

Chers parents et tuteurs,

Nous nous préparons à commencer un nouveau module de sciences sur les matériaux et les structures. En effectuant des enquêtes et des explorations pratiques variées, votre enfant en apprendra davantage sur diverses structures et leurs parties, sur les matériaux qui conviennent le mieux à certaines structures et sur les éléments qui permettent de rendre une structure solide et stable. Ils apprendront également comment construire leur propre structure solide.

À la maison, parlez à votre enfant des matériaux et des structures. Faites une promenade avec lui autour de la maison et aidez-le à reconnaître diverses structures (y compris des meubles et des articles ménagers) ainsi que divers matériaux (y compris les matériaux de construction de votre demeure). Encouragez-le à déterminer quels matériaux ont été utilisés pour construire chaque structure et à dire pourquoi.

Vous et votre enfant pouvez également effectuer quelques activités portant sur les matériaux et les structures, par exemple :

- Invitez-le à choisir un matériau, puis demandez-lui ce qui se produirait si certaines structures autour de vous en étaient faites.
- Faites une chasse au trésor pour trouver plusieurs structures faites du même matériau. Discutez ensuite des raisons pour lesquelles ce matériau a été choisi pour construire ces structures.
- Construisez ensemble diverses structures avec un jeu de cartes, des briques Lego, des cubes de bois, etc. et discutez des façons d'en accroître la solidité et la stabilité.

Vous pouvez également inviter votre enfant à chercher divers types de joints et d'organes de liaison chez vous. Discutez avec lui des raisons pour lesquelles certains joints et organes de liaison conviennent mieux que d'autres à certains matériaux et à certaines structures.

Afin que nous puissions diversifier nos expériences et permettre à votre enfant de faire des liens entre le sujet à l'étude et le monde qui l'entoure, celui-ci pourrait apporter en classe un ou plusieurs objets à explorer pendant les activités. Ces objets vous seront retournés une fois les explorations terminées. Pour savoir si les objets choisis conviennent, je vous invite à communiquer avec moi.

Cordialement,