

Carte d'Étude: L'Effet de Serre (7e Année)



La Question Directrice

Pourquoi la forme d'une serre influence-t-elle sa stabilité sous l'impact de diverses forces?



Type de Conception: Cadre "A"



Points Positifs

- ✓ Construction simple
- ✓ Faible quantité de matériaux nécessaires pour la forme de base
- ✓ Utilise des formes fortes
- ✓ Très faible risque lié aux forces du vent



Points Négatifs

- ✓ L'espace intérieur et au plancher peut être très limité
- ✓ Potentiel d'humidité de l'air élevée, qui peut détériorer les plantes
- ✓ Risque très élevé des forces liées aux précipitations



Carte d'Étude: L'Effet de Serre (7e Année)



La Question Directrice

Pourquoi la forme d'une serre influence-t-elle sa stabilité sous l'impact de diverses forces?



Type de Conception:

Toit à Pignon



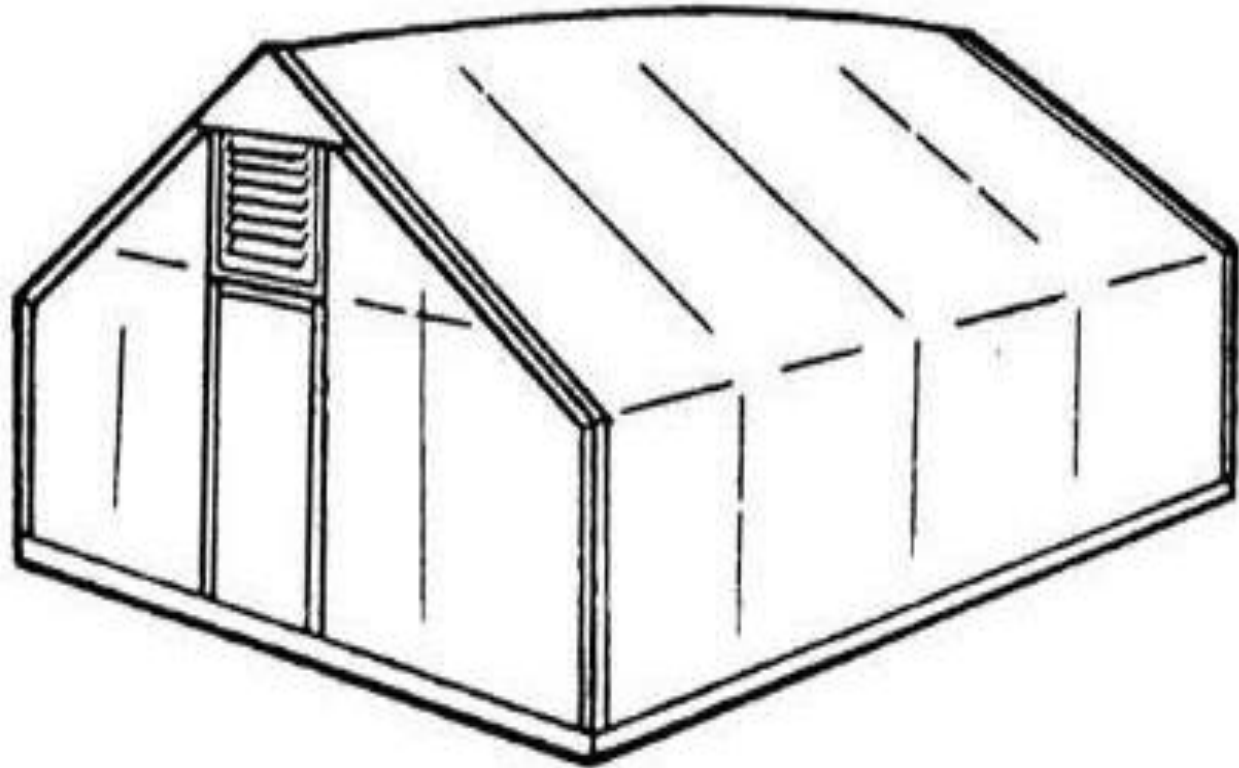
Points Positifs

- ✓ Construction intermédiaire
- ✓ Quantité modérée de matériaux nécessaires pour la forme de base
- ✓ Utilise des formes fortes
- ✓ Faible risque des forces liées aux précipitations



Points Négatifs

- ✓ L'espace intérieur et au plancher peut être très limité
- ✓ Potentiel d'humidité de l'air élevée, qui peut détériorer les plantes
- ✓ Risque modéré lié aux forces du vent



Carte d'Étude: L'Effet de Serre (7e Année)



La Question Directrice

Pourquoi la forme d'une serre influence-t-elle sa stabilité sous l'impact de diverses forces?



Type de Conception: Serre à Arceaux



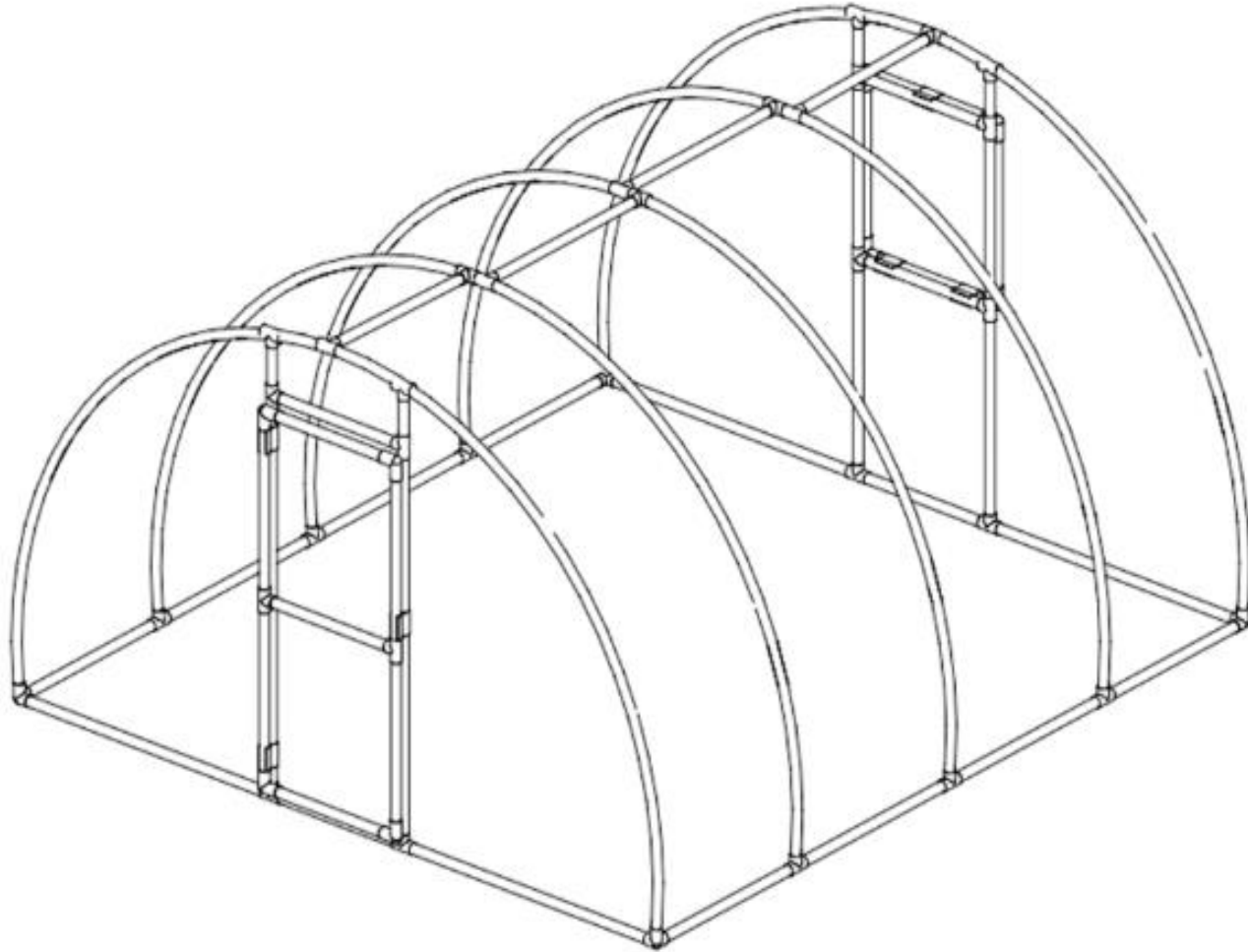
Points Positifs

- ✓ Construction intermédiaire
- ✓ Quantité modérée de matériaux nécessaires pour la forme de base
- ✓ L'espace intérieur est généralement convenable
- ✓ Diminution du risque d'humidité de l'air élevée
- ✓ Utilise des formes fortes
- ✓ Risque faible à modéré lié aux forces du vent



Points Négatifs

- ✓ L'espace au plancher peut être limité
- ✓ Risque élevé des forces liées aux précipitations



Carte d'Étude: L'Effet de Serre (7e Année)



La Question Directrice

Pourquoi la forme d'une serre influence-t-elle sa stabilité sous l'impact de diverses forces?



Type de Conception:
Tri-Penta



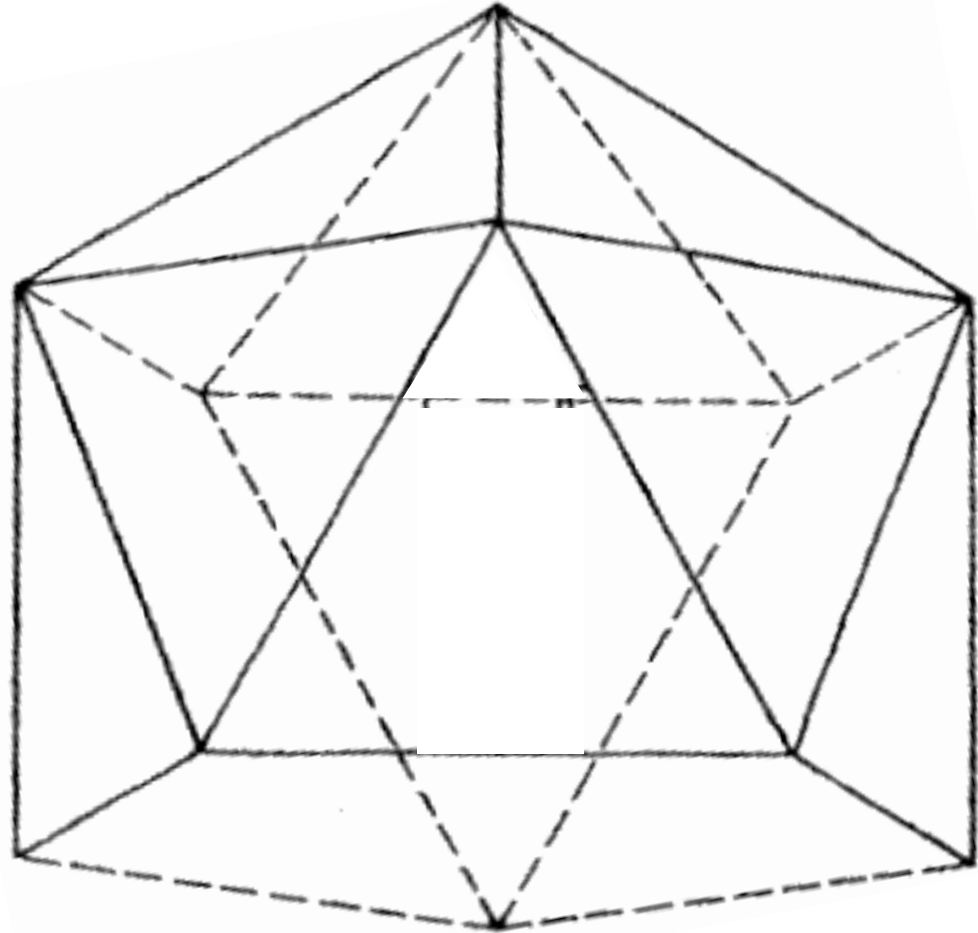
Points Positifs

- ✓ L'espace intérieur est généralement convenable
- ✓ Utilise quelques formes fortes
- ✓ Faible risque des forces liées aux précipitations



Points Négatifs

- ✓ Construction avancée
- ✓ Grande quantité de matériaux nécessaires pour la forme de base
- ✓ L'espace au plancher peut être limité
- ✓ Potentiel d'humidité de l'air modéré, qui peut détériorer les plantes
- ✓ Risque modéré lié aux forces du vent



Carte d'Étude: L'Effet de Serre (7e Année)



La Question Directrice

Pourquoi la forme d'une serre influence-t-elle sa stabilité sous l'impact de diverses forces?



Type de Conception: Dôme Géodésique



Points Positifs

- ✓ L'espace intérieur est vaste
- ✓ L'espace au plancher est vaste
- ✓ Diminution du risque d'humidité de l'air élevée
- ✓ Utilise beaucoup de formes fortes
- ✓ Très faible risque lié aux forces du vent



Points Négatifs

- ✓ Construction au niveau des experts
- ✓ Grande quantité de matériaux nécessaires pour la forme de base
- ✓ Risque élevé des forces liées aux précipitations

