

[00:00:00.01] Speaker: Бул чемодандарда эмне гана жок. Карагылачы, бул чемодандарда эмне гана жок, ар кандай инструменттерден баштап, керамика буюмдарды жасоо үчүн жабдуулар: кичинекей меш, өрт өчүрүүчү баллондорго чейин көрсө болот.

[00:00:16.10] Speaker:: Мунун баары окуу курал катары колдонулат.

Евгений Chernov: Здесь у нас есть металлические стержни, которые сейчас, секунду... вот покажу

[00:00:31.21] Speaker: Бул окуу куралдары физика сабактарында колдонулат. Метал таякчаларды ысытканда, алар кеңейет, анан жебелерди түртөт. Ошентип, бул ыкма менен катуу заттардын кеңейээрин бала өз көзү менен көрүп, сабакты жакшы түшүнөт.

Евгений Chernov: ...Толкает стрелки и ребенок видит а-а, оказывается твердые тела тоже расширяются при нагревании

[00:00:45.15] Speaker: Бул окуу куралдар мектеп чейинки жана мектеп жашындагы балдарга арналган. Аталган окуу методикасы Сергей Граня аттуу орусиялык педагогко таанды

Рада: Что он вообще сделал? Он исследовал за последние 10 тыс. лет...

[00:00:59.05] Speaker: Сергей Граня акыркы он жыл ичинде, адамдын бардык ойлоп табууларын изилдеген. Ал оттон баштап 3D принтер, компьютер жана атомдук станцияларга чейин изилдеп чыккан.

[00:01:15.04] Speaker: Ал эми бул чемодандар ага таандык. Анын жардамы менен ал балдарды окуусу кызыктуу болот. Биринчи чемодан менен бала от менен иштегенди үйрөнөт. Экинчи чемодан чопо менен иштегенге жардам берет.

[00:01:32.00] Speaker: Ал эми үчүнчү чемодандын жардамы менен ар кандай машиналардын моделдерин жасаса болот.

Рада: ... И получается сразу результат.

Speaker: Аталган методиканын өзгөчөлүгү химия, физика, биология жана башка мектепте окуган сабактарды практика жүзүндө өтүп, теманы окуу курал менен түшүндүрөт.

[00:01:47.29] Speaker: Мисалы, биология сабагында бала чыныгы гүлдөрдү өстүрөт, физика сабагында учактын же машинаны моделин чогултат.

Англис тил сабагында Скайп аркылуу Европадан же Америкадан келген балага чалып, байланышып турат.

[00:02:03.10] Speaker: Адистердин айтымында бул учурда балдардын жөндөмдүүлүгү артып, ой жүгүртүүсү да өнүгүп-өсөт. Мектепке чейин балдар үчүн атайын программа түзүлгөн. Аларды педагогдор коопсуздук боюнча сабакты өтүп, от менен иштөөнү үйрөтүшөт.

[00:02:17.24] Speaker: Кичинекей Самира бир тал ширеңке менен бир нече шамды күйгүзгөндү үйрөнүп жатат. Ал эми Райана отту оңой бат жол менен өчүрүүнү үйрөндү.

[00:02:29.11] Interviewee: Көп нерсени үйрөндү. Өзүн сактаганды үйрөндү, көбүнчөсүчү, то же самое пожарная безопасность, бул действительно...азыр карасак, аябай керек нерсе жаш кездергечи кичинекей балдарга, в частности, биздин көп ата-энесинин убактысы жок, көбү иштейт.

[00:02:44.27] Speaker: А бул Дауд. Сабакты калтырбай келет. Кызыгуу менен мугалимди угуп, пайдалуу ыкмаларды үйрөнөт. Дауд азыр чопо менен иштеп, ар кандай буюмдарды жасады.

Дауд: Я буду делать одинаковые, я буду делать десять.

[00:03:01.29] Interviewer: А, десять таких будешь делать? И получится красивое украшение.

Дауд: Я буду делать одинаковые.

Speaker: Программа боюнча ар бир бала үч чемодан ичиндеги жабдууларды изилдеп чыгуусу керек. Алынган билим балдарды мектепке жакшы деңгээлге даярдайт.

[00:03:16.27] Speaker: Ал эми окуучуларга мектеп программасын жогорку деңгээлде билүүгө шарт түзөт.

Айдана Исламова, Тимур Кожомжаров, Замана студиясы