**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 байланыш  Уюлсуз 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 |  |
|  | 3  4 | Щелочтуу жер металлдары  Алюминий жана анын бирикмелери | ЬЬ. еdu.gov kg/ indeх.рhp/химия /  www.lbz.ru  ЬЬ. 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.com  ЬЬ. 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 №3  Метаалдардын 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 |  |