

Plan des leçons „Le gaz naturel et l’atmosphère“, degré intermédiaire

N°	Sujet	Contenu	Objectifs	Actions	Matériel	Organisation	Temps*
1a	Notre air	signification de l’air et de la pollution	Les élèves se rendent compte de la signification de l’air et réfléchissent à la pollution	Des arguments pour l'importance de l'air sont rassemblés en classe. Ensuite les élèves réfléchissent en groupes à la pollution. Les arguments sont retenus graphiquement sur des affiches.	un drap un verre vide des affiches de la peinture	toute la classe travail en groupes	ca. 105'
1b	Notre atmosphère	composition de l’air	Les élèves apprennent que l’air est un mélange de gaz divers.	Les informations les plus importantes.	fiche de travail crayon papier crayons de couleur	travail individuel	
1c	Interruption Proverbes avec le mot air	expressions et proverbes avec le mot air	Les élèves connaissent la signification des expressions figurantes.	Des expressions courantes sont assignés à leur signification.	fiche de travail crayons et stylos	travail à deux	
1d	Objets volants à l'air et au gaz	montgolfière et zeppelin	Deux objets volants sont présentés. Les élèves connaissent leurs caractéristiques principales.	Les informations les plus importantes sont énumérées dans un tableau.	fiche de travail crayons et stylos	travail individuel	
Pause							

* Le temps indiqué est approximatif. Il peut varier selon la classe et l’intensité de travail.

Plan des leçons „Le gaz naturel et l’atmosphère“, degré intermédiaire

N°	Sujet	Contenu	Objectifs	Actions	Matériel	Organisation	Temps*
2a	Le gaz naturel par exemple	le parcours du gaz naturel	Les élèves reçoivent un aperçu du gisement, de l’exploitation et du transport du gaz naturel.	Les mots énumérés doivent être insérés dans le texte avec des blancs.	texte avec des blancs crayons et stylos	travail individuel	ca. 65`
2b	L’exploitation	rechercher les aspects de l’exploitation du gaz naturel sur internet	Les élèves font des recherches sur internet et apprennent ainsi les différentes possibilités d’utilisation du gaz naturel.	Au moyen du site internet les élèves répondent aux questions sur la fiche de travail.	internet fiche de travail crayons et stylos	travail à deux	
2c	Les avantages	Les avantages du gaz naturel pour l’environnement, l’économie et en général.	Les avantages du gaz naturel sont présentés aux élèves.	Les avantages du gaz naturel sont classifiés en trois groupes.	fiche de travail crayons et stylos	travail individuel	
2d	Interruption/ détente Chercher les mots	chercher des mots	C’est une leçon de détente. Les élèves sont à nouveau confrontés aux divers aspects du gaz naturel.	Dix notions des leçons précédentes sont dissimulées dans le treillis de lettre. Celles-ci doivent être retrouvées.	treillis de lettres des crayons de couleur	travail à deux	
2e	Test	Contrôle	Les élèves testent leur savoir au sujet de l’air et du gaz naturel.	Les élèves font le test.	test crayons et stylos	travail individuel	
Fin							

* Le temps indiqué est approximatif. Il peut varier selon la classe et l’intensité de travail.

Compléments/variantes:

informations	<ul style="list-style-type: none"> Sur le site internet www.gaz-naturel.ch se trouvent beaucoup d’informations diverses à ce sujet www.kiknet.ch vous propose d’autres unités de cours à ce sujet sous « Mes poumons - Vivre c’est respirer ».
--------------	--