***Zmeny pri chemických reakciách***

Meno a priezvisko: ..................................................................... Trieda: ...................

1. Vo vápenkách sa pri teplote 900 stupňov Celzia pri neustálom zohrievaní vyrába oxid uhličitý. Pri tejto reakcii sa teplo:
2. uvoľňuje
3. spotrebúva
4. Suroviny potrebné na výrobu železa sú:
5. železná ruka, koks, vápenec
6. železná ruda, vodík, vápenec
7. železná ruda, koks, vodík
8. železná ruda, koks, vápno
9. Ako sa nazýva zariadenie kde sa spracúva železná ruda na železo:
10. vysoká pec
11. taviaca pec
12. vápenka
13. Rozhodni, pri ktorej reakcii sa energia spotrebúva:
14. pri horení uhlia vzniká oxid uhličitý
15. fotosyntéza - pri slnečnom žiarení vzniká v zelených rastlinách z vody a oxidu uhličitého cukor a kyslík
16. v plynových sporákoch sa používa zemný plyn, ktorý obsahuje horľavý metán
17. Vyber, ktorá z uvedených reakcií je pomalá:
18. horenie uhlia
19. výbuch metánu v uhoľnej bani
20. spaľovanie benzínu v motore auta
21. rozklad plastov v prírode
22. Vyber, ktorý oxid vyrába každý z nás pri dýchaní:
23. oxid siričitý
24. oxid uhličitý
25. oxid dusnatý
26. oxid uhoľnatý
27. Ktorý, u uvedených faktorov neovplyvňuje rýchlosť chemických reakcií
28. teplota
29. prítomnosť katalyzátora
30. veľkosť povrchu tuhého reaktora
31. čas
32. Prečo uskladňujeme potraviny v mrazničke?
33. pri nízkej teplote sa spomaľuje ich rozklad
34. v mrazničke je lepšie zoženie vzduchu
35. potraviny majú potom lepšiu chuť
36. zmenší sa množstvo vody v potravinách
37. Čaj si rýchlejšie osladíme:
38. kockovým cukrom
39. kryštálovým cukrom
40. práškovým cukrom
41. hnedým cukrom
42. Ak by sme umiestnili uhoľný prach v o vzduchoprázdnom priestor a zapálili napríklad elektrickou iskrou, uhoľný prach by? Vyber správnu odpoveď.
43. zhorel
44. zmizol
45. nevybuchol
46. vybuchol