

1 —Набор предназначен для организации и проведения практических занятий в рамках реализации STEAM-программы для учащихся начальных классов. Комплект обеспечивает выполнение учебных проектов, направленных на развитие инженерного мышления, исследовательских и творческих навыков учащихся. Набор включает расходные материалы, необходимые для выполнения всех проектов, предусмотренных учебным планом STEAM программе. Каждый проект сопровождается методическими материалами, фото и видео инструкциями, размещёнными на образовательной онлайн-платформе поставщика. Образовательная платформа обеспечивает педагогов и учащихся методической поддержкой на всех этапах реализации проектов, включая инструктаж по сборке, проведению экспериментов, оформлению результатов и анализу выполненных заданий. Набор включает перечень учебных проектов, реализуемых в рамках STEAM программы для 1 класса, а также соответствующие материалы, необходимые для их выполнения, а именно: Проект 1. «Биометрия тела»: Бумага белая формата А4 5 шт., Измерительная лента — 5 шт., Проект 2. «Части растения» Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветной картон — 15 шт., Бумажный стакан — 5 шт., Проект 3. «3D модель цветков», Цветная бумага — 10 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Нитки вязальные — 1 м., Пластилин — 15 шт.; Проект 4. «Сандар тізбегі» Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветной картон — 5 шт.; Проект 5. «Айналамыздағы геометрия»; Бумага белая формата А4 — 20 шт., Гофрокартон формата А4 — 10 шт., Цветная бумага — 10 шт., Бумажный стакан — 5 шт.; Проект 6. «Құстарға жем салғыш»: Гофрокартон формата А4 — 10 шт., Палочки деревянные (шпатель) — 5 шт., Трубочки для сока d-8 мм — 80 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 7. «Пішіннің орнын тап»; Цветной картон — 10 шт.; Бумага белая формата А4 — 10 шт. Клей ПВА — 5 шт., Гуашь зелёная — 25 мл., Кисть художественная — 5 шт.; Проект 8. «Құстар – біздің достарымыз»: Цветная бумага — 5 шт., Бумажный стакан — 5 шт., Пряжа — 5 м., Пластиковая бутылка 0,5 л — 5 шт.; Проект 9. «Інтіректі таразы»: Цветной картон — 5 шт., Палочки для мороженого — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт. Клей канцелярский — 5 шт. Во втором учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1. «Сезімдер қаруселі» Бумага белая формата А4 — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Прищепки деревянные — 100 шт.; Проект 2. «Қызықты арифметика»: Бумага белая формата А4 — 15 шт., Гофрокартон формата А4 — 5 шт., Цветная бумага — 20 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Бумага картон формата А4 — 5 шт.; Проект 3. «Есеп кезеңдері», Бумага белая формата А4 — 5 шт. Гофрокартон формата А3 — 5 шт., Цветной картон — 5 шт., Проект 4. «Санау құралы»: Цветная бумага — 5 шт., Нитки вязальные — 1,25 м., Картонная трубка — 5 шт., Мақта таяқшалары (екі түсті) — 50 шт., Моншақ (бусины) — 5 шт.; Проект 5.

«Ең жақсы бұрылмалы табақ» Цветной картон — 20 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Бумага белая формата А4 — 5 шт.; Проект 6. «Қозғалмалы қол»: Цветная бумага — 5 шт., Шпалки деревянные — 5 шт., Нитки вязальные — 7,5 м., Гофрокартон — 5 шт., Брасы (түйреуіш түймелер) — 5 шт.; Проект 7. «Жұлдызқұртты өз қолымызбен жасап көрейік»: Цветная бумага — 5 шт., Шырынға арналған түтікше d-6 мм — 15 шт., Дымқыл сүлгі — 5 шт., Кеңселік түйме — 5 шт.; Проект 8. «Суреттерді қалай қозғалтпауға болады?»: Гофрокартон А4 — 15 шт., Цветная бумага — 20 шт., Резинка для волос — 5 шт., Проект 9. «Уақыт саяхаты»: Бумага белая формата А4 — 10 шт., Бумага белая формата А3 — 5 шт., Цветная бумага — 10 шт., Клей канцелярский — 5 шт., Клейкая прозрачная лента (ширина 8 см) — 5 шт., Клейкая двусторонняя лента — 5 шт., Карандаш с ластиком — 15 шт. 3 четверть В третьем учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1. «Шоқжұлдыз»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветной картон — 5 шт., Цветная бумага — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Нитки вязальные — 10 м., Светодиоды — 5 шт., Литиевые батарейки 3V (CR) — 5 шт., Алюминиевая фольга или медная токопроводящая лента — 1 м., Проект 2. «Жер шарының ішкі құрылысы»: Цветная бумага — 5 шт., Гофрокартон формата А4 — 5 шт., Шпалки деревянные — 5 шт., Пластилин (ермексаз) — 60 шт., Пенопластовые шарики — 5 упаковок., Жылтыр қағаз (сары, қоңыр) — 10 упаковок.; Проект 3. «Сұйық құм сағаты»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Пластиковые бутылки 0,3 л — 10 шт., Крышки от бутылок — 10 шт., Растительное масло — 1,5 л., Краситель пищевой (порошок 0,2 г) — 5 упаковок., Прозрачные пластиковые ёмкости — 5 шт.; Проект 4. «Күңтізбе»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветная бумага — 5 шт., Гофрокартон формата А4 — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт.; Проект 5. «Күн сағаты»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Картон белый — 5 шт., Шпалки деревянные — 5 шт., Большие бумажные тарелки — 10 шт.; Проект 6. «Қосу кестесі»: Цветная бумага — 5 шт., Пластилин — 5 шт., Бумага белая формата А4 — 5 шт., Клейкая двусторонняя лента — 5 шт.; Проект 7. «Салыстыру тақтасы», Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветная бумага — 5 шт., Түйреуіш түймесі (брас) — 5 шт., Канцелярская кнопка — 5 шт.; Проект 8. «Біздің үйдегі электр энергиясы», Светодиоды — 5 шт., Литиевые батарейки 3V (CR) — 5 шт., Алюминиевая фольга или токопроводящая лента — 1 м., Изолента — 5 шт.; Проект 9. «Магнитті компас»: Магнит — 5 шт., Магнитная лента — 2,5 м., Клейкая прозрачная лента (ширина 8 см) — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт., Проект 10. «Магнит конструкторы», Магнитная лента — 2,5 м., Соусницы пластиковые 50 мл — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт. 1 класс, 4 четверть В четвертом учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1. «Шырақдан»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветная бумага — 5

шт. Клей термоплавкий — 5 шт., Трубочки для сока d-6 мм — 5 шт., Проект 2. «Жарық пен қараңғылық»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Картон чёрный формата А4 — 5 шт., Цветной картон — 25 шт., Бумага белая формата А4 — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Канцелярский файл — 5 шт.; Проект 3. «Жарық қорабы»: Цветной картон — 25 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Трубочки для сока d-6 мм — 30 шт., Пластиковые стаканы — 10 шт., Зубные щётки — 10 шт., Пластилин (ермексаз) — 40 шт.; Проект 4. «Үрмелі аспап»: Бумага белая формата А4 — 5 шт., Цветной картон — 5 шт., Трубочки для сока d-6 мм — 30 шт., Клейкая лента — 5 шт., Бумага белая формата А4 — 5 шт.; Проект 5. «Дыбыс күшейткіші», Цветной картон — 5 шт., Пластиковые стаканы — 10 шт., Зубные щётки — 10 шт., Клей канцелярский — 5 шт.; Проект 6. «Жануарлар жинағы», Цветная бумага — 5 шт., Пластилин (ермексаз) — 40 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт.; Проект 7. «Командалық пирамида», Цветной картон — 5 шт., Трубочки для сока d-6 мм — 500 шт., Клейкая лента — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт. STEAM Reusable Kit: для многократного использования при реализации проектов STEAM-программы учащимися 1 класса Карандаши с ластиком — 5 шт. Ручки шариковые — 5 шт. Линейки — 5 шт., Набор фломастеров (permanent markers) — 5 комплектов., Ножницы — 5 шт., Клеевые пистолеты (для учителя) — 5 шт. Канцелярские ножи — 5 шт., Набор цветных карандашей — 5 комплектов. Циркули — 5 шт., Канцелярские шилы или дыроколы — 5 шт., Пластиковые ножи для пластилина — 5 шт. Транспортёры — 5 шт. Многообразные материалы используются во всех проектах. 2 - Набор предназначен для организации и проведения практических занятий в рамках реализации STEAM-программы для учащихся начальных классов. Комплект обеспечивает выполнение учебных проектов, направленных на развитие инженерного мышления, исследовательских и творческих навыков учащихся. Набор включает расходные материалы, необходимые для выполнения всех проектов, предусмотренных учебным планом STEAM программы. Каждый проект сопровождается методическими материалами, фото и видео инструкциями, размещёнными на образовательной онлайн-платформе поставщика. Образовательная платформа обеспечивает педагогов и учащихся методической поддержкой на всех этапах реализации проектов, включая инструктаж по сборке, проведению экспериментов, оформлению результатов и анализу выполненных заданий. Набор включает перечень учебных проектов, реализуемых в рамках STEAM программы для 2 класса, а также соответствующие материалы, необходимые для их выполнения, а именно: Проект 1. «Робот қолдар»: Гофрокартон (30×21 см) — 25 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Канцелярская резинка — 30 шт., Нитки вязальные — 10 м., Трубочки для сока d-40 мм — 15 шт. Скрепки — 15 шт.; Проект 2. «3D су асты

әлемі», Гофрокартон (30×21 см) — 25 листов, Цветной картон — 35 листов, Палочки для мороженого — 60 шт., Файл (прозрачный) — 15 шт.; Проект 3. «Жылыжай», Гофрокартон (42×30 см) — 25 листов, Цветной картон — 35 листов, Тұқым — 5 упаковок, Топырақ — 1,5 л., Ымкость для грунта (0,3 л) — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4. «Өсімдіктердегі маусымдық өзгерістер»: Гофрокартон (42×30 см) — 25 листов, Цветной картон — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Нитки вязальные — 5 м., Палочки деревянные — 5 шт. Проект 5. «Түрлі түсті өсімдіктер»: Цветная бумага — 5 пачек, Бумага А4 — 10 листов, Ермексаз — 5 шт., Бумажные стаканы (500 мл) — 15 шт., Краска (гуашь или акрил) — 15 шт., Проект 6. «Абакус», Бумага А4 — 10 листов, Шпалки деревянные — 20 шт., Бусины — 120 шт., Клей ПВА — 5 шт., Проект 7. «Құстарға арналған ұя»: Цветной картон — 85 листов, Палочки для мороженого — 250 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт. 2 класс, 2 четверть Во втором учебном квартале реализуются следующие проекты: Гофрокартон (30×21 см, 2 шт.) — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Цветной картон — 10 листов, Бумага А4 — 15 листов, Шпалки деревянные — 15 шт., Канцелярская резинка d-40 мм — 20 шт.; Проект 2. «Конвейерлік таспалы кинотеатр», Гофрокартон (30×21 см, 4 шт.) — 20 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Цветной картон — 10 листов, Бумага А4 — 10 листов, Трубочки для сока d-8 мм — 20 шт., Крышки пластиковые — 20 шт.; Проект 3. «Аяқтың анатомиялық моделі»: Гофрокартон (21×30 см, 2 шт.) — 10 листов, Цветной картон — 10 листов, Бумага А4 — 5 листов, Шпалки деревянные — 5 шт., Губка (мягкая) — 10 шт., Канцелярская резинка — 20 шт.; Проект 4. «Шарлардың қозғалысы»: Гофрокартон (42×30 см, 2 шт.) — 10 листов, Цветной картон — 10 листов, Бумага А4 — 5 листов, Трубочки для сока d-8 мм — 20 шт., Маленький мячик — 5 шт., Бутылка 0,3 л — 5 шт., Контейнер пластиковый 500 мл — 5 шт.; Проект 5. «Өсімдіктердің жинағы»: Бумага А4 — 25 листов, Цветной картон — 10 листов, Клей ПВА — 5 шт., Крышки пластиковые — 5 шт.; Проект 6. «Керемет көпіршіктер»: Сұйық сабын (в пакетах) — 5 упаковок, Пластиковая бутылка 0,5 л — 5 шт. Трубочки для сока d-6 мм — 10 шт., Воздушные шары — 5 шт., Бумага А4 — 5 листов, Клей канцелярский — 5 шт. Проект 7. «Судың аққыштығы»: Гофрокартон (А4–А3 форматы) — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Бумага А4 — 10 листов, Клей ПВА — 5 шт. В третьем учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1. «Күн мен түннің ауысуы неліктен жүреді?»: Гофрокартон (30×21 см, 4 шт.) — 20 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Ермексаз — 10 шт., Цветная бумага — 30 листов, Шпалки деревянные — 5 шт., Бумага белая А4 — 10 листов, Шприц 10 мл (без иглы) — 10 шт., Инфузионная система — 5 шт.; Проект 2. «Жүк көтергіш кран: Гофрокартон (42×30 см) — 25 листов, Клей

термоплавкий — 5 шт., Ермексаз — 10 шт., Цветная бумага — 10 листов, Шпалки деревянные — 5 шт., Проволока (скрепка) — 0,5 м. Нитки вязальные — 5 м.; Проект 3. «Америкалық сырғанағ»: Гофрокартон (42×30 см) — 25 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Ермексаз — 10 шт., Цветная бумага — 10 листов, Палочки для мороженого — 100 шт., Шарики пластиковые (марблс) — 30 шт. Проект 4. «Аралардың ұялары»: Цветной картон — 30 листов, Цветная бумага — 15 листов, Палочки для мороженого — 200 шт., Проволока (скрепка) — 0,5 м. Кнопки канцелярские — 45 шт. ;Проект 5. «Айналмалы тұтылу дөңгелегі»:Бумага белая А4 — 10 листов, Цветной картон — 20 листов, Палочки для мороженого — 100 шт., Бумага клейкая двусторонняя — 5 рулонов, Клей канцелярский — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт., Проект 6. «Ғаламшарлар арасындағы қашықтық қанша?»:Ермексаз — 45 шт., Нитки вязальные — 50 м., Цветная бумага — 20 листов, Палочки деревянные — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт.; Проект 7. «Ньютон маятнігі», Цветная бумага — 5 листов, Шарики пластиковые (марблс) — 30 шт., Нитки вязальные — 5 м. Клей ПВА — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт. В четвертом учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1. «Күн пеші»: Бумага белая А4 — 5 листов, Цветной картон — 40 листов, Фольга алюминиевая (44×100 см) — 5 рулонов, Пищевая плёнка (29×40 см) — 5 рулонов, Пластилин (ермексаз) — 20 шт. Трубочки для сока d-6 мм — 20 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 2. «Үйдің 3D геометриясы», Цветной картон — 30 листов, Фетр А4 — 10 листов, Клей ПВА — 5 шт., Бумага белая А4 — 5 листов, Жылтыр қағаз (жылтырақ) — 5 упаковок Бутылки пластиковые 0,5 л — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт., Проект 3. «Магнитті фоторамка», Цветной картон — 5 листов, Магнитная лента — 0,5 м. Клей термоплавкий — 5 шт., Клейкая лента — 5 шт., Бумага А4 — 5 листов Проект 4. «Термос»:Алюминиевая фольга (44×60 см) — 5 листов, Пищевая плёнка (29×40 см) — 5 листов, Шыны бөтелке с крышкой 0,25 л — 5 шт., Бутылки пластиковые 0,5 л — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Проект 5. «Өзіңіздің гармоникаңызды жасаңыз», Цветной картон — 5 листов, Палочки для мороженого — 10 шт., Канцелярская резинка d-40 мм — 10 шт., Канцелярская резинка d-60 мм — 10 шт., Трубочки для сока d-8 мм — 5 шт., Бумага белая А4 — 5 листов, Клейкая двусторонняя лента — 5 шт., Клей канцелярский — 5 шт.,Клей ПВА — 5 шт. STEAM Reusable Kit Состав набора:Карандаш с ластиком — 5 шт., Ручка шариковая — 5 шт., Линейка — 5 шт., Набор фломастеров — 5 комплектов., Ножницы — 5 шт., Клеевой пистолет (для учителя) — 5 шт. Канцелярский нож — 5 шт., Набор цветных карандашей — 5 комплектов. Набор гуаши — 5 комплектов., Циркуль — 5 шт.,Нож для работы с пластилином — 5 шт., Транспортёр — 5 шт., Ластик шт.,Кисточка — 5 шт. 3 —Набор предназначен для организации и проведения практических занятий в рамках реализации STEAM-программы для учащихся начальных

классов. Комплект обеспечивает выполнение учебных проектов, направленных на развитие инженерного мышления, исследовательских и творческих навыков учащихся. Набор включает расходные материалы, необходимые для выполнения всех проектов, предусмотренных учебным планом STEAM программе. Каждый проект сопровождается методическими материалами, фото и видео инструкциями, размещёнными на образовательной онлайн-платформе поставщика. Образовательная платформа обеспечивает педагогов и учащихся методической поддержкой на всех этапах реализации проектов, включая инструктаж по сборке, проведению экспериментов, оформлению результатов и анализу выполненных заданий. Набор включает перечень учебных проектов, реализуемых в рамках STEAM программы для 3 класса, а также соответствующие материалы, необходимые для их выполнения, а именно: Проект 1: Геометриялық сарай: Бумага белая А4 — 15 листов, Цветной картон — 60 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Деревянные палочки — 10 шт.; Проект 2: Гидропондық бау-бақша: Гофрокартон А3 — 5 листов, Ағаш шпажка (шпажки деревянные) — 5 шт., Пластиковые бутылки 0,3 л — 10 шт., Крышки пластиковые — 10 шт., Топырақ — 1,5 л, Семена — 5 упаковок, Ёмкость для рассады — 5 шт., Прямоугольные пластиковые контейнеры с крышкой — 5 шт., Питательный раствор — 5 упаковок, Керамзит (гравий) — 0,25 кг, Пластиковый шланг — 2,5 м; Проект 3: Есептеу машинасы: Цветной картон — 5 листов, Деревянные палочки — 10 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Телефонға кадрлық анимация түсіру: Бумага А4 — 10 листов, Цветной картон — 5 листов, Изолента — 5 шт., Воздушные шары — 5 шт., Канцелярские резинки — 5 шт.; Проект 5: Қалай балықтар суға батып қайта шыға алады?: Пластиковые бутылки 0,3 л — 5 шт., Крышки пластиковые — 5 шт., Воздушные шары — 5 шт., Канцелярские резинки — 5 шт., Пластиковый шланг — 2,5 м, Клей ПВА — 5 шт. Во втором учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1: Біздің ішкі ағзамыз: Бумага белая А4 — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Цветной картон — 15 листов, Гофрокартон А4 — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт. Проект 2: Тыныс алу жүйесінің моделі: Цветной картон — 15 листов, Гофрокартон А4 — 5 листов, Пластиковые стаканы — 5 шт., Воздушные шары — 10 шт. Резинки канцелярские — 10 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 3: Қан айналым жүйесінің моделі: Гофрокартон А3 — 5 листов, Пластилин (ермексаз) — 30 шт., Шприцы 10 мл — 10 шт., Инфузионная система — 10 шт., Воздушные шары — 10 шт. Клейкая лента — 5 рулонов, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Жұлдызқұрт қозғалысын модельдеу: Цветной картон — 15 листов, Палочки деревянные — 10 шт., Пластилин — 15 шт., Канцелярские кнопки — 180 шт., Резинки канцелярские — 250 шт.; Проект 5: Суды тазалауға арналған қондырғы, Пластиковые бутылки 0,5 л — 10 шт., Крышки пластиковые — 5 шт., Топырақ — 0,05

л,Щебень (қиыршық тас) — 0,75 кг, Активированный уголь — 0,25 кг,Ватные диски — 20 шт. Клей ПВА — 5 шт.; Проект 6: Геобортта сурет салу: Цветной картон — 10 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт., Клейкая прозрачная лента (19 мм) — 5 рулонов, Изолента — 5 шт. В третьем учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1: Бұрын адамдар суды қалай алған?: Бумага белая А4 — 20 листов,Цветной картон — 20 листов, Гофрокартон А4 — 15 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Канцелярские кнопки — 10 шт., Палочки деревянные — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 2: Жер шарының үшөлшемді моделі; Цветной картон — 15 листов, Гофрокартон А4 — 5 листов, Бумага белая А4 — 10 листов, Деревянные шпажки — 5 шт., Пластилин (ермексаз) — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 3: Ғарыш зымыраны: Цветной картон — 15 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Воздушные шары — 5 шт., Пластиковые трубочки d-8 мм — 5 шт.Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Шексіз текше: Цветной картон — 30 листов, Бумага белая А4 — 10 листов, Деревянные шпажки — 5 шт., Канцелярские кнопки — 10 шт., Резинки канцелярские d-40 мм — 5 шт.,Резинки канцелярские d-60 мм — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 5: 3D пішіндер: Цветной картон — 40 листов, Бумага А4 — 10 листов, Гофрокартон А4 — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт. Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 6: Сандық пазл: Цветная бумага — 25 листов, Палочки деревянные — 25 шт., Клей ПВА — 5 шт., Клейкая прозрачная лента (8 м) — 5 рулонов; Проект 7: Гольдберг машинасы: Бумага А4 — 5 листов Цветной картон — 15 листов, Шпажки деревянные — 10 шт., Воздушные шары — 5 шт. Бумажные стаканы — 10 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 8: Катапульта: Палочки деревянные — 25 шт., Канцелярские резинки — 25 шт., Бумажные стаканы — 10 шт., Воздушные шары — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 9: Сызбаларыңызды машиналармен қайталаңыз, Бумага А4 — 10 листов. Цветной картон — 5 листов, Пластиковые контейнеры — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт. В четвертом учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1: Компьютер тілі: Бумага белая А4 — 10 листов, Цветная бумага — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 2: Стетоскоп және рация: Бумага белая А4 — 10 листовГофрокартон А4 — 5 листов,Палочки деревянные (араластырғыш) — 20 шт., Шпажки деревянные — 5 шт.,Пластиковые бутылки 0,5 л — 5 шт., Пластиковые стаканы — 10 шт., Воздушные шары — 5 шт. Пластиковый шланг — 1,5 м, Изолента — 5 шт.; Проект 3: Шағын су электрстанциясы: Гофрокартон А4 — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт. Палочки деревянные — 20 шт., Пластиковые бутылки 0,3 л — 5 шт.,Крышки пластиковые — 10 шт., Металлический провод — 2,5 м, Пластиковый шланг — 1,5 м. Воздушные шары — 5 шт., Магнит — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Лабиринт ойыны: Бумага белая А4 — 10 листов, Цветной картон — 10 листов, Пластиковые

стаканы — 10 шт., Воздушные шары — 5 шт., Палочки деревянные — 25 шт., Канцелярские резинки d-40 мм — 5 шт., Пластиковые ложки — 40 шт. Клей ПВА — 5 шт.; Проект 5: Сөз шифрлаушы: Бумага белая А4 — 10 листов, Цветной картон — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Изолента — 5 шт., Маркер для whiteboard — 5 шт., Канцелярский дырокол — 5 шт. STEAM Reusable Kit Состав набора. Комплект предназначен для многократного использования при реализации проектов STEAM-программы учащимися 3 класса. Все материалы используются повторно в течение учебного года: Ножницы — 5 шт., Карандаш — 5 шт., Линейка — 5 шт. Циркуль — 5 шт., Набор цветных фломастеров (permanent markers) — 5 комплектов. Набор цветных карандашей — 5 комплектов., Канцелярский нож — 5 шт., Клеевой пистолет — 5 шт., Пластиковый нож для моделирования — 5 шт., Канцелярский дырокол — 5 шт., Шариковая ручка — 5 шт. 4 — Набор предназначен для организации и проведения практических занятий в рамках реализации STEAM-программы для учащихся начальных классов. Комплект обеспечивает выполнение учебных проектов, направленных на развитие инженерного мышления, исследовательских и творческих навыков учащихся. Набор включает расходные материалы, необходимые для выполнения всех проектов, предусмотренных учебным планом STEAM программе. Каждый проект сопровождается методическими материалами, фото и видео инструкциями, размещёнными на образовательной онлайн-платформе поставщика. Образовательная платформа

обеспечивает педагогов и учащихся методической поддержкой на всех этапах реализации проектов, включая инструктаж по сборке, проведению экспериментов, оформлению результатов и анализу выполненных заданий. Набор включает перечень учебных проектов, реализуемых в рамках STEAM-программы для 4 класса, а также соответствующие материалы, необходимые для их выполнения, а именно: Проект 1: Тамшылатып суару: Гофрокартон (21×30 см) — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Крышки пластиковые — 10 шт., Трубка для шприца d-8 мм — 5 шт., Система для инфузии — 5 шт., Бутылка 0,5 л — 5 шт., Почва — 1,25 литра, Семена — 5 упаковок, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 2: Бағанды диаграмма: Гофрокартон (30×42 см) — 5 листов, Цветная бумага — 5 листов, Цветной картон — 10 листов, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 3: Пифагор теоремасы: Гофрокартон (30×42 см) — 5 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Цветная бумага — 5 листов, Калька (30×21 см) — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Саусақ іздері тұқым қуалай ма?: Цветной картон — 10 листов, Проволока (скрепка) — 2,25 м, Цветная бумага — 5 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, 100 мл пластиковые стаканы — 10 шт. 150 мл пластиковые стаканы — 10 шт., 200 мл пластиковые стаканы — 10 шт., Соусницы — 10 шт. Клей ПВА — 5 шт.; Проект 5: Ұшатын көбелек:



Цветной картон — 25 листов, Проволока — 2,25м, Цветная бумага — 10 листов, Резинка канцелярская d-40 мм — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Двухсторонний скотч (10 мм) — 5 рулонов. Прозрачная клейкая лента (19 мм) — 5 рулонов; Проект 6: Қоректік тізбек (Матрешка): Цветной картон — 5 листов, Цветная бумага — 5 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт. Во втором учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1: Брайль шрифті: Гофрокартон 30×21 см — 5 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Цветной картон — 5 листов, Тонкая сетка (тор көз парак) — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 2: Өткеншек (качели): Гофрокартон 30×21 см — 5 листов, Деревянные шпажки — 5 шт., Деревянные палочки — 10 шт., Эластичные резинки — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 3: Шахмат ойнап үйренейік: Гофрокартон 30×42 см — 10 листов. Бумага белая А4 — 10 листов, Цветной картон — 10 листов, Крышки пластиковые — 160 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 4: Бұрыштардың түрлері: Бумага белая А4 — 5 листов, Цветной картон — 5 листов, Цветная бумага — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 5: Телефон арқылы қалай анимациялық фильм жасауға болады: Цветной картон — 15 листов, Пластилин — 5 наборов, Бумага белая А4 — 5 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Шприц-трубка d-8 мм — 5 шт.; Проект 6: Ваннаға арналған бомбалар: Сода пищевая — 600 г, Лимонная кислота — 200 г, Краситель пищевой — 5 шт., Эфирные масла 3 мл — 5 упаковок, Масло растительное — 0,05 л, Контейнер 500 мл — 5 шт., Одноразовые перчатки — 10 пар, Формы для бомбочек — 15 шт., Клей ПВА — 5 шт. В третьем учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1: Бөлшектерді үйренуге арналған пицца: Гофрокартон 30×21 см — 5 листов, Цветной картон — 30 листов, Бумага белая А4 — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 2: Тіктөртбұрыштардан алынған бөлшектер, Гофрокартон 30×21 см — 15 листов, Цветной картон — 10 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт. Проект 3: Көлеңке театры: Гофрокартон 30×42 см — 15 листов. Калька 30×42 см — 5 листов, Цветной картон — 10 листов. Бумага белая А4 — 5 листов, Деревянные палочки — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 4: Термоқорап & Lunchbox: Гофрокартон 30×42 см — 5 листов, Фольгированный теплоизоляционный материал 20×40 см — 5 листов, Фетр А4 — 20 листов, Пластик твёрдый 12×8 см — 5 листов, Алюминиевая форма 10×19 см — 5 шт., Клей термоплавкий — 5 шт.; Проект 5: Қазақтың ұлттық аспабы – сыбызғы: Пластиковая трубка d-6 мм — 5 шт. Эластичная резинка d-40 мм — 20 шт., Воздушный шар — 5 шт. Бумага А4 — 5 листов, Деревянная палочка — 5 шт., Клей ПВА — 5 шт.; Проект 6: 3D голограммасы: Прозрачный пластик 12×8 см — 5 листов, Бумага белая А4 — 5 листов, Клей прозрачный — 5 шт. Проект 7: Сазбалшықтан жасалған жинақ сандықша: глина — 2,5 кг, Клей ПВА — 5 шт., Прозрачная лента w-48

мм — 5 рулонов, Одноразовые перчатки — 10 пар. В четвертом учебном квартале реализуются следующие проекты: Проект 1:

Сейсмограф:Гофрокартон 30×42 см — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Нить (тоқыма жіп) — 2,5 м, Бумажный стакан — 5 шт., Бусины

(моншақтар) — 500 г, Бумага белая А4 — 5 листов, Цветной картон — 5 листов; Проект 2: Күн жүйесінің 3D кітабы:Бумага белая А4 — 35

листов, Цветной картон — 15 листов. Клей ПВА — 5 шт., Цветная бумага — 10 листов, Пенопласт 20×30 см — 5 листов, Палочки

деревянные — 10 шт., Проект 3: Геометриялық пазл: Бумага белая А4

— 20 листов, Цветной картон — 5 листов, Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4:

Резеңке жолағы бар есу қайығы: Пенопласт 20×30 см — 5 листов,

Резинка d-40 мм — 5 шт., Палочки деревянные — 35 шт., Клей

термоплавкий — 5 шт., Бумага белая А4 — 5 листов, Стакан

пластиковый 200 мл — 5 шт., Жіп (нить) — 2,5 м, Инфузионная система

— 5 шт.; Проект 5: Жанартау (Вулкан):Ас содасы — 500 г, Лимон

қышқылы — 250 г, Тағамдық бояғыш — 5 шт., Контейнер 500 мл — 5

шт., Бір реттік қолғап — 10 пар, пластилин — 25 кусочков (по 100 г),

Бөтелке 0,3 л — 5 шт.,Пластикалық тәрелке — 5 шт.скотч w-19 мм — 5

рулонов, бумажный клей— 5 шт. В четвертом учебном квартале

реализуются следующие проекты :Проект 1: Сейсмограф:Гофрокартон

30×42 см — 10 листов, Клей термоплавкий — 5 шт., Нить (тоқыма жіп)

— 2,5 м, Бумажный стакан — 5 шт., Бусины (моншақтар) — 500 г,

Бумага белая А4 — 5 листов. Цветной картон — 5 листов. Проект 2: Күн

жүйесінің 3D кітабы: Бумага белая А4 — 35 листов, Цветной картон —

15 листов, Клей ПВА — 5 шт., Цветная бумага — 10 листов, Пенопласт

20×30 см — 5 листов, Палочки деревянные — 10 шт.; Проект 3:

Геометриялық пазл: Бумага белая А4 — 20 листов, Цветной картон — 5

листов. Клей ПВА — 5 шт.; Проект 4: Резеңке жолағы бар есу қайығы:

Пенопласт 20×30 см — 5 листов, Резинка d-40 мм — 5 шт., Палочки

деревянные — 35 шт., Клей термоплавкий — 5 шт., Бумага белая А4 — 5

листов, Стакан пластиковый 200 мл — 5 шт., Жіп (нить) — 2,5 м.

Инфузионная система — 5 шт.; Проект 5: Жанартау (Вулкан): Ас содасы

— 500 г, Лимон қышқылы — 250 г, Тағамдық бояғыш — 5 шт. Контейнер

500 мл — 5 шт., одноразовые перчатки — 10 пар, Пластилин — 25

кусочков (по 100 г), Бөтелке 0,3 л — 5 шт., Пластикалық тәрелке — 5

шт., Мөлдір скотч w-19 мм — 5 рулонов,бумажный клей — 5 шт.

Многоразовый набор инструментов для STEAM-образования STEAM

Reusable Kit: Карандаш ластиком-5 шт, Ручка — 5 шт, линейка-5 шт.

Фломастеры (маркеры) - 5 комплектов, ножницы-5 шт., пистолет для

горячего клея-5 шт., Канцелярский нож-5 шт., цветные карандаши — 5

комплектов, цветная гуашь-5 комплектов, компас-5 шт., нож для

пластилина-5 шт., Доскакарандаш (планшет для рисования) - 5 шт.,

ластик-5 шт., кисть-5 шт