

## DUM č. 19 v sadě

### 6. Fj-4 Francouzská terminologie ve fyzice a v chemii

Autor: Vojtěch Beneš

Datum: 07.06.2014

Ročník: 3AF

Anotace DUMu: Cílem aktivity je seznámit žáky se základními francouzskými výrazy používanými v chemii, nezbytnými pro zvládnutí středoškolského kurzu chemie v jazyce francouzském. Odborné názvy souvisí především se stavbou atomů – elementární úroveň.

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Metodické pokyny**

Cílem aktivity je seznámit žáky se základními francouzskými výrazy používanými v chemii, nezbytnými pro zvládnutí středoškolského kurzu chemie v jazyce francouzském. Odborné názvy souvisí především se stavbou atomů – elementární úroveň.

Určeno pro 2. nebo 3. ročník bilingvního česko-francouzského studia.

Aktivita na úvod studia chemie ve francouzském jazyce.

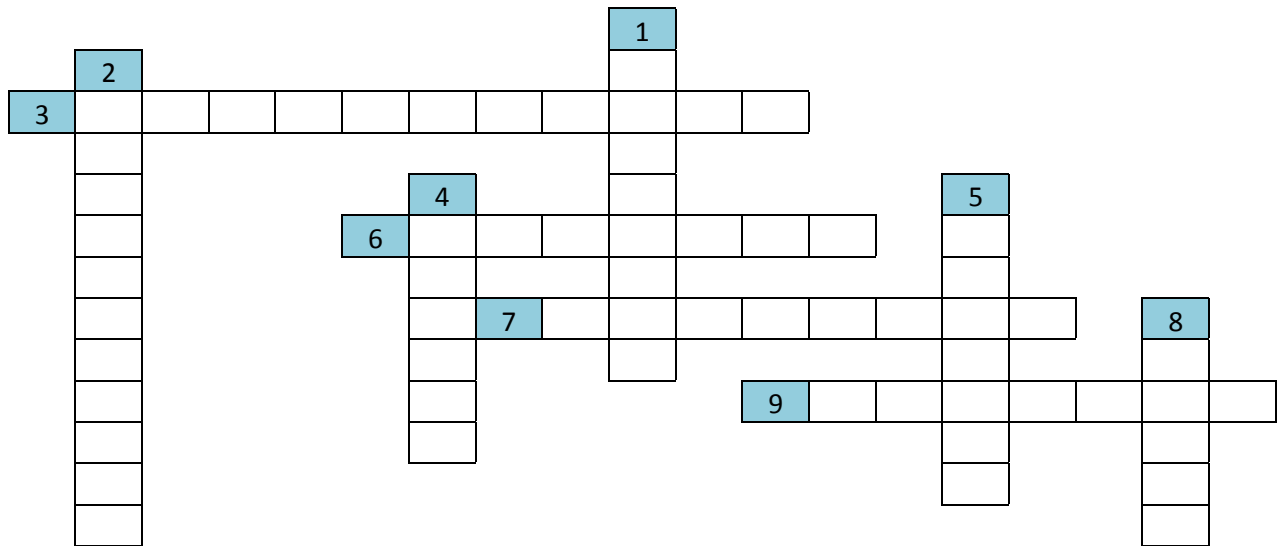
## Vocabulaire

- un cortège (électronique) =
- lacunaire =
- une représentation =
- un noyau =
- un atome =
- une molécule =
- périphérique =
- une capture =
- un remplissage =
- une répartition =
- une couche =
- une liaison =
- un équilibre =
- une dilution =
- un soluté =
- un solvant =
- un gaz noble ou un gaz rare =
- le jet =
- un dissolvant =
- une solubilité =
- une redissolution =
- un étalonnage =

### Exercice 1 :

Compléter les mots croisés suivants en français:

- 1 rozředění
- 2 naplnění
- 3 rozložení
- 4 vrstva
- 5 rozpouštědlo
- 6 elektronový obal
- 7 molekula
- 8 jádro
- 9 vazba



Exercice 2:

Compléter le texte suivant en utilisant les mots dans la liste suivante : liaison, solvant, soluté, couche, atome, périphérique, remplissage, solubilité, molécule.

Un..... est constitué de protons et de neutrons.

Un ..... est formé d'un noyau et d'électrons.

Une ..... entre deux atomes permet de créer une .....

Un ..... et un ..... forment une solution.

Exercice 3 :

Compléter le texte suivant en mettant les articles corrects.

..... modèle de Rutherford est ..... représentation de ..... atome.

.....électrons de.... atome sont disposés dans ..... couches électroniques.

..... solution est ..... liquide homogène contenant ..... ou plusieurs espèces chimiques.



### Exercice 2:

Un noyau est constitué de protons et de neutrons.

Un atome est formé d'un noyau et d'électrons.

Une liaison entre deux atomes permet de créer une molécule.

Un solvant et un soluté forment une solution.

### Exercice 3 :

Le modèle de Rutherford est une représentation d'un atome.

Les électrons d'un atome sont disposés dans les couches électroniques.

Une solution est un liquide homogène contenant une ou plusieurs espèces chimiques.