



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

| | | |
|---------------|------------------------|--|
| Предмет : | Хемија | |
| Разред: | 2. разред средње школе | |
| Р. број часа: | | |
| Датум часа | 25.-29.1.2021. | |
| Наставник | Драган Петровић | |

| | |
|------------|--|
| Циљ часа : | Ученик усваја појмове ГВОЖЂЕ , својства, особине ГВОЖЂА - О Б Н А В Љ А Њ Е - |
|------------|--|

Основни појмови

Т О К Ч А С А

Ниво 1

Хемијски симбол гвожђа је (**Fe**)

Гвожђе је МЕТАЛ, чврста супстанца, сиве боје и велике тврдоће.

Гвожђе проводи електричну струју (електрицитет) и топлоту.

Може да се намагнетише и постане магнет.

Под утицајем ваздуха и влаге може да корозира (рђа).

Име елемента, предмети из околине који се састоје већински од датог елемента.

Дамо детету да погледа слике: ексер, чекић, гвоздена ограда, ногаре од школских столица, радијатор.

Именујемо и записујемо у свесци поред сличица предмета(слике у прилогу).

Ученик повезује слику и назив предмета. Записујемо симбол елемента (Fe) поред назива на српском. Ученик помоћу наставника проналази дати елемент у периодном систему елемената, идентификује којој групи припада.

-Ученик добија инструкције и да разликује предмете на сликама од гвожђа и предмете од дрвета.

Налог -заокружи /покажи предмет од гвожђа.

-Идентификација сличних предмета у околини /кући

Својства предмета начињених од гвожђа, ученик преписује самостално или уз помоћ наставника табелу:

| Својство | Ексер | Чекић (глава чекића) |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| боја | сива | Сива или црна |
| тврдоћа | Тврда (може да се савије ако се јако удари чекићем) | Тврда, не може да се савије |
| спроводи струју и топлоту | да | да |



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Ниво 2

Својства предмета начињених од гвожђа, ученик преписује самостално или уз помоћ наставника табелу . Показујемо праве предмете дајемо детету да опипа и самостално провери какав је предмет. Ако дете не може да пише покушавамо само усмено /гестом да добијемо одговор на питања какво је својство предмета из табеле:

| СВОЈСТВО | ЕКСЕР | ЧЕКИЋ (глава чекића) |
|---------------------------|-------|----------------------|
| боја | | |
| тврдоћа | | |
| спроводи струју и топлоту | | |

Задатак:

Ученик уз помоћ родитеља попуни табелу и нацрта слике горе наведених предмета од гвожђа и слике предмета који осим гвожђа садрже и дрво.



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Прилог слике:



Ексери и чекић (ГВОЖЂЕ)





Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину



Ограда (ГВОЖЂЕ)



Радијатор (ГВОЖЂЕ)



Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину



Столица (ногаре од гвожђа)





Специјална школа са домом ученика „Бубањ”
Учење на даљину

Коментар наставника

У случају наставе на даљину улогу наставника преузима родитељ.