

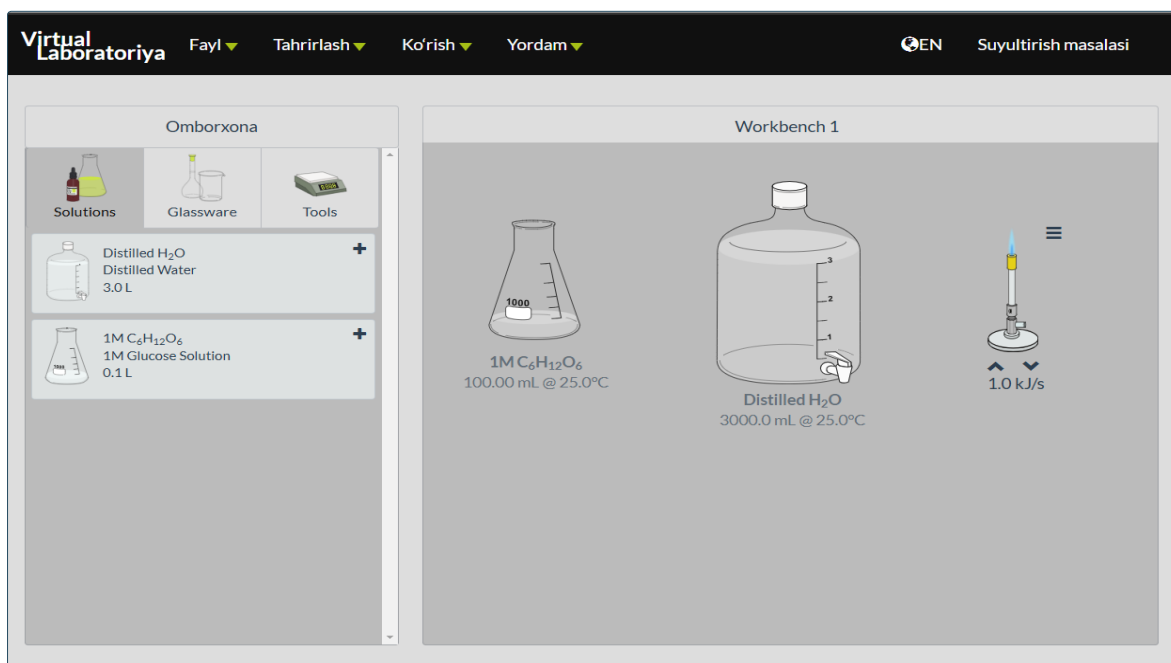
CHEMCOLLECTIVE PLATFORMASI

[Platforma asoschisi] professor David Yaron.



ChemCollective — bu kimyo fanini o'rganish va o'qitish uchun interfaol ta'lim resurslari va vositalarni taqdim etuvchi onlayn ta'lim platformasi hisoblanadi. Bu platforma ta'lim oluvchilarga laboratoriya simulyatsiyalari, topshiriqlar, muammolar va boshqa ta'lim resurslari orqali bilimlarini mustahkamlashga yordam beradi.

ChemCollective platformasi AQSHning Carnegie Mellon universiteti professori David Yaron tomonidan yaratilgan. Platformaning asosiy maqsadi ta'lim oluvchilarga kimyoviy tushunchalarini oson va samarali o'rganish imkoniyatini yaratish, ta'lim beruvchilarga esa kimyo darslarini boyitish va turli xil laboratoriya tajribalarini o'tkazish imkoniyatini taqdim etish, kimyo fanini amaliyotga yaqinlashtirish orqali ta'lim oluvchilarning faolligi va qiziqishini oshirishdan iboratdir.

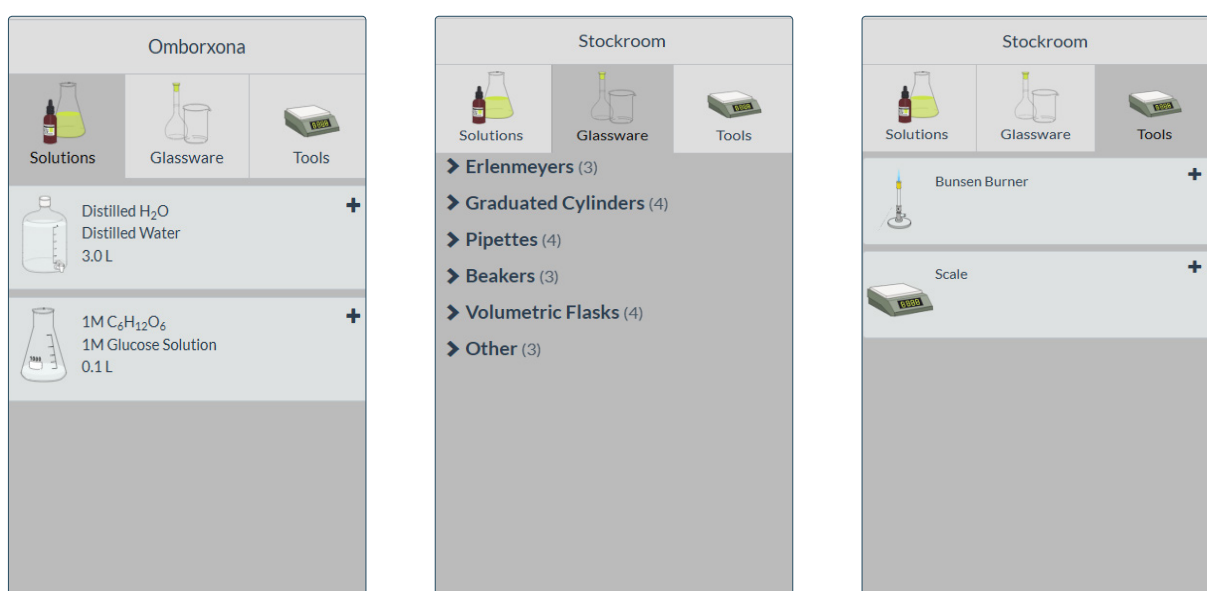


[Ta'lim ishtirokchilari uchun laboratoriyalar ushbu ko'rinishda taqdim etiladi]

Platformaning xususiyatlari:

- ✓ Ta'lim oluvchilar turli xil kimyoviy reaksiya va tajribalarni virtual laboratoriyalarda amalga oshirishlari mumkin;
- ✓ Har bir tajriba-sinov uchun kerakli reaktivlar, asbob-uskunalar va jarayonlar mavjud;
- ✓ Platforma turli xil kimyo masalalari va topshiriqlarni o'z ichiga oladi. Natijada topshiriqlar va amaliy mashqlar ta'lim oluvchilar bilimlarini sinab ko'rish hamda mustahkamlashga yordam beradi;

- ✓ Platformada laboratoriya simulyatsiyalari, topshiriqlar, video darslar va boshqa ta'lim resurslari mavjud;
- ✓ O'qituvchilar uchun tayyorlangan qo'llanmalar mavjud bo'lib, ular darslarni yanada samarali o'tkazish imkonini beradi;
- ✓ ChemCollective platformasi barcha foydalanuvchilar uchun bepul. Bu, ayniqsa, turli resurslarga ega bo'lmagan umumiy o'rta ta'lim maktablar uchun katta imkoniyatni taqdim etadi;
- ✓ Platformada yuzlab virtual laboratoriya tajribalari, interfaol masalalar va video darslar bazasi shakllantirilgan.



[Platformadagi mavjud laboratoriya simulyatsiyalari to'plami]

ChemCollective platformasining asosiy afzalliklari sifatida kimyo fanidagi ko'plab laboratoriya ishlarini virtual tarzda foydalanish, murakkab va xavfli kimyoviy tajribalarni xavfsiz shaklda o'tkazish, har bir ta'lim oluvchiga tajriba-sinovlarni mustaqil o'tkazish orqali moslashish, organik va noorganik kimyo, fizik kimyo, analitik kimyo kabi sohalardagi mavzularni qamrab olganligi hamda ushbu platformadan bepul foydalanish kabilarni keltirib o'tishimiz mumkin.

ChemCollective platformasining rasmiy veb-sayti <https://chemcollective.org>



ChemCollective platformasidan foydalanish bo'yicha video qo'llanma

@Raqamlisavodxonlik youtube kanali

