Тема: Хімія і розвиток цивілізації

1. Які речовини стали основою пластмас?
2. Які природні матеріали замінюють пластмаси в сучасному світі?
3. Чому синтетичні матеріали знаходять широкі застосування у різних сферах промисловості?
4. Як називають тверді речовини, розмір часточок яких вимірюється нанометрами?
5. Що становить основу багатьох технологічних процесів?
6. Складіть рівняння реакції взаємодії Ферум (ІІІ) оксиду з воднем.
7. Складіть рівняння реакції взаємодії Ферум (ІІІ) оксиду з Карбон (ІІ) оксидом.
8. За якими напрямками визначається роль хімії у розв’язанні продовольчої проблеми?
9. Чи безмежними є природні ресурси?
10. Що є невичерпним джерелом енергії на Землі?
11. Які процеси забезпечують роботу акумуляторів, батарейок?
12. Чи застосовують хімічні процеси при переробці промислових відходів?
13. Як називають відходи, що використовують чи переробляють?
14. Яка роль хімії в атомній енергетиці?
15. Назвіть природні матеріали, які застосовують у різних виробництвах.