

Tartalom

Szakmai ajánló	5
Bevezető	9
I. Az óvodás gyermek életkori sajátosságai a matematikai 11 tapasztalatszerzés tükrében	
I.1. A tapasztalatszerzéstől a fogalomalkotásig	12
I.2. A gondolkodás mint a megismerőtevékenység	13
legmagasabb foka	
I.3. A fogalomalkotás folyamata.....	15
I.4. Matematikai kompetenciák és az óvodás gyermek.....	17
II. Matematikai nevelés az Alapprogram szellemiségében	20
II.1. Az óvodai matematikai nevelés céljai, alapelvei	21
és feladatai	
III. Az óvodai matematikai nevelés legjellemzőbb 22 tevékenységi formái és tartalmi	
III.1. Összehasonlítások a gyermeki tevékenységekben	23
III.2. A számfogalom alapozása óvodáskorban	25
III.2.1. A számfogalom alapozása halmazok összemérésével.....	27
III.2.2. A számfogalom alapozása mennyiségek	28
összemérésével	
III.3. A geometriai tapasztalatszerzés lehetőségei és	30
módszerei	
III.3.1. Az építések, alkotások matematikája	30
III.3.2. A szimmetriák felfedeztetése.....	31
III.3.3. A térbeli tájékozódás matematikai tartalmi és	32
fejlesztési lehetőségei	
IV. Spontán felfedezhető matematikai tapasztalatok 35 és a pedagógus által szervezett játékok a nevelési év körforgásában	
IV.1. Módszertani megfontolások, javaslatok az.....	35
alkalmazáshoz	

IV.2. A nyárutó és a szeptemberi évkezdés időszaka.....	36
IV.2.1. Az óvodai befogadás, a berendezkedés és a nyári élmények felidézésének matematikája	36
IV.3. Az őszi természet felfedezése.....	42
IV.3.1. Séták, kirándulások az óvoda körül és a településen.....	42
IV.3.2. Játékok az őszi fákkal, levelekkel, termésekkel	44
IV.4. Őszi zöldségek, gyümölcsök.....	50
IV.5. A tél ünnepei: a Mikulás-várás, az advent	53
és a karácsony	
IV.5.1. A Mikulás-várás matematikája	53
IV.5.2. Az advent és a karácsony.....	55
IV.6. Havas játékok és a téli öltözködés.....	62
IV.7. Matematikai tapasztalatok a télűzés és tavaszébredés	65
időszakában	
IV.7.1. A farsang.....	65
IV.7.2. Az ébredő természet	68
IV.8. Tavaszi jeles napok, ünnepek	72
IV.8.1. Márciusi nemzeti ünnepünk és a víz világnapja	72
IV.8.2. „Bolondos” április.....	74
IV.8.3. A húsvét és az anyák napja	77
Matematikai kislexikon	81
Irodalomjegyzék	110