

THE PHYSICS AVIARY PLATFORMASI

[Platforma asoschisi] Amerikalik Frank McCulley

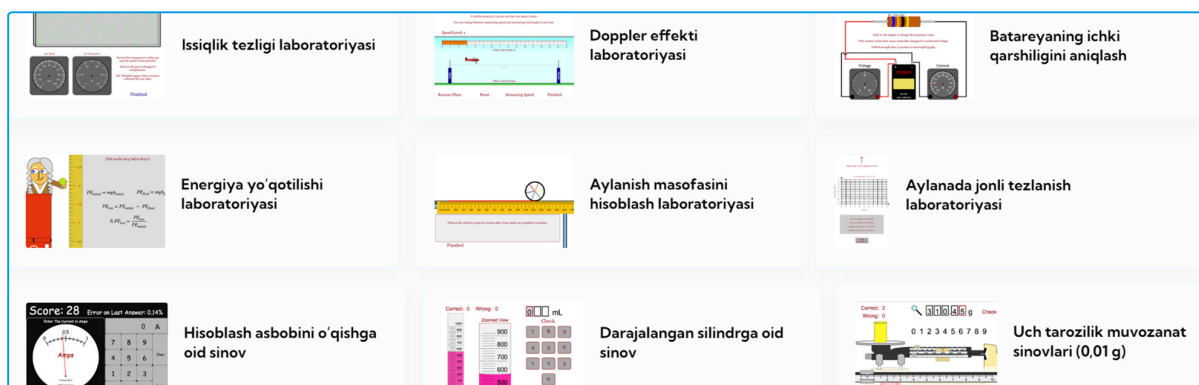


The Physics Aviary bu 2013 yilda tashkil etilgan ta'lim platformasi bo'lib, fizika fanidan turli interaktiv resurslarni taqdim etadi. Platforma fizikani qiziqarli va tushunarli shaklda o'rgatishga mo'ljallangan. Ushbu platforma fizikaga oid muammoli topshiriqlarni yechishga yordam beruvchi simulyatsiyalar, mashqlar va boshqa interaktiv vositalarni o'z ichiga oladi.



[O'zbek tilidagi fizika faniga oid virtual laboratoriya va interfaol resurslar platformasi]

The Physics Aviary platformasi asoschisi Amerikalik olim, fizika fani o'qituvchisi Frank McCulley hisoblanadi. U o'zining pedagogik tajribasini interaktiv ta'lim resurslarini ishlab chiqishga yo'naltirgan.

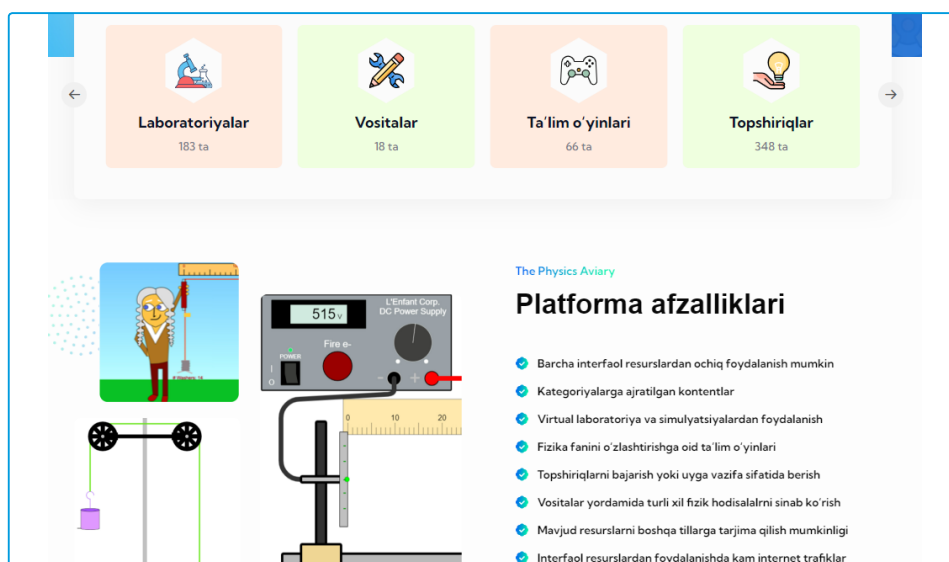


[Ta'lim ishtirokchilari uchun yaratilgan fizika faniga oid laboratoriya va simulyatsiyalar]

The Physics Aviary platformasining asosiy maqsadi o'quvchilarga fizikani chuqurroq tushunishlariga yordam berish va darslarni interfaol hamda qiziqarli tarzda tashkil etishdir. Bu platforma orqali o'qituvchilar turli muammoli topshiriqlarni va eksperimentlarni simulyatsiya qilish imkoniyatiga ega bo'lishadi.

The Physics Aviary platformasida 183 ta virtual laboratoriya va simulyatsiyalar, 348 ta

muammoli topshiriqlar, 66 ta ta'lim o'yinlari hamda 18 ta turli xil fizik vositalardan foydalanish bo'yicha resurslar mavjud. Ushbu interfaol ta'lim resurslari deyarli barcha umumiy o'rta ta'lim maktablarida o'tiladigan fizika mavzularini qamrab oladi va ta'lim oluvchilarga turli fizik hodisalarni amaliyotda sinab ko'rishga imkon beradi.



[Platformada yaratilgan imkoniyatlar haqida ma'lumotlar]

Platforma quyidagi afzalliklarga ega:

- The Physics Aviary platformasidagi barcha resurslar interaktiv bo'lib, o'quvchilar uchun qiziqarli va oson tushunarli;
- Platformadan foydalanish juda oson bo'lib, o'qituvchilar va o'quvchilar uchun qulay interfeysga ega;
- Platformadagi barcha resurslar bepul bo'lib, har qanday foydalanuvchi ulardan foydalanishi mumkin;
- Platformada fizikaga oid keng qamrovli mavzular bo'yicha resurslar mavjud.

Demak, The Physics Aviary platformasi zamonaviy ta'lim vositasi bo'lib, fizikani o'qitishda yangi va samarali usullarni taqdim etadi. Bugungi kunda platforma bir necha tillarni qo'llab-quvvatlaydi, jumladan, o'zbek tilidagi talqini ham ishga tushirilgan (**thephysicsaviary.trm.uz**).



The Physics Aviary platformasidan foydalanish bo'yicha video qo'llanma

@Raqamlisavodxonlik youtube kanali

