

15.05.2026 года на базе КГУ "Общеобразовательная школа имени Евнея Букетова" согласовано с Отделом образования города Шахтинска, совместно с КГКП «Ясли-сад «Ботагоз» прошел день открытых дверей «Наука в моей жизни: учусь применять, а не запоминать» (в контексте формирования функциональной грамотности и реализации принципа преемственности на уровнях образования).

Мероприятие объединило педагогов дошкольных организаций, учителей начального и основного звена, обучающихся и представителей педагогического сообщества. Мероприятие посетили тренеры АО НЦПК «Өрлеу» Сатибаева Р.М, Филинова Н.А. и Кисабекова М.Е.

Такая форма взаимодействия позволила на практике продемонстрировать единый подход к формированию функциональной грамотности обучающихся и преемственности образовательного процесса. В рамках мероприятия были организованы: практико-ориентированные мастер-классы;

STEM-исследования; открытые занятия/организационная деятельность; квесты и опыты для дошкольников. Педагоги смогли увидеть практические приёмы формирования навыков осознанного применения знаний. Большое внимание было уделено развитию математической, естественно-научной, читательской и финансовой грамотности через реальные жизненные ситуации.

Практическая направленность мероприятия позволила участникам не только познакомиться с современными образовательными технологиями, но и самим включиться в исследовательскую и проектную деятельность. Участники отмечали высокий уровень организации, разнообразие форм работы, атмосферу сотрудничества и профессионального взаимодействия. Мероприятие способствовало: укреплению сотрудничества между организациями образования; обмену эффективными педагогическими практиками; повышению профессионального интереса педагогов к вопросам преемственности;

осмыслению роли практико-ориентированного обучения в современном образовательном процессе.

Проведённый День открытых дверей показал, что преемственность между уровнями образования становится эффективной тогда, когда обучение строится не на механическом запоминании, а на понимании, исследовании и применении знаний в реальной жизни.













$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$ $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	$(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$ $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$ $\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$ $\sqrt{a \cdot b \cdot c} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b} \cdot \sqrt{c}$ $\sqrt[n]{a^m} = \sqrt[n]{a}^m$	$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \left(\frac{b}{a}\right)^{-n}$ $a^n : a^m = a^{n-m}$ $\sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$ $\sqrt[n]{a} = \sqrt[n]{a^1}$ $\sqrt[n]{a^m} = \sqrt[n]{a}^m$	Арифметическая прогрессия $a_1, a_2, d (n-1)$ $a_n = a_1 + (n-1)d$ $d = \frac{a_n - a_1}{n-1}$ $n = \frac{a_n - a_1}{d} + 1$ $S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$ $S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$	Геометрическая прогрессия $b_1, b_2, q (n-1)$ $b_n = b_1 \cdot q^{n-1}$ $q = \frac{b_n}{b_1}$ $S_n = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1}, q \neq 1$ $S = \frac{b_1}{1 - q}, q < 1$	Формулы тригонометрии $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ $\sin \alpha = \frac{\text{противоположное}}{\text{гипотенуза}}$ $\cos \alpha = \frac{\text{прилежащее}}{\text{гипотенуза}}$ $\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$ $\cot \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$ $\sin(90^\circ - \alpha) = \cos \alpha$ $\cos(90^\circ - \alpha) = \sin \alpha$ $\sin(180^\circ - \alpha) = \sin \alpha$ $\cos(180^\circ - \alpha) = -\cos \alpha$ $\sin(180^\circ + \alpha) = -\sin \alpha$ $\cos(180^\circ + \alpha) = -\cos \alpha$
--	--	--	---	--	--

«Математическое колесо»



8 4 6
60 24
10 3
9 13















КГУ "Общеобразовательная школа имени Евгея Букетова"

Блок юных
ищ. предводителю
"Попробуй
сам"

INDIAN
OCEAN