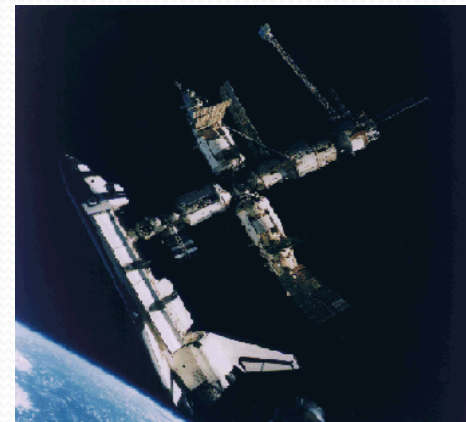


Quyidagi rasmlarni nima umumlashtiradi?



**«Kislorod – bu shunday
elementki, uning
atrofida yer kimyosi
aylanadi»**

Ya. Berselius

U hamma yerda va hamma joyda:

Toshlarda, havoda, suvda.

U erta tongda ham,

zangori osmonda ham.



Tabiatda tarqalishi

Gidrosferada 88,9%



Atmosferada 20,9%



litosferada 48,6 %



O

Biosferada 50–80 %



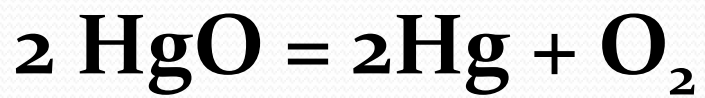
Kislород XVIII asrning o'rtalarida quyidagi olimlar tomonidan ochilgan



J. Priestli
(angliz olimi)



K. Sheele
(shved olimi)



Laboratoriya ishi

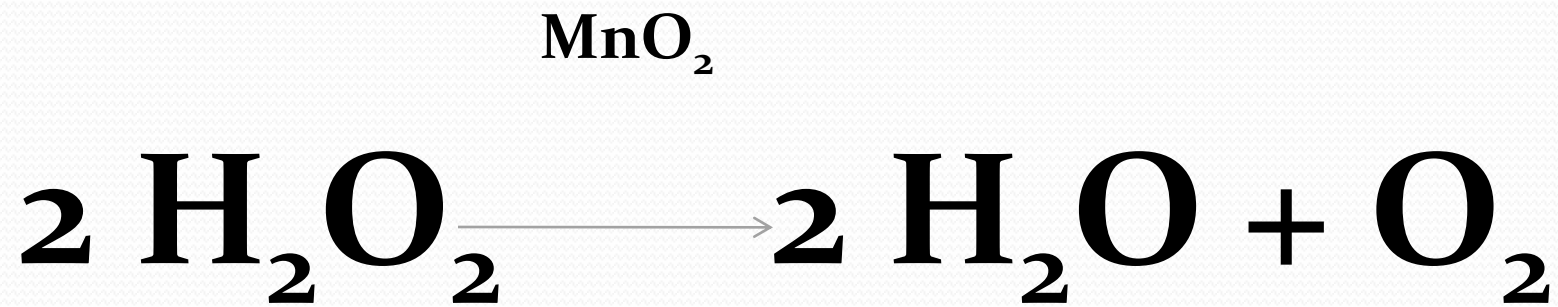
Maqsad: marganes (IV) – oksidi katalizatorligida vodorod peroksiddan kislorod olish, va uni aniqlash.

Jihozlar: shtativ, probirkalar, spirtovka, gugurt, cho'g'langan cho'p.

Reaktivlar: vodorod peroksid - H_2O_2 ,
marganes (IV)- oksidi - MnO_2

Laboratoriya ishi bosqichlari:

- Vodород peroksid eritmasi solinga probirkaga marganes (IV) – oksidining qora kukunini qo'shing. Nima kuzatiladi?
- Probirkani shtativga uling.
- Yog'och cho'pni yoqing cho'g'languncha yoqib keyin o'chiring.
- Cho'g'langan yog'och cho'pini asta sekin kislorod ajralib chiqishi kutilayotgan probirkaga tushiriladi. Nima kuzatiladi?
- kutilayotgan reaksiyaning tenglamasini tuzing.



Matnni o'qing va quyidagi belgilarni qo'yib u ustida ishlang, har bir abzasga quyidagi belgilarni qo'ying:

«V» – buni bilardim;

«+» – men uchun yangilik;

«-» – boshqacha fikrda edim;

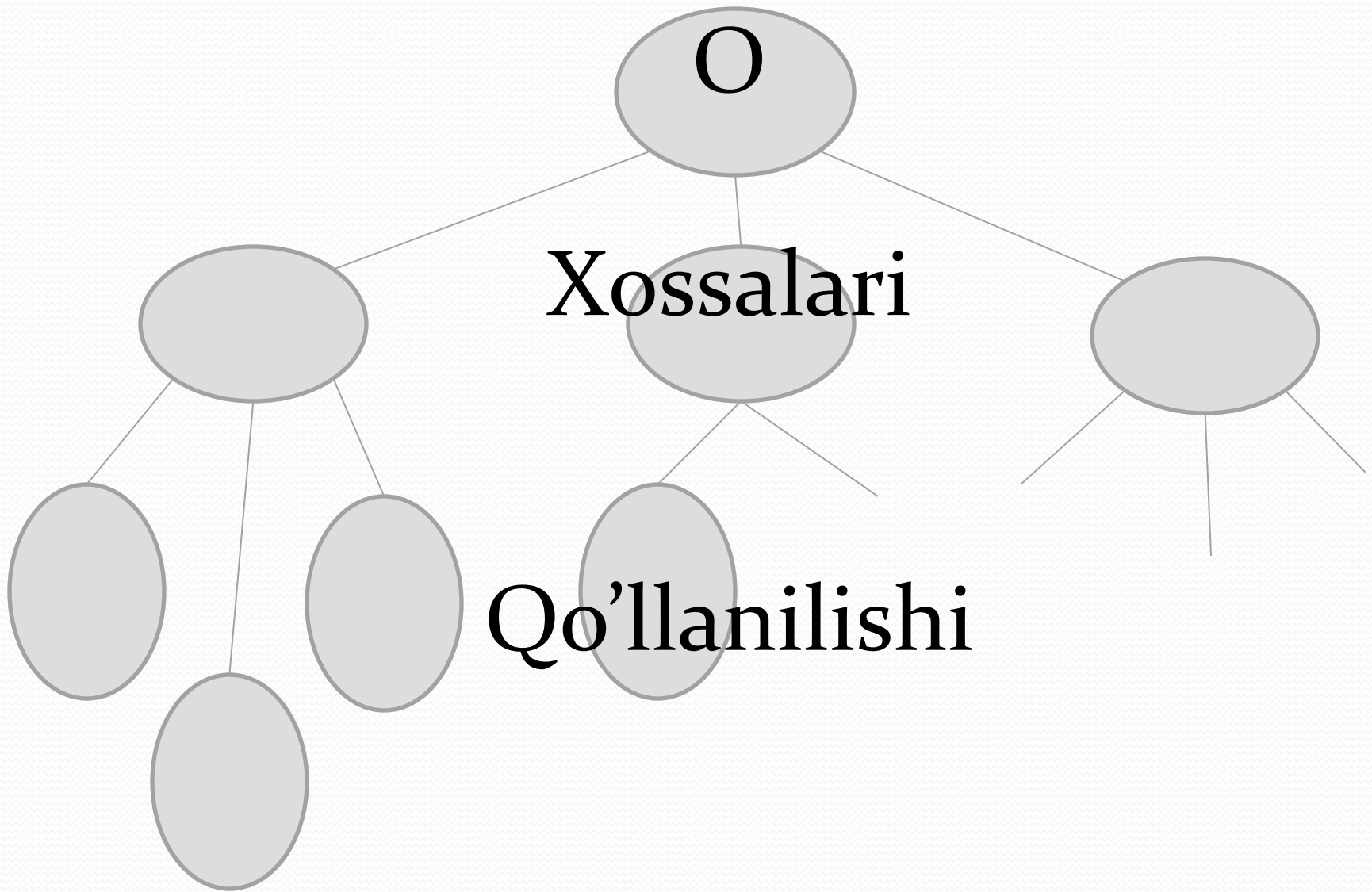
«?» – tushunmadim, menda savollar bor.

«Klaster»

O

Xossalari

Qo'llanilishi



Uyga vazifa:

- paragraf
- masqlar yozma
- mashqlar og'izaki