

La ville de demain : quels défis à relever ?

Les élèves de 6ème vont devoir construire une maquette d'un écoquartier de Mumbai en 2050.

Mme Delmotte nous a missionnés pour faire des recherches afin de les aider.

Qu'est-ce qu'un écoquartier ?

Un écoquartier est un quartier écologique, qui fait tout son possible pour préserver la planète. Un écoquartier à connaître est celui de Hammarby Sjöstad à Stockholm, en Suède.

Quelles contraintes ?

Les contraintes sont les suivantes : il faut augmenter la qualité de vie, économiser l'énergie, réduire les déchets et permettre une meilleure circulation des personnes et des véhicules.

Les idées que nous vous proposons pour améliorer votre maquette :

Qualité de vie :

- Au niveau commercial : Vendre des produits locaux et bio, les mettre près des habitations, pour qu'ils n'aient pas à utiliser la voiture (comme au quartier « 15 minutes » à Nantes).



Energie :

- Au niveau structure : Mettre en place des éoliennes, des récupérateurs d'eau de pluie.

- Au niveau gaspillage : Bien orienter les maisons par rapport au soleil, et bien placer les murs et les vitres par rapport à l'orientation de la maison. Mettre plus de vitres face au soleil pour moins gaspiller l'électricité destiné à l'éclairage.

Circulation :

- Au niveau pollution : moins utiliser les véhicules à moteurs. Mettre en avant les moyens de transport écologiques (vélo, trottinettes, ou même des véhicules imaginaires ...)

- Au niveau embouteillages : faire des véhicules aériens, sous-marins...

Déchets :

Mettre en place des aspirateurs de déchets, produits dans les magasins sans emballages, recyclage des déchets, transformation des déchets en chaleur...

Exemple d'écoquartier :

Hypérion (Inde), en construction :



Pointes-aux-lièvres (Québec), lui aussi en construction :



Voilà, nous espérons que ces conseils vous aideront à réaliser votre maquette. Bonne chance !

Ève 5e et Théo 6e.

Source photos

Quartier 15 minutes : LCI.fr

Hyperion : Novushia.ch

Pointe-aux-lièvres : condosorigine.com