



11 «A»



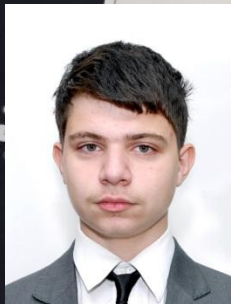
«Все мы – умные, спортивные, **Смелые, активные,**

Сообразительные, Любознательные. **В общем –**

Привлекательные!



*Для нас учеба не беда!
Мы без знаний
Жить не сможем,
Очень нам они нужны!
Мы учиться обещаем
Для процветания страны!*



ЛДАРДЫҢ АКТИВТІК ҚАТАРЫ • РЯД АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД НАПРЯЖЕНИЙ
Rb K Cs Ba Sr Ca Na Mg Be Al Mn Zn Cr Fe Cd Co Ni Sn Pb (H) Cu Hg Ag Pt Au

РАСТВОРИМОСТЬ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И ОСНОВАНИЙ В ВОДЕ

Ионы	K ⁺	Na ⁺	Ag ⁺	Va ⁺	Sr ²⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Ba ²⁺	Mn ²⁺	Zn ²⁺	Fe ²⁺	Co ²⁺	Ni ²⁺	Sn ²⁺	Pb ²⁺	H ⁺	Cu ²⁺	Hg ²⁺	Ag ⁺	Pt ²⁺	Au ³⁺
OH ⁻	-	Р	Р	Р	М	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
NO ₃ ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Cl ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
I ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
S ²⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
SO ₄ ²⁻	Р	Р	Р	Р	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
SO ₃ ²⁻	Р	Р	Р	Р	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
CO ₃ ²⁻	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
SIO ₃ ²⁻	Н	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
PO ₄ ³⁻	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н











Li Rb K Cs Ba Sr Ca Na Mg

АТТЕСТА









**Спасибо за
внимание!!!**