

Feuille d'activité

Partie 1 – Recherche

Quelle maladie étudiez-vous? _____

Quelle est la cause de cette maladie?

Quelle partie du poumon est-elle affectée par cette maladie?

Quels autres systèmes pourraient être affectés par cette maladie? Comment?

Quels sont certains des traitements possibles pour cette maladie?

Partie 2 – Modélisation

1. Fabrique ton modèle de poumon normal.
2. Roule une feuille de papier de manière à ce qu'elle s'insère dans les branches du connecteur en Y. Fixe-la à cette forme et découpe les sections en fonction de la taille. Insère le papier dans le connecteur en Y et réassemble tes poumons.

Est-il plus facile ou plus difficile de gonfler et de dégonfler les poumons? plus facile
plus difficile

Quelle est la partie du poumon qui est affectée par la maladie que nous modélisons?

Est-ce que cette maladie est une maladie des voies respiratoires, des tissus ou de la circulation? voies
respiratoires tissus circulation

Est-ce que cette maladie est restrictive, obstructive, de ventilation ou de perfusion?

restrictive obstructive ventilation perfusion

3. Remplace les ballons en latex par des ballons d'eau.

Est-il plus facile ou plus difficile de gonfler et de dégonfler les poumons? plus facile
plus difficile

Quelle est la partie du poumon qui est affectée par la maladie que nous modélisons?

Est-ce que cette maladie est une maladie des voies respiratoires, des tissus ou de la circulation? voies
respiratoires tissus circulation

Est-ce que cette maladie est restrictive, obstructive, de ventilation ou de perfusion?

restrictive obstructive ventilation perfusion