

ЗМІСТ

1. НАУКА – ПРАКТИЦІ

- 1.1. **Тименко Володимир Петрович.** Модернізація інформаційно-освітнього середовища з наукового мислення учнів Малої академії наук 5
- 1.2. **Сіткар Віктор Ілліч, Сіткар Степан Вікторович.** «Маятник емоційності» як психосоціальна основа становлення психічної рівноваги людини (homo sapiens) 10
- 1.3. **Коваленко Валентина Володимирівна, Яцишин Анна Володимирівна.** Використання сервісів штучного інтелекту для створення мультимедійних презентацій в освіті і наукових дослідженнях 17
- 1.4. **Pashchenko Yevhen, Slipukhina Iryna, Chernetskyi Ihor.** STEM Approach in Teaching Geography: using Artificial Intelligence to Study Minerals and Rocks 26
- 1.5. **Довга Марія Ігорівна, Горборуков В'ячеслав Вікторович, Приходнюк Віталій Валерійович.** Рейтинг обдарованих учнів як інструмент моніторингу розвитку та вдосконалення освітнього середовища . . . 34
- 1.6. **Михайличенко Олег Володимирович.** Особливості виявлення та розвитку музичної обдарованості дітей дошкільного віку 42

2. ПЕДАГОГІЧНИЙ ТА ПСИХОЛОГІЧНИЙ ДОСВІД

- 2.1. **Чень Цюнцон.** Розвиток емоційного інтелекту майбутнього вчителя музики в КНР. 46
- 2.2. **Ковальчук Юрій Мефодійович.** Гіфтоавтохтони: місія шляху вдосконалення і цивілізаційного поступу (частина 2). 52
- 2.3. **Кочарян Артур Борисович.** Особливості здійснення методичного супроводу реалізації експериментальних моделей наукової освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти. 63
- 2.4. **Замелюк Марія Іванівна.** Концепція Ф. Фребеля в контексті практики сучасного освітнього простору ЗДО . .71
- 2.5. **Демченко Олена Петрівна, Драбинюк Сніжана Юріївна.** Евристичні питання як засіб розвитку критичного мислення молодших школярів у контексті наукової освіти 76

- 2.6. **Шевченко Олександр Вікторович.** Особливості реалізації педагогічних умов при формуванні інформаційно-аналітичної компетентності майбутніх військових журналістів у процесі фахової підготовки . 83

3. НАУКОВИЙ СЕМІНАР-ПРАКТИКУМ

- 3.1. **Чудакова Віра Петрівна.** «Технологія формування психологічних компетентностей конкурентоздатності особистості у швидкозмінних умовах інноваційної діяльності організацій», з використанням діагностичних, корекційних, цифрових і STEM методів, програм SPSS і штучного інтелекту 91

4. АВТОРСЬКІ ПРОГРАМИ ТА ПРОЄКТИ

- 4.1. **Гусар Людмила Миколаївна.** Формування творчої компетентності на уроках української літератури під час дистанційного навчання 107

5. ПОШУКИ ОБДАРОВАНOSTІ

- 5.1. **Ярошенко Інна Вікторівна.** Основні показники сформованості відчуття ритму в музично обдарованих дітей 113

6. Я – ОБДАРОВАНА ОСОБИСТІСТЬ

- 6.1. **Борисенко Катерина Михайлівна.** Розпізнавання візуальних проявів дискомфорту та болю у прокатних коней 119

7. АНАЛІТИКА

- 7.1. **Кириленко Сергій Анатолійович, Якімова Марина Емільвна.** Деякі питання формування цифрової компетентності здобувачів вищої освіти України та Польщі 129

8. ІНФОРМАЦІЯ

- 8.1. Фахові видання Інституту обдарованої дитини НАПН України 134
- 8.2. Правила оформлення статей до фахових видань Інституту обдарованої дитини НАПН України. 135

CONTENTS

1. SCIENCE TO PRACTICE

- 1.1. **Tymenko Volodymyr.** Modernization of the Information and Educational Environment for the Scientific Thinking of Students of the Junior Academy of Sciences 5
- 1.2. **Sitkar Viktor, Sitkar Stepan.** “Pendulum of Emotionality” as the Psychosocial Basis for Establishing Human Mental Balance (homo sapiens) 10
- 1.3. **Kovalenko Valentyna, Iatsyshyn Anna.** The Use of Artificial Intelligence Services for Creating Multimedia Presentations in Education and Scientific Research 17
- 1.4. **Pashchenko Yevhen, Slipukhina Iryna, Chernetskyi Ihor.** STEM Approach in Teaching Geography: using Artificial Intelligence to Study Minerals and Rocks. 26
- 1.5. **Dovha Mariia, Horborukov Viacheslav, Prykhodniuk Vitalii.** Ranking of Gifted Students: a Tool for Monitoring Development and Improving the Educational Environment. 34
- 1.6. **Mykhailychenko Oleh.** Features of Identifying and Developing Musical Talent of Preschool Children 42

2. PEDAGOGICAL AND PSYCHOLOGICAL EXPERIENCE

- 2.1. **Chen Qionqiong.** Development of Emotional Intelligence in Future Music Teachers in China 46
- 2.2. **Kovalchuk Yurii.** Giftautochthons: the Mission of the Way of Improvement and Civilization Progress (Part 2) 52
- 2.3. **Kocharian Artur.** Features of Implementing Methodological Support for the Realization of Experimental Models of Scientific Education in General Secondary and Extracurricular Educational Institutions ... 63
- 2.4. **Zameliuk Mariia.** F. Froebel’s Concept in the Context of the Practice of the Modern Educational Space of Preschool Education Institution 71
- 2.5. **Demchenko Olena, Drabyniuk Snizhana.** Heuristic Questions as a Means of Developing Critical Thinking of Junior Schoolchildren in the Context of Science Education ... 76

- 2.6. **Shevchenko Oleksandr.** Features of Implementing Pedagogical Conditions in the Forming of Information-Analytical Competence of Future Military Journalists in the Process of Professional Training 83

3. SCIENTIFIC SEMINAR-TRAINING

- 3.1. **Chudakova Vira.** “Technology for the Formation of Psychological Competencies of Competitiveness of the Individual in Rapidly Changing Conditions of Innovative Activity of Organizations”, Using Diagnostic, Correctional, Digital and STEM Methods, SPSS Software, and Artificial Intelligence 91

4. AUTHOR’S PROGRAMS AND PROJECTS

- 4.1. **Husar Liudmyla.** Formation of Creative Competence in Ukrainian Literature Lessons during Distance Learning. 107

5. SEARCHING FOR GIFTEDNESS

- 5.1. **Yaroshenko Inna.** Main Indicators of the Formation of a Sense of Rhythm in Musically Gifted Children of Older Preschool Age 113

6. I AM A GIFTED PERSONALITY

- 6.1. **Borysenko Kateryna.** Signs of Pain and Discomfort in Riding School Horses 119

7. ANALYTICS

- 7.1. **Kyrylenko Serhii, Yakimova Maryna.** Some Issues of Forming Digital Competence of Higher Education Students in Ukraine and Poland 129

8. INFORMATION

- 8.1. Specialized Scientific Editions of the Institute of Gifted Child of NAES of Ukraine 134
- 8.2. Rules of Papers Registration for Specialized Scientific Editions of the Institute of Gifted Child of NAES of Ukraine 135