

Communication mobile – Une nouvelle technologie dans la société

Objectifs d'apprentissage:

- a. Les élèves découvrent les modifications intervenues dans la société suite à l'arrivée de la nouvelle technologie.
- b. Les élèves discutent des avantages et des inconvénients des nouvelles technologies dans la vie quotidienne.
- c. Les élèves observent la réaction de la population face à une nouvelle technologie.
- d. Les élèves apprennent l'histoire du succès de la communication mobile.

Exercice 1 – Avantages et désavantages de la communication mobile

La petite histoire ci-dessous décrit un début de vendredi soir comme il s'en passe beaucoup de nos jours.

Photo et numéro enregistrés, et le premier rendez-vous est déjà pris. Quelle soirée! Si Lukas n'avait pas eu la bonne idée d'aller au JWP, la soirée n'aurait pas tout à fait été la même...

Retour en arrière: Juan vient d'arriver à la maison. On est vendredi soir, en plein été. Sur MTV, Xzibit en fait à nouveau des siennes et transforme une vieille carcasse de Chevy rouillée en une caisse surbaissée de rêve. Le mobile s'allume. Sur l'écran, la photo de Lukas apparaît.

« Hey Luke, ça boume? »

« Hey Juan, tout va bien? Nous allons au JWP, tu viens aussi? »

« Non, mon père a prévu des grillades, et je pensais rester à la maison ce soir. Je viens d'acheter la trilogie de Lord of the Rings et j'aimerais absolument la voir. »

« Allez, viens! Angela sera aussi là, tu dois absolument faire sa connaissance. »

« C'est qui, Angela? »

« Une copine de ma sœur, vraiment mignonne. Attends, je t'envoie un MMS d'elle. »

« OK, à plus. »

Luke avait raison. Elle est vraiment adorable. Lord of the Rings va devoir attendre. Une fois les grillades terminées, hop sous la douche... habits, coiffure et départ. A peine en route, Luke est à nouveau en ligne.

« Nous sommes encore au bar à jus de fruits, nous buvons un verre. »

« Pas de problème, j'arrive. »

L'ambiance dans le bar à jus de fruits est géniale. Ensuite, la troupe se met en route pour le JWP.

Angela est parfaite.

Après avoir lu l'histoire, souligne les passages où un téléphone mobile est utilisé.

Essaie maintenant de replacer cette histoire 15 ans en arrière. Le téléphone portable disparaît de l'histoire. A l'époque en effet, des garçons comme Juan et Lukas ne pouvaient pas encore s'offrir un tel gadget. Écris ce qu'ils auraient dû faire différemment. (5 lignes)

Discutez en groupe: quels sont les avantages et les désavantages de Lukas et de Juan par rapport aux jeunes qui avaient votre âge il y a 15 ans et qui voulaient s'organiser pour sortir ensemble le soir? Notez vos réflexions sous forme de mots-clés dans le tableau ci-dessous.

Avantages	Désavantages

Dans notre exemple, nous avons observé deux possibilités d'utilisation du téléphone portable: convenir d'un lieu de rendez-vous et changer de programme à l'improviste. Imaginez d'autres situations de la vie de tous les jours au cours desquelles vous utilisez votre téléphone portable. Dans la vie professionnelle, quand a-t-on besoin d'un téléphone portable, par exemple dans une petite entreprise de peinture? Pouvez-vous mentionner encore d'autres possibilités d'utilisation typiques du téléphone portable? (6 lignes)

Discutez à nouveau en groupe: quels sont les avantages et les désavantages du téléphone mobile dans ces nouvelles situations? Comment faisait-on « avant », sans téléphone portable? (complétez le tableau ci-dessus)

Résumé: en deux à trois lignes, résumez ce que vous considérez être les avantages et les désavantages des nouvelles technologies : (3 lignes)

Exercice 2 – La société face aux nouvelles technologies

Lorsqu'au début du 19^e siècle, les premières lignes de chemin de fer furent mises en service en Angleterre, le scepticisme affiché à l'égard de ces nouvelles technologies était grand. Des médecins prétendaient par exemple que les voyageurs ne supporteraient pas des vitesses aussi élevées. Jusqu'à cette date, l'homme ne connaissait en effet que le cheval comme moyen de locomotion. On pensait également que les locomotives effraieraient les vaches, et que celles-ci cesseraient de produire du lait.

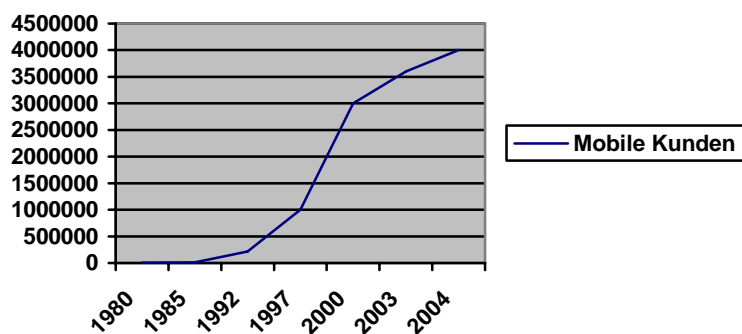
Dans le canton des Grisons, l'influence politique des exploitants des compagnies de transport avec chevaux et diligences était si forte au début du 20^e siècle qu'ils réussirent à faire en sorte que les voitures ne puissent pas rouler d'elles-mêmes sur les routes du canton. Pour s'y déplacer, elles devaient en effet être tirées par des chevaux. Lorsque la voiture fut tout de même autorisée, il lui était interdit d'aller plus vite qu'une diligence. Outre l'intérêt commercial, la peur face aux nouvelles technologies jouait ici un rôle important.

Ces exemples montrent la façon dont réagit la société face aux nouvelles technologies. Pour commencer, le scepticisme et la peur sont importants. Souvent non sans raison. La voiture a par exemple apporté de nombreux avantages, mais également des inconvénients. En Suisse et dans le reste du monde, des millions de voitures causent ainsi d'importants dégâts à l'environnement. Concernant la communication mobile, la méfiance a été et reste importante. Lisez à ce propos le paragraphe « Homo mobilis » dans la brochure électronique de Swisscom Mobile. Connaissez-vous d'autres progrès techniques fortement controversés de nos jours? (2 lignes)

Discutez en groupe: à votre avis, pour quelle raison les gens se montrent-ils souvent très méfiants face aux nouveaux développements technologiques? (5 lignes)

Malgré le scepticisme initial, de nombreuses technologies inédites finissent par s'imposer. Le téléphone portable en est un bon exemple. Dans la brochure électronique « Communication mobile – une success story », cherchez les informations vous permettant de dessiner le graphique ci-dessous.

L'histoire du succès du téléphone portable en Suisse:



(Graphique vide, axe temporel proportionnel mais imprimé avec ces années)

Le scepticisme de la société vis-à-vis des nouvelles technologies n'a toutefois pas disparu. Que fait la société pour essayer de gérer les risques éventuels de la communication mobile? Lisez à ce sujet le chapitre « Communication mobile – environnement et santé » et résumez votre réponse en une à deux lignes :
