**Химия, 8 11 кл**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Классы** | **№** | **Тема, аталышы** | **Дареги** | **Эскертүү** |
| **8-класс**  |  | Оксиддер. Жалпы мүнөздөмөсү, ксиеттери | www. Kao. kg |  |
|  |  | Негиздер жалпы мүнөздөмөсү касиеттери | www. Kao. kg |  |
|  |  | Негиздер жалпы мүнөздөмөсү касиеттери | www. Kao. kg |  |
|  |  | Кислоталар жалпы мүнөздөмосү, касиеттери | www. Kao. kg |  |
|  |  | Туздар жалпы мүнөздөмөсү, касиеттери | www. Kao. kg |  |
|  |  | Химиялык байланыштын түрлөрү | www. Kao. kg |  |
|  |  | Уюлдуу коваленттик байланышУюлсуз коваленттик байланыш | www. Kao. kg |  |
|  |  | Иондук байланыш | www. Kao. kg |  |
| **9-класс**  | 1 | Металдар жалпы мүнөздөмөсү | www. Kao. kg |  |
|  | 2 | Металлдардын физикалык жана химиялык касиеттери | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 34 | Щелочтуу жер металлдары Алюминий жана анын бирикмелери  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ruЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 5 | Темир жана кара металлургия  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 6 | Металлдардын куймалары . Кыргызстандагы металл кен байлыктары.  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия / |  |
| **10-класс** | 1 | Углеводдор, жалпы мүнөздөмөсү.Глюкоза, түзүлушү, касиеттери колдонулушу. | «Вilim Вulfgy»18 @gmail.comЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 2 | Сазароза түзулүшү, колдонулушу | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 3 | Крахмал –жаратылыш полимери | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 4  | Целлюлоза түзулүшү, касиеттери колдонулушу. | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
| **11-класс** | 1 | Электролиз жана анын колдонулушу  | КББА нын сайтында www.lbz.ru |  |
|  | 2 | Коррозия анын түрлөрү мааниси  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 3 | Практикалык иш №3Метаалдардын активдүүлүгүн текшерүү менен чыңалуу катарын түзүү  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 4 | Комплексттик бирикмелер жана алардын номенклатурасы, классификациясы | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 5  | Дисперсттик системалар алардын классификациясы | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 6  | Коллоид эритмелердин өзгөчөлүктөрү. | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 7 | Минералдык жер семирткичтер  | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |
|  | 8  | Айлана чөйрөнү коргоонун негизи көйгөйлөрү | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /www.lbz.ru |  |