

OXSİKISLOTALAR TEMASIN OQITIWDA KLASTER USILINAN PAYDALANIW METODIKASI

Xamitova Gulziba Shamshetdinovna

Email: gulzibaxamitova@gmail.com

Ájiniyaz atındağı Nókis mámleketlik pedagogikalıq institutı magistrantı

ANNOTACIYA

Oqıwshılarda Oksikislotalar temasın oqıtıwda Klaster usılınan paydalanıp bilim konlikpelerin asiriw.

Tayansh sózler: Oksikislotalar, gomologiyalıq qatarı, Klaster usılı, fizikalıq hám ximiyalıq qásiyetleri,

THE METHODOLOGY OF USING THE CLUSTER METHOD IN THE STUDY OF OXYACIDS

Xamitova Gulziba Shamshetdinovna

Email: gulzibaxamitova@gmail.com

Master's degree of Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz

ABSTRACT

Oxidizing acids in the readings are the secret of knowledge mining in the study of the cluster method.

Key words: Oxyacids, homology series, cluster method, physical and chemical properties,

Oqıwshılarda oksikislotalar, olardıń nomenklaturası, gomologiyalıq qatarı, dúzilisi, izomeriyası, fizikalıq hám ximiyalıq qásiyetleri, alınıw usılları, áhmiyeti hám

qollanılıwı haqqındaǵı túsiniklerdi qalıplestiriw ushin zamanagóy oqıtıw usıllarınan paydalanǵan halda oqıwshılarda jańa túsinik hám kónlikpelerdi rawajlantıradı.

Oqıwshılardı hár tárepleme rawajlandiriw zárúr. Bul temanı oqıtıw barısında ximiyalıq ilimiy negizlerin úyretiw, ámeliy jumislardı islewge tayarlaw, laboratoriyalarda baqlaǵan qubılıs hám ózgerislerdiń mánisin túsine biliwin ámelge asiriw, ximiyadan alǵan bilimlerin basqa tábiyat pánlerinen alǵan bilimlerine baylanistiriwǵa úyretiw, bilim hám kónlikpelerdi alıwda tırısqaqlıqqa, belsendilikke, ximiya boyınsha kásiplik baǵdar aliwǵa járdem beriw arqali iske asırıladi.

Oksikislotalar temasin oqıtıwda Klaster usılınan paydalanıwdıń tiykarǵı maqseti xar bir oqıwshıda bar bolǵan onıń talabı, qızıǵıwı, zeyni hám múmkinshilikleri tiykarında onda unamlı pazıylet hám qásiyetlerdi qalıplestiriw hám rawajlandırıwda úlken áhimiyetke iye.

Búgingi kúnde tálim hám ilim - pán, mámlekettiń jaslarǵa tiyisli siyasatın ámelge asırıw, tálimniń jańa, zamanagóy usılların, atap aytqanda, informacion-kommunikaciya texnologiyaların engiziw salasındaǵı jumislar jaǵdayına sın kóz qarastan jantasıw hám jedel pátte dawam ettiriw zárúr.

1. Oksikislotalar temasin ózlestiriwde sabaqtıń texnologiyalıq kartasın dúziw talabalardıń óz betinshe hám erkin islewlerin qadaǵalawǵa járdem beredi.

2. Oksikislotalar temasin ózlestiriwde sabaq modulın dúziw talabalardıń berilgen waqt hám talap etiletuǵın shárt boyınsha maqsetke hám kerek bolǵan tálim nátiyjesine erisiwge járdem beredi.

3. Oksikislotalar temasında Klaster usılın qollanıw arqalı oqıtıwshı hám oqıwshı ortasında tıǵız baylanıs ornatiwǵa hám Klaster kestesin toltırıw arqalı olardıń sabaqtı ózlestiriw dárejesin bahalawǵa keń múmkinshilik tuwdırıladi.

4. Oksikislotalar temasin ózlestiriwge arnalǵan sabaqlarda test sheshiw oqıwshılarda óz bilimlerin hár tárepleme sınap kóriwge járdem beredi.

5. Oksikislotalar temasin ózlestiriwge arnalǵan sabaqlarda esaplar shıǵarıw oqıwshılardıń teoriyalıq alǵan bilimlerin ámeliy jaqtan bekkemlewge járdem beredi.

6.Oksikislotalar temasin ózlestiriwge arnalǵan sabaqlarda vizual materiallardan (tema boyınsha islengen slaydlardan) paydalanıw oqıwshılarda kóriw arqalı tusiniklerdiń yadda qalıw qábiletin jeńillestiredi.

Juwmaqlap aytqanda ximiya sabaǵında «Oksikislotalar» temasin oqıtıwda Klaster usılınan qollanıw oqıwshılarda jańa túsinik hám kónlikpelerdi qalıplestiriwde úlken áhmiyetke iye.

PAYDALANILǵAN ÁDEBIYATLAR: (REFERENCES)

- 1.Azizxodjaeva N.N. Pedagogik texnologiyalari pedagogik mahorat. Toshkent. TDPU. 2003
- 2.Yunusov R.Yu. Organik Kimyo. T: O`zbekiston 1995 y.
- 3.Ískandarov S., Sodiqov B. Organik kimyoning nazariy asoslari. Mehnat. 1987 y.
- 4.Ibragimova G.T. Axmerov Q. Umumiy kimyoni mustaqil o`rganish.T.: O`qituvchi, 1993. – 112b.
- 5.N.E.Kuznetsova, V.P.Garkunov, D.P.Erigin va boshqalar. «Kimyo o`qitish metodikasi» Moskva-1988 j.

