

ратуре, близкой к температуре потери прочности (температура начала деформации материала). При этом частицы укрупняются, их форма выравнивается и $r_{нас.}$ возрастает в 1,5–2 раза.

Дисперсионный состав красок определяют с помощью ситового анализа, микроскопии, седиментационной турбодиметрии. Сыпучесть определяют на приборах, принцип действия которых основан на скорости истечения порошка через сопло, фиксации углов откоса, ссыпания, обрушения. Насыпную плотность оценивают с помощью прибора волюмометра и соответствующего набора тарированных стаканчиков.

Рассмотренные показатели влияют на технологический процесс получения порошковых покрытий на древесине и древесных материалах.

УДК 159.9

Студ. В. А. Кожевников
Рук. О.Н. Чернышев
УГЛТУ, Екатеринбург

ВЛИЯНИЕ СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Сенсорика – это совокупность ощущений, получаемых организмом от внешних раздражителей (объектов, явлений и предметов окружающего мира) [1].

С раннего возраста совершенствуется деятельность наших органов чувств, накапливаются представления о предметах, объектах и явлениях окружающей действительности, составляя фундамент сенсорного развития.

Формирование и развитие сенсорного восприятия человека помогают ему быстрее адаптироваться в окружающем мире, поэтому развитие сенсорного восприятия сложно переоценить. Развитие и совершенствование сенсорного восприятия является условием успешного овладения любым видом практической деятельности, так как оно формируется на основе синтеза различных ощущений: зрительных, обонятельных, слуховых, тактильных, кинетических и др.

Человек, обогащая и развивая свой сенсорный опыт посредством зрительных анализаторов, мышечного чувства, осязания, начинает различать свойства окружающих его предметов, цвет, величину, форму.

Отечественные ученые-психологи (Е.И. Тихеева, Н.П. Сакулина, А.В. Запорожец, А.П. Усова) справедливо считали, что развитие сенсорного восприятия создает благоприятный фундамент для развития других,

более сложных, познавательных процессов (памяти, внимания, мышления, воображения) [2].

Плохо развитое сенсорное восприятие оказывает удручающее влияние на психологическое и эмоциональное состояние человека.

При различных нарушениях у человека, связанных со здоровьем, очень важно уделить особое внимание развитию восприятия, так как это может помочь людям, перенесшим какую-то определенную травму, связанную с потерей памяти, а также психически больным для более благоприятного протекания психических заболеваний.

Для наилучшего развития сенсорного восприятия следует одновременно задействовать несколько стимулов – зрительный, слуховой, тактильный, таким образом сенсорное восприятие максимально активизируется. Такая активная стимуляция всех сенсорных систем приводит к повышению активности восприятия.

В процессе изучения поставленной проблемы мы пришли к выводу, что необходимо уделять большое внимание формированию и развитию сенсорного восприятия человека на протяжении всей его жизни, так как в разном возрасте и при определенных ограниченных возможностях здоровья человек по-разному воспринимает окружающий его мир.

Данная проблема решалась при проведении конкурса «Wood Design Innovation – Творческие мастерские: Инновационные проекты для современных инженерных технологий», как форма внеучебной работы студентов УРГАХУ, УГЭУ, УГЛТУ, УГМУ, УГПУ, где было принято решение по созданию сенсорного сада в Екатеринбурге на территории экологического отделения Дворца молодежи на ул. Ясная, д. 5.

Библиографический список

1. Электронное образование [Электронный ресурс] // Что такое сенсорика и почему ее необходимо развивать. URL: <https://edu.tatar.ru/nkamsk/dou66/page2047617.htm> (дата обращения: 05.07.2018).

2. Cyberleninka [Электронный ресурс] // Формирование и развитие сенсорного восприятия 2017. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-i-razvitie-sensornogo-voSPIriatiya-u-detey-s-ogranichennymi-vozmozhnostyami-zdorovya-v-usloviyah-temnoy-sensornoj-komnaty> (дата обращения: 05.07.2018).

3. Канал О. [Электронный ресурс] // Сенсорное восприятие и эмоциональный интеллект. URL: <http://www.kanal-o.ru/parents/9506> (дата обращения: 05.07.2018).