

Séance 1 : Activité 2 : Jeux sérieux : Iphone

Equipe

1h

Mission : Vous avez reçu un cadeau de Noël de vos parents un Iphone de la marque Apple. Seulement sais-tu d'où il vient, comment il est fabriqué et comment il est arrivé sous le sapin ? A toi de mener l'enquête en trouvant les réponses aux questions suivantes.

Étape 1 : Je réponds aux questions

Suivez bien les consignes qui apparaissent à l'écran, répondez à un maximum de questions sur ce document word (même si vous voyez une consigne à l'écran vous disant de répondre sur une feuille, ne le faites pas, répondez à l'ordinateur sur ce document word).

Question 1 : En quelle année l'idée d'Iphone apparaît ? Comment se nomme le patron d'Apple à l'époque ?

Question 2 : Où l'Iphone a-t-il été conçu (inventé) ?

Question 3 : Quelles étaient les mesures prises par Apple pour garder secret la conception de leur produit ?

Question 4 : D'où viennent les métaux rares qui composent l'Iphone et notamment le cobalt ?

Question 5 : A quoi sert le cobalt ?

Question 6 : Quel pays produit 60% de la production mondiale de cobalt ? Quel est le pourcentage d'habitants qui vivent sous le seuil de pauvreté (Attention la réponse à la deuxième partie de cette question se trouve à la fin de la vidéo).

Question 7 : Quel pays achète 90% du cobalt des mines de ce territoire ?

Question 8 : Que peut-on dire sur les conditions de travail des "creuseurs" qui vendent le cobalt au marché noir ?

Question 9 : Comment se nomme ce bateau ? A quelle compagnie de transport maritime appartient-il ?

Question 10 : Donnez les dimensions de ce navire.

Question 11 : Que transporte-t-il ? Quel avantage y-a-t-il à utiliser ce genre de contenant ?

Question 12 : Parmi les catégories de produits transportés, dans laquelle peut entrer notre cobalt ? Combien de tonnes de cobalt peut contenir un conteneur ?

Question 13 : Comment a évolué le trafic de conteneurs dans le monde entre 2000 et 2018 ? Justifiez avec des chiffres.

Question 14 : Expliquez pourquoi une baisse de ce trafic a eu lieu en 2008.

Question 15 : Qu'est-ce qui a augmenté en Asie du Sud-Est notamment dans le détroit de Malacca ?

Question 16 : Que cherchent les personnes malveillantes ?

Question 17 : Pourquoi le détroit de Malacca est un lieu stratégique pour le commerce maritime mondial ? Développez votre réponse.

Question 18 : Quelle machine permet de décharger un conteneur d'un navire ? En combien de temps ?

Question 19 : Quelle taille fait le port de Yangshan ? Combien de conteneurs y transitent par jour ?

Question 20 : Quels sont les deux moyens de transport qui permettent d'acheminer les matières premières vers les usines de fabrication chinoises ?

Question 21 : A l'aide des différents documents, listez les avantages qu'à Apple à faire fabriquer ses Iphone en Chine ?

Question 22 : Pourquoi peut-on dire que Foxconn et donc indirectement Apple ne respectent pas les différents droits des travailleurs ?

Question 23 : Pourquoi, une fois les premiers stocks expédiés, Apple décide d'envoyer le reste des téléphones par bateau ?

Question 24 : Dans quel pays se situe le canal de Suez ?

Question 25 : Que permet le nouveau canal ?

Question 26 : Combien les travaux ont-ils coûté ? Démontrez que l'Egypte va en tirer des bénéfices.

Question 27 : D'après vous pourquoi la chute de conteneurs à la mer combinée à la présence de navires transportant des substances toxiques (ou explosives) constitue une menace écologique ?

Question 28 : Que permet la croissance du port du Havre au niveau de l'emploi ?

Question 29 : Combien de personnes travaillent au port ?

Question 30 : Quel est le principal défaut du port du Havre ? Qu'est-ce qui est construit pour régler ce problème ?

Question 31 : Une fois déchargé du bateau, quels sont les deux moyens de transport

que va encore prendre votre Iphone avant d'arriver entre les mains de votre livreur ?

Question 32 : Quel pourcentage représente le transport et la distribution sur le prix de vente de l'Iphone ?

Étape 2 : Rédiger un rapport

A partir de vos réponses, dans un rapport vous expliquerez les différentes phases par lesquelles sont passées votre nouveau téléphone de la conception à la vente :

Aide :

- Conception
- Fabrication
- Transport
- Vente