

Психологические науки

**ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ
И КОРРЕКЦИИ СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ
В ДОШКОЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ**

Курилова Т.П., Булгакова О.С.

*Научно-практический центр «Психосоматическая
нормализация», ГДОУ-16, Санкт-Петербург,
e-mail: Bulgak_os@mail.ru*

Актуальность данного исследования связана с введением нового ФГОС для дошкольного учреждения. Общеизвестно, что у детей основным методом диагностики состояния являются рисунчатые тематические тесты и колористика.

Исследование проводилось следующим образом. Перед проблемным самостоятельным заданием ребенок занимался рисованием.

Темой для рисунка выбиралась любая бытовая (например, «Я и мама в магазине» и др.). Цветные карандаши для каждого были подобраны с учетом цветового теста Люшера. Потом карандаши и рисунки убирались, предлагалось задание для принятия самостоятельного решения, на которое отводилось определенное время (для каждого задания свое в зависимости от сложности).

После этого и выполнившим задание, и не выполнившим его предлагалось опять порисовать. Бытовая тематика рисунка была одна на всех. Отмечалась разница в предпочтении цвета рисунка. Фиксировалось различие между цветовыми предпочтениями первого рисунка и второго рисунка каждого ребенка.

У тех детей, которые справились с заданиями, рассматривался уровень психоэмоциональной и поведенческой лабильности, так как бурное реагирование на положительный стресс тоже является признаком психологической нестабильности и невротической установки.

Особое внимание уделялось рисункам тех детей, которые не справились с заданием. С каждым из них проводилась беседа, выяснялись причины происшедшего (анамнез и др.), анализировались цветовые предпочтения, диагностировалось функциональное состояние, и предлагался алгоритм коррекционных мероприятий.

Таким образом, диагностика и коррекция состояний маленьких детей выходит на одно из первых мест при пребывании их в дошкольном учреждении.

Технические науки

**СТЕКЛОКРЕМНЕЗИТ НА ОСНОВЕ
ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗИСТЫХ
КВАРЦИТОВ КМА**

Здоренко Н.М., Бессмертный В.С.,
Бондаренко Н.И., Пчелинцев Д.А., Линник Л.О.

*Белгородский инновационно-технологический центр
«ТРАНСФЕР», Белгород, e-mail: zdnatali@yandex.ru*

Известно, что подготовка и переработка различных промышленных отходов позволит получить высокоэффективные строительные материалы [1–4].

В настоящее время в хранилищах накопилось значительное количество отходов обогащения железистых кварцитов КМА, что их запасы можно отнести к техногенным месторождениям. Однако они практически не используются отечественной промышленностью.

Нами разработаны специальные составы шихт для производства стеклокремнезита на основе смеси отходов железистых кварцитов КМА и жидкого стекла. Полученный стеклокремнезит обладает высокими показателями качества,

в частности, прочностью на сжатие и изгиб, истираемостью, водостойкостью и морозостойкостью. Следовательно, использование отходов горнодобывающей промышленности в производстве стеклокремнезита позволит существенно снизить брак продукции и повысит ее конкурентоспособность.

Список литературы

1. Бессмертный В.С. Научные основы формирования потребительских свойств изделий из керамики и стекла, обработанных факелом низкотемпературной плазмы: автореферат дис. ... д-ра техн. наук. – М., 2004. – 51 с.
2. Здоренко Н.М., Бессмертный В.С., Симачёв А.В., Исофатова Д.И., Волошко Н.И. О возможности применения модифицированного отработанного жиросодержащего глинистого сорбента в составе керамики технического и строительного назначения // Огнеупоры и техническая керамика. – 2013. – № 6. – С. 26–29.
3. Krokhin V.P., Bessmertnyi V.S., Panasenko V.A., Nikiforov V.M., Shvyrkina O.N. Glazed wall ceramics using KMA waste // Glass and Ceramics. – 1998. – Vol. 55. – № 7–8. – P. 222–223.
4. Лазько Е.А., Минько Н.И., Бессмертный В.С., Лазько А.А. Современные тенденции сбора и переработки стекольного боя // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2011. – № 2. – С. 109–112.