



**Construction
d'abris
par
- 15 degrés**



A l'école Arctique de l'US Air Force, les petites scies sont les meilleurs outils pour tailler les blocs de glace pour les igloos.

Pour les courts arrêts dans la Toundra glacée, les hommes apprennent à faire des abris d'entraînement avec des branches et l'étoffe de leur parachute.

A titre d'entraînement, les élèves font des randonnées dans le pays en portant un sac de 25 kg.





L'entrée dans l'igloo ci-dessus est aussi petite que possible pour éviter les pertes de chaleur. La salle centrale est assez haute pour permettre aux occupants de se tenir assis pour les repas. De chaque côté se trouvent de petites pièces attenantes pour dormir, chacune à peine plus longue qu'un sac de couchage.



Les photos de droite (de haut en bas) représentent la construction d'un igloo. Le cercle de base étant terminé, on bourre les joints de neige poudreuse. On racle ces joints pour faire des angles permettant de poser la seconde rangée inclinée vers l'intérieur. Il faut commencer par de gros blocs et continuer à mesure que les murs s'élèvent par des blocs plus petits. On termine la construction par la pose du bloc final dans l'intervalle restant libre au sommet. Cet abri pour cinq hommes se fait en trois heures; il peut supporter 225 kg au sommet.

Cet abri de longueur normale (photo ci-dessous) a été construit avec une ouverture trop grande, laissant échapper une chaleur précieuse. Des morceaux de fil de fer et de corde servent à attacher les branches entre elles pour former la carcasse. Il peut être érigé en quelques minutes.



Petite cuisine avec réfrigérateur dans un meuble

Tout ce qui est nécessaire dans une cuisine se trouve rassemblé dans ce meuble ressemblant à un buffet de salle à manger. Ce meuble de 1 m 50 de haut sur 0,90 m de large et 0 m 50 de profondeur contient une planche coulissante pour faire les sandwiches, un réfrigérateur de 60 dm³ avec deux plateaux à glace, un tiroir à couteaux et des cases pour ranger les plats, les verres et les aliments. Il est prévu comme bar pour faire des casseroûtes chez soi, dans un bureau ou sur un bateau.

● La production de pénicilline est actuellement 125 000 fois plus importante que dans les six premiers mois de 1943.

