

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| La plus haute tour | | 5 ^e : L'effet des forces | |
| Liens au curriculum | Sujet | Structures et mécanismes | |
| | Concepts fondamentaux | Structure et fonction | |
| <p>Description Avez-vous ce qu'il faut pour construire la plus haute tour? Apprenez les caractéristiques d'une tour et mettez vos compétences en construction à l'épreuve contre les forces internes et externes.</p> | | | |
| <p>Idées maîtresses A. Des forces externes et internes agissent sur les structures et les mécanismes. B. Les forces agissant sur un mécanisme ou sur une structure sont mesurables.</p> | | <p>Attentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démontrer sa compréhension de différentes forces agissant sur et à l'intérieur des structures et des mécanismes et en décrire les effets. • Explorer les forces agissant sur les structures et les mécanismes | |
| <p>Contenus d'apprentissage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier des forces externes agissant sur des structures et décrire leur effet. • Utiliser le processus de résolution de problèmes technologiques pour concevoir, construire et tester une structure à ossature pouvant résister à des forces externes. | | | |