

TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

KÉMIA

7-8. OSZTÁLY

Tanuló neve, osztálya: _____

Iskola neve, címe: _____

Levelezési cím: _____

Felkészítő tanár neve: _____

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2009. DECEMBER 7.

Fekete István Általános Iskola
2213 Monorierdő, Szabadság u. 43.
Tel./Fax: 06-29-419-113

1. forduló

CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.

A BORÍTÉKRA ÍRJÁTK RÁ: „TOLLFORGATÓ”

Témakörök: az anyagok körforgása és tudománytörténet

1. feladat

A hiányos mondatokat egészítsétek ki!

Egy felnőtt ember évenként kb 1/3 tonna használ el a levegőből. Csak a képesek oxigént termelni.

A lélegzés során távozik az élő szervezetekből. A légkörben felhalmozódó szén – dioxid hatására a Föld évi átlaghőmérséklete Az lényege, hogy a Földről visszaverődő sugárzást.....

Egyetlen autó 1 év alatt 1 tonna szennyező anyagot termel. Ezek közül a legjelentősebbek:

.....

10	
----	--

2. feladat

A következő ábra bal felső sarkából kiindulva, a sakkjáték lóugrása szerint olvasd össze a betűket!

A S N O
R R S Á
A É F K
Ö G Z

Megfejtés:

2	
---	--

3. feladat

Készíts rajzot, ábrát a megfejtett fogalomról!

8	
---	--

4. feladat

Sorold fel azokat a Nobel – díjas magyarokat (magyar származású tudósokat), akik kémiai Nobel – díjat kaptak!

Röviden írd le, miért részesültek ebben az elismerésben!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

10	
----	--

5. feladat

„... Born úr küldött nekem ... abból a természetféméből, amelyet erdélyi antimonnak tartanak. Várom az Ön >>problématis fémjét<<, amelyik nyilván egyazon anyag ...”

Ki írta?

Kinek?

Mikor?

Mikor történt a fém felfedezése?

Mi volt a latin neve akkor?

Ki adta a fém jelenleg használt nevét?

Mi a fém mostani neve?

Írd le röviden, hogyan kapcsolódik a történethez Kitaibel Pál!

.....

10	
----	--

Összesen:

40	
----	--