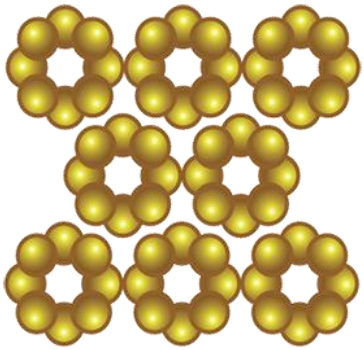
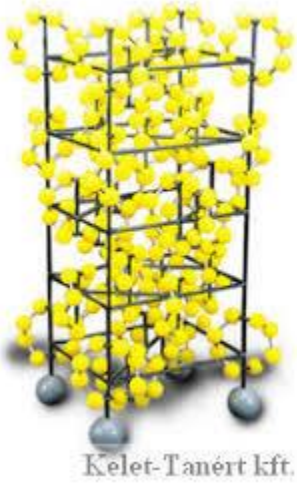
Kémia 7. osztály 2021.03.26. 1. óra
Téma: Kristályrács molekulákból

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

37. óra
Kristályrács molekulákból

Az alábbi képeken a kén kristályrácsát látod:





1) A kén szobahőmérsékleten szilárd, sárga színű anyag (*jobb oldali ábra*). Melegítés hatására könnyen megolvad.
2) Kristályrácsa úgy épül fel, hogy 8 darab kén atom kovalens kötéssel összekapcsolódik gyűrűvé (*bal oldali ábra*) és sok-sok ilyen 8 atomos gyűrű között gyenge másodrendű kémiai kötés alakul ki (*középső ábra*).
3) A másodrendű kötések tartják össze a kén kristályt.
4) Az ilyen kristályokat **molekularácsos kristályoknak** nevezzük.
5) **A molekularácsot tehát molekulák építik fel, amelyeket a rácsban gyenge másodrendű kémia kötések tartanak össze**.
6) A molekularácsos anyagok könnyen megolvadnak, ezért szobahőmérsékleten gyakran folyadékok, vagy gázok.
7) Molekularácsos anyag például a jég is.
8) Azokat a szilárd anyagokat, amelyeknek nem olyan rendezett a kristálya, mint a kénnek, **amorf anyagoknak** nevezzük. Ilyen például a viasz.

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

E-mail: bgabriella@vmai.hu

Határidő: 2021. március 31.

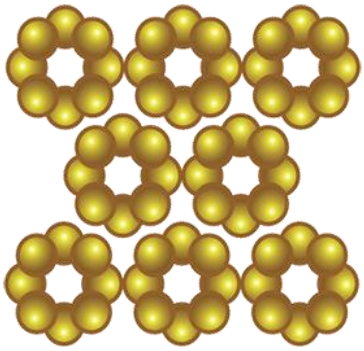
****

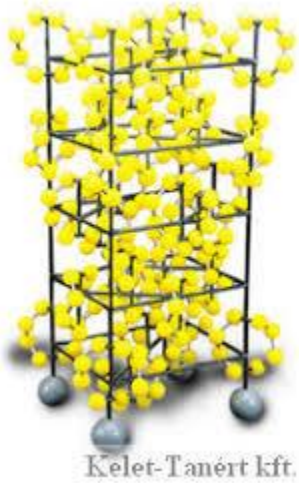
Read the text below carefully and then write it in your exercise book! Look at the pictures below!

37. lesson

Crystal stucture of molecules

In the pictures below you can see the crystal sturcture of sulfur:





1) Sulfur is a yellow solid material at room temperature (*picture on the right*). It melts easily when heated.
2) Its crystal structure is constructed by covalent bonds linking 8 sulfur atoms to a ring (*left figure*) and forming a weak second-order chemical bond between many of these 8-atom rings (*middle figure*).
3) The second-order bonds hold the sulfur crystal together.
4) Such crystals are called **molecular structure crystals**.
5) **The molecular structure is thus made up of molecules held together in the structure by weak second-order chemical bonds.**
6) Molecular sturcture materials melt easily, so they are often liquids or gases at room temperature.
7) Molecular structure material is ice, for example.
8) Solids that do not have as ordered crystals as sulfur are called **amorphous materials**. An example is wax.

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

E-mail: bgabriella@vmai.hu

Deadline: 2021. március 31.

Tantárgy: **osztályfőnöki**
Készítette: Juhászné Terdik Krisztina
Osztály: 7.a
Az óra témája: Munkaértékek - pályaorientáció
Időpont: 03.26.

Feladat:

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

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

12:00-kor csatlakozzatok az online órához: https://meet.google.com/lookup/hstduleejz

Nyomjatok a 7.a osztályfőnöki felirat alatt a meet-linkre!

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

INFORMATIKA

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

File: **03 26 info 7a1**

Tantárgy: **informatika**

Téma: **Informatika alapfogalmai: Szállnak a hírek**

Kedves Gyerekek!

A mai alkalommal a kommunikáció és az informatika alapjaival fogunk foglalkozni.
Ehhez mindenekelőtt meg kell ismernünk az információ áramlásának alapfeltételeit.
Korábbi tanulmányaitokból már ismeritek az információ fogalmát.
További információkat a Classroom felületén találtok az alábbi linken:

https://classroom.google.com/c/MjI5NjE4MjMyMjcy/a/MjgwODM0OTc3ODg4/details

Házi feladat:

Végezzétek el a Classroomban kiadott feladatot!

Házi feladatot a Google Classroomba töltsétek fel!
Határidő: 2021.03.29.

Jó munkát és maradj otthon!
Zsolt bácsi

7.a 2. csop. 2021 március 26.

A következő feladatokhoz ismételd át a szabályos és rendhagyó igék múlt idejét kijelentő és tagadó módban egyaránt ! Ezekhez a gyakorló feladatokhoz használjátok a tankönyvet és a munkafüzetet ! Ha jól sikerül, jó jegyet lehet kapni rá. Mindenkitől várom a megoldott feladatokat !

Grammar: Past simple: regular verbs

1. **Use the words to write sentences. Use the past simple. A megadott szavakból alkoss mondatokat, tedd az igéket múlt időbe !**

    1. we / try / to find / a campsite

    _____

    2. I / pack / my suitcase / last night

    _____

    3. they / not stay / in a hotel

    _____

    4. Joey / arrive / at five o'clock

    _____

    5. my sister / not check / the label / on the suitcase

    _____

    6. our dog / not travel / with us

    _____

2. **Put the words in the correct order to make sentences. Tedd a szavakat megfelelő sorrendbe hogy értelmes mondatok legyenek !**

    1. every / wanted / my sister / eat / day / ice-cream / to

    _____

    2. the hotel / Tom / suitcase / at / unpacked / his

    _____

    3. museums / they / a lot of / visited

    _____

    4. airport / my / at / the / changed / I / ticket

    _____

5. French / tried / speak / Dad / to

_____

6. evening / watched / every / we / TV

_____

3. Write the past tense of the verbs. Tedd az igéket múlt időbe !

1. travel _____
2. stop _____
3. want _____
4. play _____
5. land _____
6. try _____

4. Rewrite the sentences in the negative. Írd le a mondatokat tagadó formában !

1. We stayed in a caravan.

   _____

   _____

2. I watched TV all evening.

   _____

   _____

3. My dog played on the beach.

   _____

   _____

4. Dad cleaned the car.

   _____

   _____

5. They changed their money at the airport.

   _____

   _____

6. The man looked at my passport.

_____

_____

Grammar: Past simple: irregular verbs – rendhagyó igék

5. Write the past tense of the verbs. Tedd az igéket múlt időbe !

1. take _____
2. have _____
3. forget _____
4. get _____
5. lose _____
6. break _____

6. One of the sentences is incorrect. Identify the incorrect sentence and write it correctly. A három mondat közül az egyik hibás. Találd meg, és írd le helyesen!

1. **A** I buyed a new bike last weekend.
   B We went camping in August.
   C They weren't late this morning.

   _____

2. **A** I didn't know anyone at the party.
   B We didn't had a good time.
   C My sister was very unhappy.

   _____

3. **A** Mary forgot her passport.
   B He wasn't at school last week.
   C I leaved my bag on the train.

   _____

4. **A** Sarah had an accident.
   B He didn't felled over.
   C I broke my finger.

   _____

5. **A** My friend weren't at home on Saturday.
   B You were late for school yesterday.
   C They ran very fast.

_____

6. **A** Clare forgot her mum's birthday.
   B They slept for ten hours.
   C I didn't took the bus yesterday.

_____

7. Use the words to write sentences. Use the past simple. A meglévő szavakból alkoss mondatot múlt időben !

1. Sarah / not go / the theme park / yesterday

_____

2. the dog / lose / its bone / in the park

_____

3. my dad / not go / on holiday / in July

_____

4. we / find / some sunglasses / on the beach

_____

5. they / have / a picnic / in the garden

_____

6. I / not want / to stay / in bed

_____

Határidő: 2021. március 30.

Testnevelés

7.a

Végezzétek el a bemelegítést

https://www.youtube.com/watch?v=khTb88iRXJE