

HISTOIRE

Chapitre 1 - Un siècle de transformations scientifiques et technologiques

Problématique : Quels sont été les progrès de la médecine au XXème siècle et leur impact sur la société ?

Ressources : Manuel Hatier 3ème, pp.16-17

Organisation : groupe de 4 élèves

- 1 capitaine: responsable du groupe
- 1 maître du temps: gère le temps imparti
- 1 messenger: celui qui doit poser les questions si nécessaire
- 1 rapporteur: celui qui fera le bilan oral du groupe

Consigne : En vous aidant des documents du manuel pp.16-17, décrivez les progrès de la médecine et leur impact sur la société.

▫ doc.5 p.17

Accélération des progrès médicaux après 1930. Avant cette date, on soigne, on soulage mais on ne guérit pas toujours. Après 1930, on guérit.

▫ doc.3 p.16

Recul du nombre de cas de tuberculose : comment ?

- on regroupe les malades (sanatoriums) ▫ éviter la contagion
- découverte du vaccin BCG: prévenir la maladie
- découverte et utilisation des antibiotiques* ▫ pénicilline par Flemming (doc.2)
▫ streptomycine ...
- développement de l'utilisation des vaccins* (doc.2 p.18)

▫ doc.4 et 6 p.17

développement technologique :

1970 : IRM (Imagerie par Résonance Magnétique) ▫ améliorer les diagnostics, d'éviter des interventions chirurgicales inutiles.

1990 : la thérapie génique* ▫ reconstituer des organes en cultivant des cellules et lutter efficacement contre les maladies du vieillissement. Grâce à ces thérapies, l'espérance de vie devrait encore progresser.



