

Série de défis #compétencesàlamaison

Défi n° 9: Véhicule en blocs LEGO

Ce défi vous est présenté par:



Ce programme est financé par le gouvernement de l'Ontario.



Les Commanditaires du programme



Commanditaires du défi

Défi—Votre défi consiste à fabriquer, à partir de blocs LEGO, un véhicule alimenté par le vent! Les concurrents doivent construire un véhicule LEGO muni d'au moins 3 roues, pouvant se déplacer sur plus de 2 mètres! Les concurrents peuvent utiliser une source de vent, tel un ventilateur ou un séchoir à cheveux. Suivez et mentionnez @SkillsOntario et utilisez les mots-clés #CompétencesàlaMaison et #DéfiVéhiculeLEGOCompétences.

Matériel requis pour le défi

- Blocs LEGO (vous pouvez utiliser que des blocs LEGO ou semblables aux blocs LEGO)
- Tout type de papier ou tissu pour une voile
- Tout matériel trouvé à la maison nécessaire pour construire et fixer la voile au véhicule
- Crayon/stylo et papier pour le plan de conception

Directives pour le défi

1. Vous DEVEZ d'abord dessiner votre concept sur papier. Les concepts avec des mesures et une légende recevront des notes plus élevées (voir la section Évaluation pour plus d'information)
2. Votre véhicule ne peut excéder 20 cm de longueur (pare-chocs à pare-chocs)
3. Votre véhicule DOIT avoir 3 roues ou plus
4. Une fois le projet terminé, vous devez télécharger une photo sur Twitter. Suivez et mentionnez @CompétencesOntario et utilisez les mots-clés #CompétencesàlaMaison et #DéfiVéhiculeLEGOCompétences.

Compétences: Planification, conception, énergie verte

Métiers spécialisés/technologies: Services automobiles

[Cliquez ici pour consulter la liste complète des métiers spécialisés reconnus en Ontario](#)

Sécurité: Demandez à un parent ou un tuteur de vous superviser si vous utilisez un appareil électrique tel qu'un séchoir à cheveux ou un ventilateur.

Évaluation/Pointage

Les points seront attribués comme suit :

Distance parcourue	Points
Véhicule s'est déplacé sur une distance de 0 à 1 mètre	5 points
Véhicule s'est déplacé sur une distance de 1 à 2 mètre(s)	10 points
Véhicule s'est déplacé sur une distance de 2 à 2,5 mètres	15 points
Véhicule s'est déplacé sur une distance de plus de 2,5 mètres	20 points
Note globale (pointage sur 20)	

Conception créative	Points
Le projet présenté a été créé en utilisant des blocs LEGO (ou des blocs semblables), et répondait à 1 des critères du défi (nombre de roues ou longueur)	5 points
Le projet présenté a été créé en utilisant des blocs LEGO (ou des blocs semblables), et répondait aux deux critères du défi (nombre de roue et longueur)	10 points
Le projet présenté répondait aux critères du défi et avait un thème	15 points
Le projet présenté répondait aux critères du défi, avait un thème ET la voile était décorée en fonction de ce thème	20 points
Note globale (pointage sur 20)	

Plan de conception	Points
Aucun plan de conception n'a été soumis	5 points
Plan de conception avec mesures	10 points
Plan de conception à l'échelle et avec mesures (longueur fournie)	15 points
Plan de conception détaillé avec mesures (longueur fournie, règle à tracer a été utilisée, lignes sont soignées)	20 points
Note globale (pointage sur 20)	

Note globale du défi : /60 points