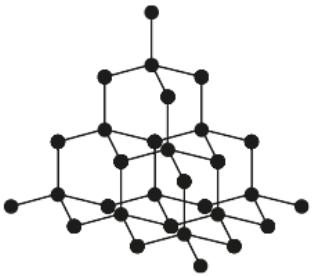
Kémia 7. osztály 2021.04.09. 1. óra
Téma: Atomrácsos anyagok

Olvasd el figyelmesen az alábbi szöveget, majd írd be a füzetedbe! Az ábrákat nézd meg figyelmesen!

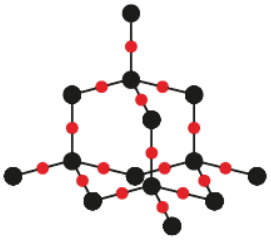
38. óra
Atomrácsos anyagok

1) Az atomrácsos anyagokban nagyon sok atom szabályos rendben kovalens kötéssel kapcsolódik össze.
2) Atomrácsos kristálya van a **gyémánt**nak is.



(https://hu.wikipedia.org/wiki/Gy%C3%A9m%C3%A1nt)

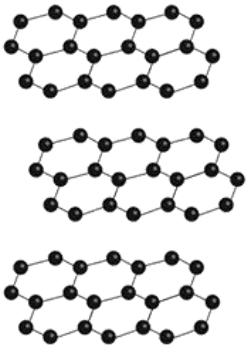
3) A gyémánt sok-sok szénatom összekapcsolódásával jön létre. Az atomok között erős kovalens kötés található, az atomok egymástól egyenlő távolságra helyezkednek el.
4) A gyémántot a szén vegyjelével jelöljük: C.
5) A gyémánt színtelen, magas olvadáspontú, kemény anyag. Az elektromos áramot nem vezeti, oldhatatlan anyag.
6) Hasonló atomrácsos szerkezete van a **kvar**cnak is, amely megtalálható a homokban és egyes drágakövekben is.



(https://afoldgomb.hu/magazin/a-foldgomb-2017-majus/kvarc-az-ezerszinu-es-ezerarcu)

7) A kvarc is magas olvadáspontú, kemény anyag, az áramot nem vezeti, oldhatatlan anyag. Ezek a tulajdonságok jellemzik az atomrácsot.
8) Szintén csak szénatomokból áll a **grafit** is, ezért a kémiai jele szintén C.

9) A grafit is magas olvadáspontú, oldhatatlan anyag, **de** az áramot jól vezeti. Könnyű vele rajzolni, mert puha az anyaga, színe sötét.
10) A grafit kristályrácsa réteges szerkezetű, amelyben szabadon mozgó elektronok találhatóak. A rétegesség miatt puha, a szabad elektronok miatt vezeti az áramot.



(https://www.muveszhaz.com/hirek/melyik-ceruza-jo-nekem/)

Házi feladat: A szöveg segítségével sorold fel, hogy milyen jellemző tulajdonságuk van az atomrácsos anyagoknak! (4 db)

Kérlek, hogy fotózd le a füzetedbe írt vázlatot és a házi feladat válaszát és küldd vissza számomra, akár a Calssroom-on keresztül, akár az e-mail címemre!

E-mail: bgabriella@vmai.hu

Határidő: 2021. április 14.

****

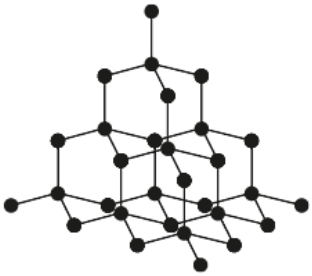
Read the text below carefully and then write it in your exercise book! Look at the pictures below!

38. lesson

Atomic lattice materials

1) In atomic lattice materials, a large number of atoms are regularly connected by a covalent bond.

2) The **diamond** also has an atomic lattice crystal.



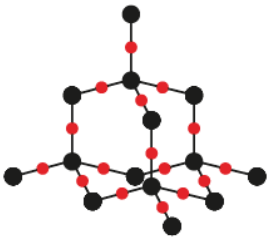
(https://hu.wikipedia.org/wiki/Gy%C3%A9m%C3%A1nt)

3) A diamond is formed by the bonding of many, many carbon atoms. There is a strong covalent bond between the atoms, the atoms are equidistant from each other.

4) The diamond is marked with the chemical symbol for carbon: C.

5) Diamond is a colorless, hard material. It has high melting point, does not conduct electricity. It is an insoluble matter.

6**) Quartz** has a similar atomic lattice structure, which is also found in sand and some gemstones.



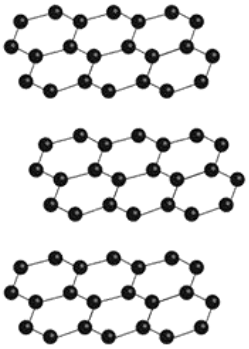
(https://afoldgomb.hu/magazin/a-foldgomb-2017-majus/kvarc-az-ezerszinu-es-ezerarcu)

7) Quartz has also a high melting point. It is too hard, non-conductive, insoluble material. These properties characterize the atomic lattice.

8) **Graphite** also consists only of carbon atoms, so its chemical sign is also C.

9) Graphite is also a high-melting, insoluble material, **but** it conducts electricity well. It is easy to draw with it because its material is soft and its color is dark.

10) The crystal lattice of graphite has a layered structure with free-moving electrons. It is soft due to layering and conducts electricity due to free electrons.



(https://www.muveszhaz.com/hirek/melyik-ceruza-jo-nekem/)

Homework: List from the text the characteristic properties of atomic lattice materials. (4 pcs)

Please send the photo of your exercise book with the draft and the answer of the homework to me, either via Calssroom or to my email address!

E-mail: bgabriella@vmai.hu

Deadline: 2021. április 14.

Kedves Hetedikesek!

Oldjátok meg az alábbi gyakorló feladatokat,ami egyben a mostani fejezet lezárása is. Osztályozni fogom. Kérlek,tartsátok a megadott határidőt! Ha kérdésetek lenne, nem értetek valamit,írjatok!

Visszaküldési határidő: 04.12.

Gyakorló feladatok
Francia forradalom és a polgárosodás kora Európában

1. Határozd meg az alábbi fogalmakat!

   abszolutista uralkodó:

   népfelség elve:

jakobinusok:

guillotine:

alkotmány:

10 pont

2., Pótold a hiányzó adatokat!

Évszám	Esemény	Személy
	Bastille bevétele	francia nép
1804		
	lipcsei "népek csatája"	
	Waterloo	
	Szent Szövetség megalakulása	XVI.Lajos

8 pont

3., Tedd időrendi sorrendbe!

.... a császárság megteremtése
.... a rendi gyűlés összehívása
.... Napoleon oroszországi hadjárata
.... waterlooi csata
.... Szent Szövetség megalakulása
.... a labdaházi eskü

6 pont

4., Mit tudsz az alábbi személyekről?

Kutuzov:

Morse:

Robespierre:

"Árucikk hercegkisasszony":

8 pont

5., Mi a különbség az önkényuralom és az alkotmányos királyság között? Számokkal válaszolj!

ÖNKÉNYURALOM ALKOTMÁNYOS KIR.

1.a királyi hataom nem áll a parlamenti ellenőrzés alatt, a király nem felelős 2.az ország irányítását és a törvények végrehajtását a kormány végzi 3.az igazságszolgáltatás független a végrehajtó hatalomtól 4.a király uralkodik és kormányoz 5.a törvényhozásban nincs vagy alig van szerepe a rendi országgyűlésnek 6.a törvényeket a választójoggal rendelkező állampolgárok által választott parlament alkotja **6 pont**

6., Milyen államformák váltották egymást Franciaországban a forradalom idején?

5 pont

7., Milyen változás történt a mezőgazdaságban,iparban,közlekedésben a 18.században?

6 pont

8., Mi a szabadversenyes kapitalizmus? Válaszodban szerepeljenek a tőke,tőkés, profit fogalmak!

4 pont

Osztály: 7.a
Tanár: Horváthné Halász Eszter
Tantárgy: Ének
Téma: Húsvét a komolyzenében
Megoldott feladatok elküldési határideje: 04.16.

Most volt Húsvét. A mai alkalommal ehhez kötődő művet fogtok megismerni.

1. feladat:

Az alábbi linken találsz egy zeneművet. **Hallgasd meg**, majd **írd k**i a füzetedbe,hogy :
- ki a zeneszerző, milyen származású
- melyik zenetörténeti korszak képviselője
- mi a mű címe
- mi a műfaja és annak fogalommagyarázata (segítség: oratórium)

https://www.youtube.com/watch?v=IUZEtVbJT5c

2. feladat:

Ugyanebből a műből hallgasd meg az alábbi részletet is!

https://www.youtube.com/watch?v=QRF8K1YV2vw

Angol 7.a - 2. csoport 2021. április 9.

1.

Nézd meg a videót (többször is) ! Watch the video.

https://www.youtube.com/watch?v=Xs9_64pxISc Past simple

Emlékezetből írj le legalább 3 kijelentő, 3 tagadó és 3 kérdő mondatot !

Write at least 3 affirmative, 3 negative sentences and three questions from the video.

A mondatokat írd le a füzetbe!Write the sentences in your exercise book.

2.

Nézd meg a videót és válaszolj a kérdésekre ! Watch the video. Answer the questions.

https://www.youtube.com/watch?v=g-uW_KheiEc&ab_channel=EasyEnglish

1.What did Monica do on Saturday ?

2.What play did she see ?

3.What did she like ?

4.What did she do on Sunday morning ?

5. What did she do int he afternoon ?

6.What happened int he park ?

7.What did her friend do ?

8.What did they do at the party ?

9.Where did the boy go ?

10. What did the boy and his granddad do ?

11.What did they have for dinner ?

12.What lessons did Monica enjoy and what didn't she like at school ?

Határidő: április. 12.

INFORMATIKA

Email esetén kérlek, tüntesd fel a tárgy mezőben a nevedet, osztályodat, esetleg csoportodat (pl.: Gipsz Jakab, 7a.2)!

File: **04 09 info 7a1**

Tantárgy: **informatika**

Téma: **Titkosítás**

Kedves Gyerekek!

Gyakran szükséges, hogy az üzenetet – szakszóval közleményt – csak a címzettje tudja értelmezni. Ennek feltétele egy olyan kódolási-dekódolási rendszer, amelyet csak a feladó és a címzett ismer. Az ilyen rendszerek a **titkosítások**.
A titkosítással kapcsolatos leckét és feladatokat a Google Classroom felületén találjátok meg ezen a linken:
https://classroom.google.com/c/MjI5NjE4MjMyMjcy/a/MzIxODY4OTMyMzM0/details

Házi feladat:

Titkosítsd a következő szöveget Caesar módszerével, ha tudod, hogy az A = D a kulcs! Használd az angol ábécét!

A VONAT HATKOR INDUL.

Fejtsd meg a következő titkos szöveget, ha tudod, hogy az A = C a kulcs! Használd az angol ábécét!

C VKITKU WITKM

A házi feladatot a Google Classroomra töltsétek fel.
Határidő: **2021.04.13.**

Jó munkát és maradj otthon!
Zsolt bácsi

Tantárgy: osztályfőnöki
Készítette: Juhászné Terdik Krisztina
Osztály: 8.a
Az óra témája: Szabadidőmérleg - pályaorientáció
Időpont: 04.09.

Feladat:

Töltsétek ki még ma az alábbi kérdőívet!
http://eletpalya.munka.hu/szabadidomerleg-ar

Az eredményről készítsetek képernyőképet és küldjétek vissza március 17-ig a Google Classroomba!

9:00-kor csatlakozzatok az online órához: https://meet.google.com/lookup/hstduleejz

Nyomjatok a 8.a osztályfőnöki felirat alatt a meet-linkre!

Engedélyezzétek a kamerát és a mikrofont, mert akkor láthatjuk és hallhatjuk is egymást!

Testnevelés

7.a

Kardió tabata edzés

https://www.youtube.com/watch?v=NVmYLV62zRY