New York State
EDUCATION DEPARTMENT
Knowledge › Skill › Opportunity

A Parent's Guide to the New York State P-12 Science Learning Standards

Jonli havolalar uchun NYSED veb-saytida bu flayerga kirish uchun QR kodni skanerlang.

Nyu-York shtati NYS P-12 ilmiy ta'lim standartlari nima?

NYS P-12 ilmiy targan standartlari bolalar bog'chasidan boshlab 12-sinfgacha Nyu-York shtatining barcha o'quvchilari uchun Fandagi ta'lim vazifalaridir.

Fan o'zi nima va u mening bolam uchun nega muhim?

Fan bu dunyoni tushunish uchun ilmiy yondashuv. Bular orasida tekshirib bo'ladigan davo va dalillar bilan asoslangan tushuntirishlarga talab bor. P-12 ilmiy ta'lim sohalari hayot haqidagi fanni, fizika fanini va shun bilan birga yer va koinot haqidagi fanlarni o'ziga qamrab oladi.

So'nggi bir necha o'n yilliklar davomida ilmiy tadqiqotlar oqimlari, hisobotlar, qoidalar va e'lonlar o'quvchilarni ish va o'quv yurtiga kirishlariga yaxshiroqtayyorlanishlari uchun ularning ilmiy ta'lim afzalliklarini tasdiqladilar. Fan, texnologiya, muhandislik va matematika (STEM) sohalaridagi ish keyingi o'n yillik davomida faqat o'sib boradi, bu esa barcha o'quvchilar yaxshi natijalarni qolga kiritishlari uchun teng ta'lim olish imkoniyatlariga ega bo'lishlarining ahamiyatini oshiradi .

NYS P-12 Ilmiy ta'lim standartlari qachon qo'llaniladi?

Qo'llash jadvalini *fanlar dasturi va yo'riqnoma veb-saytidan topish mumkin.*

Qanday qilib ko'proq ma'lumot olsam bo'ladi?

Bolangizning o'qituvchisi bilan suhbatlashish yoki NYSED veb-saytigatashrif buyurish orqali siz NYS P-12 ilmiy ta'lim standartlari to'g'risida ko'proq bilibolishingiz mumkin.

Ota-onalar uchun resurslar

Uyda ta'lim olishni qo'llab-quvvatlash

⇒ Nyu-York shtati ilmiy standartlarni qo'llash uchun resurslar

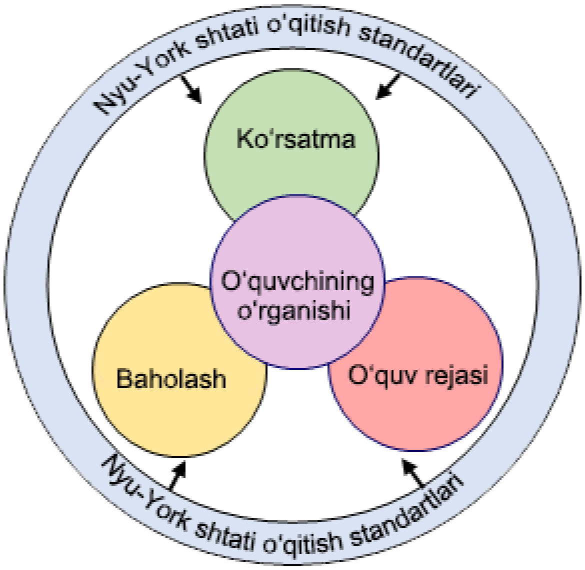
⇒ Nyu-York shtati ota-onalar va o'qituvchilar uyushmasi (PTA)ota-onalar uchun resurslar

⇒ Nogiron o'quvchilarning ota-onalari uchun resurslar

⇒ Ko'p tilli o'quvchilar/ingliz tilinio'rganuvchi o'quvchilar ota-onalar uchun resurslar

⇒ Nyu-York shtati Ta'lim departamenti o'quv dasturlariva yo'riqnomalar boshqarmasi
Elektron pochta: EMSCURRIC@nysed.gov

Standartlar va bolamning
sinf xonasi



Vazifalar aniq belgilab berilganida oʻquvchining taʼlim olishi yuqori darajada qoʻllab-quvvatlanadi. Pastda koʻrsatilgan model taʼlim olishning muhim qismlari birgalikda qanday ishlashlarini koʻrsatadi. Asosiy eʼtibor, oʻquvchining taʼlim olishi, oʻquv dasturi, yoʻriqnoma va baholashga bogʻliq boʻladi. Taʼlim standartlari oʻquvchilar oʻquv yi-lining oxirigacha oʻrganishlari kerak boʻlgan umumiy bilim va malakani ifodalaydi.

Standartlar *“Oʻrganish uchun bizga nimalar kerak?”*	Standartlar bu: ⇒ Nyu-York shtati oʻquvchilari uchun belgilangan vazifalar. ⇒ fan va sinfga qarab tashkillashtirilgan . ⇒ taʼlim olishning tugashi aniq bir oʻquv yilining oxiriga moʻljallangan . ⇒ Nyu-York shtati vasiylik kengashi tomonidan maʼqullangan. *Bolalar bogʻchasi ilmiy standartiga misol: Obʼyektning harakatiga turli kuch yoki turli yoʻnalishlarning surish va tortish taʼsirini solishtirish uchun biron tadqiqotni rejalashtirib oʻtkazing.*
<u>Oʻquv dasturi</u> *“Biz nimalarni oʻrganyapmiz?”*	Oʻquv dasturi bu: ⇒ mazmun, tushunchalar va malaka oʻquvchilar alohida maktab okruglari tomonidan belgilangan standartlarga a mos boʼlish uchun taʼlim oladilar. *Misol: Kuch va oʻzaro aloqalar boʻyicha oʻrta maktab qismi kabi mahalliy ravishda ishlab chiqilgan oʻquv qismlari.*
Yoʻriqnoma *“Biz qanday oʻrganyapmiz?”*	Yoʻriqnoma bu: ⇒ yondashuvlar va strategiyalar taʼlim beruvchi sinf oʻqituvchilari va okruglar tomonidan belgilangan oʻquvchilarning ehtiyojlariga asoslangan oʻquv dasturini oʻqitadi . *Misol: Kichkina guruh koʻrsatmasi yoki laboratoriyadagi harakatlar davomida hamkorlikda oʻrganish.*
<u>Baholash</u> *“Biz nimalarni oʻrgandik?”* *“Biz endi nima qilishimiz kerak?”*	Baholash: ⇒ oʻquvchining oʻzlashtirishini bilib olish uchun foydalaniladigan jarayondir. ⇒ oʻqitishni yoʻnaltiradi va xabardor qiladi. ⇒ mahalliy okruglar va/yoki oʻqituvchilar hamda Nyu-York shtati tomonidan belgilanadi. * Nyu-York shtati quyidagilarni boshqaradi: 3-8-sinflarda ELA va matematika boʻyicha baholashlar 4-sinf (2024 yilda 5-sinfga koʻchish) va 8-sinfda ilmiy fanlar boʻyicha baholashlar Kengash a'zokarining imtihoni Ikkinchi til sifatida ingliz tilini bilish darajasini baholash testi (NYSESLAT) Muqobil baholash (NYSAA) *Misol: Oʻquvchining ekotizimni oʻrganishini sinf xonasida kuzatish yoki laboratoriya tajribalari asosida talabaning ilmiy fanlar daftarini tahlil qilish.*