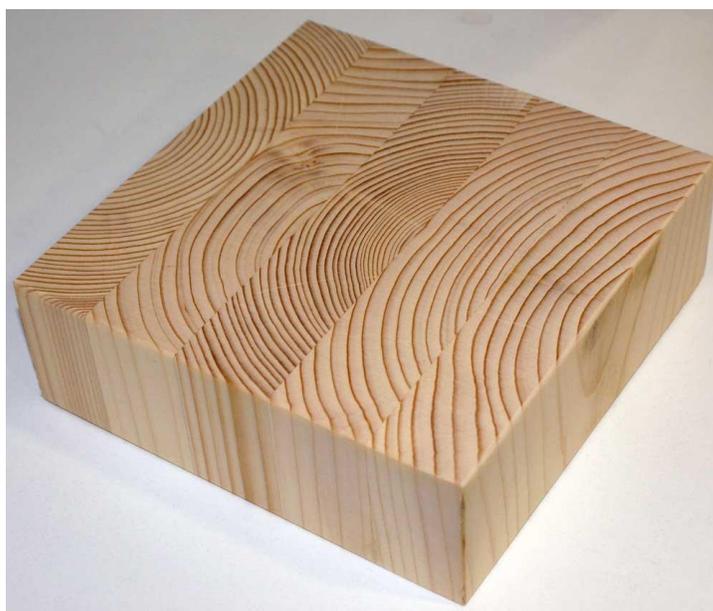
B. Saule

Le bois des saules contient de l'acide salicylique, un des composés actifs de l'aspirine. Les autochtones s'en servaient dans divers mélanges médicinaux.



Quelles sont les principales utilités du bois lamellé-collé?

- A. Fermes de toit**
- B. Formes courbes**
- C. Poutres**
- D. Toutes ces réponses**



Quelles sont les principales utilités du bois lamellé-collé?

- A. Fermes de toit**
- B. Formes courbes**
- C. Poutres**
- D. Toutes ces réponses**

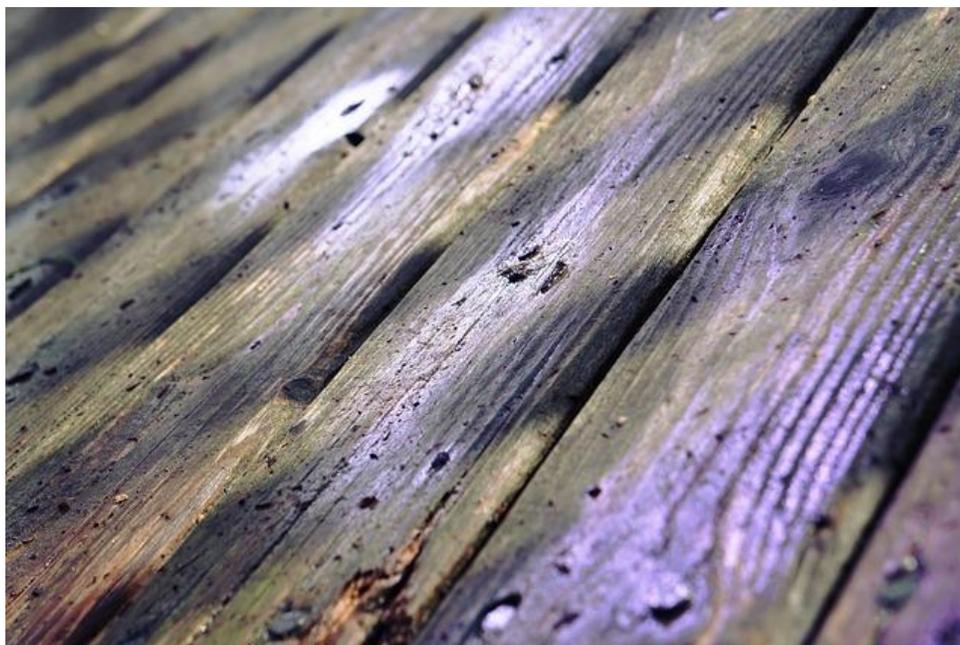
D. Toutes ces réponses

En plus d'être utilisé pour les fermes de toit, les formes courbes et les poutres, le bois lamellé-collé est aussi utilisé pour les linteaux, les colonnes et les applications extérieures.



Vrai ou faux

Le bois peut aider à contrôler l'humidité d'une pièce.



Vrai ou faux

Le bois peut aider à contrôler l'humidité d'une pièce.

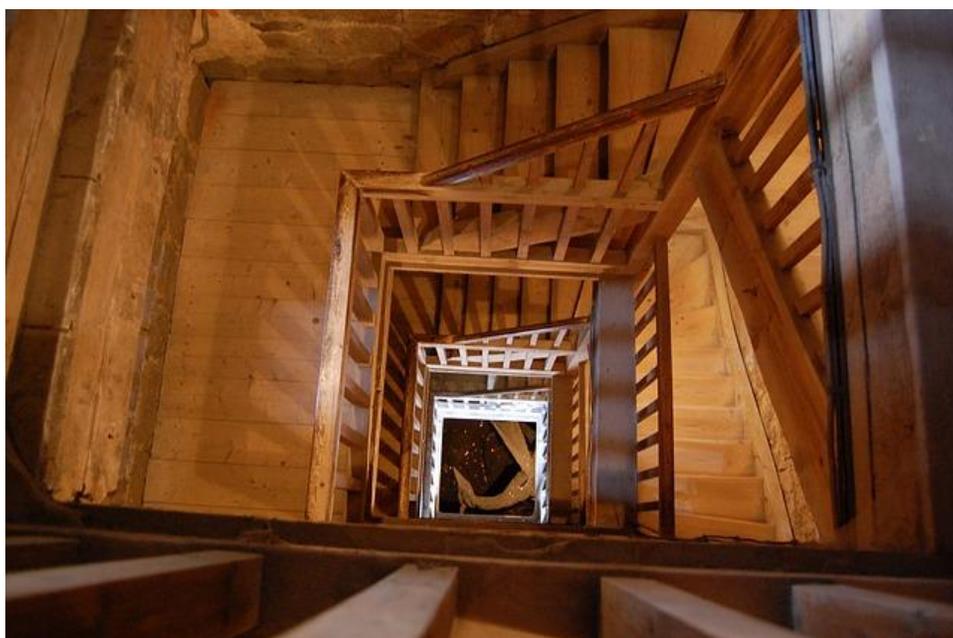
Vrai

Le bois est hygroscopique. Il régule en partie la production de vapeur d'eau par les habitants. Il peut absorber et relâcher de l'humidité selon les conditions de la pièce, ce qui peut s'avérer très bénéfique étant donné qu'un manque d'humidité est susceptible de causer divers problèmes pour la santé.



Dans quelle ville se retrouve le plus haut bâtiment construit en bois d'œuvre?

- A. Londres
- B. Paris
- C. Montréal
- D. Québec



Dans quelle ville se retrouve le plus haut bâtiment construit en bois d'œuvre?

- A. Londres**
- B. Paris**
- C. Montréal**
- D. Québec**

A. Londres

Le plus haut bâtiment construit en bois d'œuvre est l'immeuble Stadthaus de Londres. Appelé aussi «Timber Tower», le bâtiment fait neuf étages, dont huit étages en bois sur une plate-forme de béton.



