

**Работен лист по: Човекът и природата**

**Клас: 6, учебен час по седмично разписание - 5**

**Дата/ден от седмицата: 15.01.2021 - петък**

**Тема на урочната единица/страница: Урок № 26. Стр. 58. Градивни частици на веществата**

**Попълнете пропуснатите думи :**

- 1. Атоми.** Положително заредените частици в ..... на атомите се наричат ..... /р или р<sup>\*</sup>/. В ядрото има и други малки частици, които са ..... . Те се наричат ..... /п или п<sup>o</sup>/. Отрицателно заредените частици ..... /e<sup>-</sup>/, се движат непрекъснато около ядрото на ..... и образуват ..... Обвивка. Масата на атомите е изключително ..... . Тя се определя от масите на ..... и ..... . Масата на ..... Е пренебрежимо ..... . Броят на ..... и ..... е ..... . Затова като цяло атомите са ..... частици.
- 2. Молекули.** Атомите са ..... частици, но въпреки това не могат да съществуват ..... дълго време. Те се свързват помежду си и могат да образуват ..... . Атомите в ..... може да са от ..... или ..... вид. Масата на молекулите се определя от ..... и ..... броя на свързаните ..... . Тъй като атомите са ..... , то и ..... също са ..... частици. За разлика от атомите ..... Могат да съществуват ..... . Както вече знаете от процеса дифузия, ..... се намират в непрекъснато .....
- 3. Йони.** Вече знаете, че при някои физични явления, като ....., броят на ..... може да се променя. При това ..... на ..... се нарушава и се получават ..... заредени частици, които се наричат ..... . Ако един атом отдаде ....., то в получения ..... броят на ..... е по – малък от броя на ..... . Затова частицата е ..... йон. Ако атом ..... електрони, се получава ..... йон, защото броят на ..... е по – голям от броя на .....

**Домашна работа:** Научете и препишете „Най – важното“, отговорете на „Опишете, обяснете, приложете“. Научете и препишете определенията за атоми, молекули е йони в кафявите полета. Потърсете информация в интернет за атомите на водорода. Колко протона и неутрона има в тези атоми?