Planul oformării PROIECTULULUI DE CERCETARE AL UNEI SUBSTANȚE

*Obiectul cercetării*: substanța chimică.

*Scopul descoperirea cercetării*:

a) Corelația dintre compoziția – structura – proprietățile – obținerea –utilizarea-reciclarea -influenta asupra omului și mediului - securitate -protecția mediului -sănătății - păstrarea .

b) Importanta substanței cercetate pentru îmbunătățirea calității vieții și progresul științific /social.

**Conținutul Proiectul de cercetare al unei substanțe.**

1 Denumiri posibile, formula moleculară, istoria descoperii.

2 Compoziția calitativă, cantitativă, Mr.

3 Formula de structură, modelul moleculei

4 Formula generală, clasificarea substanţei.

5 Tipul legăturii chimice, reţelei cristaline.

6 Electrolit / neelectrolit, disocierea.

7 Proprietăţile fizice (minimum 3).

8 Proprietăţile chimice (minimum 3).

9 Modul de identificare.

10 Metodele de obţinere (minimum 2).

11 Schema legăturilor genetice.

12 Utilizările (minimum 3), reciclarea.

13 Influenţa asupra omului / mediului.

14 Regulile de securitate în lucru, păstrarea.

15 Importanţa substanţei cercetate pentru îmbunătăţirea calităţii vieţii / progres.

16 Rezolvarea şi elaborarea problemelor despre substanța

17 Propunerea şi prezentarea experimentelor despre substanța

 .