

KURIKULUM 3 - 6 ROKOV

Vzdelávacie oblasti v našom pripravenom prostredí sú nastavené tak, aby uspokojovali potreby dieťaťa v senzitívnych fázach na poriadok, nezávislosť, koncentráciu, koordináciu a skúmanie. Zapájame ich do bežného života, nehráme sa na akože, ale naozaj.)

Cvičenia praktického života

Aktivity ako zametanie, utieranie, umývanie, zapínanie gombíkov, zipsovanie, či prestieranie stola sú zväčša úvodné. Poskytujú dieťaťu príležitosť na starostlivosť o seba a okolie a budovanie si autonómnosti. Aj cvičenia ladnosti a slušnosti sú zaradené v programe denne, aby sa deti naučili zdieľať sa s ostatnými, byť voči okoliu ohľaduplný a riešiť situácie v pokoji. Deti sa starajú aj o záhradu: pletím buriny, okopávaním zeminy, či sadením a polievaním rastlín, hrabaním lístia...

Tieto aktivity pomáhajú dieťaťu získavať samostatnosť a rozvíjajú silu zamerania pozornosti a intenzitu koncentrácie, súbežne s rozvojom hrubej a jemnej motoriky.

Zmysly

„Uvidím a zapamätám si. Uchopím a pochopím.“

Deti sa učia najmä prostredníctvom svojich zmyslov. Využitím prirodzenej túžby dieťaťa poznávať, triediť a organizovať si svoje okolie, naše pomôcky a aktivity stimulujú a cibria všetky zmysly. Tieto aktivity umožňujú pozorovať zmenu vlastností, rôzne druhy triedenia, či párovania na základe tvaru, veľkosti, farby, textúry, chuti, či vône. Sú to rôznorodé zmyslové podnety bežne dostupné v domácnosti i špecificky vyvinuté do ruky dieťaťa.

Matematika

Jednou z vlastností človeka alebo tendenciou, ktorá je vlastná človeku je aj matematická myseľ. A teda potreba triedenia, usporadúvania a spresňovania na základe určitých systémov. Dieťa v sebe vnemy z okolia spracúva a nejakým spôsobom si ich ukladá. V škôlke má v matematike možnosť spoznať a zažiť čísla desiatkovej sústavy, ktoré si osvojí ako konkrétne množstvo so symbolom - nie len slovíčko v básničke. Cez pochopenie významu môže pokračovať v objavovaní, že na podobnom princípe fungujú desiatky, stovky, tisícky, atď. a tak sa mu otvorí veľký priestor skúmania čísel, aj v počtových operáciách.

Jazyk

Ranné detstvo je senzitívnym obdobím na jazyk. V priestore sa nachádza množstvo kreatívnych a unikátnych materiálov, ktoré pomáhajú dieťaťu rozširovať slovnú zásobu, jazykové skúsenosti a upevňovať gramatiku. Deti sa cez aktivity praktického života a zmyslové cibrenie pripravujú na písanie a vyrábajú si svoje vlastné knižky písmen. Tiež ich začína zaujímať čítanie a skladanie slov. Niektoré si všimnú, že určité slová označujú podobné veci a tak začnú prirodzene poznávať slovné druhy. Všetko sa deje spontánne a učiteľ sprevádza dieťa v jeho individuálnom tempe objavovania.

Kozmická výchova

Domnievame sa, že pre správne vybudovanie si základov, je dôležité dieťa zastabilizovať v realite a v pravde, ktorá je primeraná jeho zrelosti až neskôr ponúkať síce veľmi lákavé, ale abstraktné pomôcky a hry. Okrem stálych aktivít na poznávanie botaniky, zoológie, človeka, zákonov každodennej fyziky a jednoduchých pokusov si pripravujeme aj tematické projekty, cez ktoré deťom približujeme vzdialenejší svet alebo detaily okolo nás. Na rozširovanie obzorov a otváranie možností poznávania využívame aj pravidelné exteriérové expedície (do galérii, prírody, parkov, mesta). Vďaka doterajším celoročným témam „Kolobeh roka v prírode“, „Život na Zemi“, „Slovenské tradície“ a „Plynutie času“ máme pestré zásoby praktických a overených aktivít, ktoré postupne obmieňame.

Umenie vyjadriť seba

Cez experimentovanie s rôznymi druhmi materiálov a techník vyjadrujeme kreativitu a rozvíjame jemnú motoriku. Povzbudzovaním dieťaťa k predstaveniu svojho diela a vyjadrovaním významu preň sa rozvíjajú aj jazykové zručnosti. Počas dňa môže hrať hudba. Deti sa učia zachytávať, opakovať a vytvárať rytmus, hrajú na hudobných nástrojoch domácich aj z celého sveta. Niekedy je to len o umení sa stíšiť a koncentrovať na vycibrenie hrubej motoriky a koordinácie chodením po našej elipse.

O význame jednotlivých pomôcok v škôlke si môžete prečítať prehľadný text z www.beyondmontessori.com.

Material	Purpose
<u>Math</u>	
Numeration	
Number rods	Learning quantity 1-10, intro to the sequence of numbers
Sandpaper numbers	Teach recognition of written symbols and how to form them
Spindle box w/ 45 spindles	Introduction of zero, sequence of numbers 0-9
Numeral line	Learning to count 0-9, arrange numerals in sequence
Cards & counters	Recognition of numbers 1-10, visual impression of odd and even numbers
Memory game	Development of memory retention of quantity, internalization of numeration
Decimal System/Operations	
1-9000 small and large numeral cards	Acquaint child with written form of units, tens, hundreds, and thousands
Golden beads	Visual impression of units, tens, hundreds, and thousands; enables child to see feel, and experience math problems concretely
10 squares, wooden for banking	
100 squares, wooden for banking	
1000 squares, wooden for banking	
Linear Counting	
Short bead stair	Counting by one, preparation for abstraction
Bead stair sets, 1-10 w/ wooden box	
Bead chains for cubing	Introduce skip counting, increase ability to rote count
Bead chains for squaring	Preparation for skill counting, preparation for multiplication
100 board w/ tiles	To develop memory for numerals 1-100, reinforce rote counting 1-100
Teen boards w/ storage	Learn names and sequence of 11-99 and associate names with quantities
Ten boards w/ storage	
Stamp game	Uses concrete material for manipulation of the four operations (+, x, ÷, -)
Memorization & Abstraction	
Addition strip board	Presentation of basic addition facts, analysis of number
Multiplication board	Understanding and memorization of multiplication facts

Material	Purpose
Addition charts	Memorization of basic addition facts
Multiplication charts	Memorization of basic multiplication facts
Subtraction charts	Memorization of basic subtraction facts
Subtraction strip board	Presentation of basic subtraction facts in concrete form
Division board	Understanding the process of division, presentation of basic division equations
Division charts	Memorization of basic division facts
Positive Snake game	Preparation for addition, reinforcement of exchanging, research of ten
Fractions	
Fraction insets	Expore concept of fractional differences
Fraction game w/ 12 cards & 2 controls	Reinforce concept of fractions
Fraction puzzle	
Fraction skittles	Introduce concept of dividing whole into parts
Time/Money	
Clock, wooden	Introduce concept of time, hours, and minutes
Geometry	
Geometric solids	Develop concept of shapes
Geometric cabinet	Develop visual memory of shapes, discrimination of form, develops geometry vocabulary
Constructive Triangles	Refine the visual sense, develop the understanding of shapes and their relationship together

<u>Handwriting/Language -</u>		Supports sensitive period for language
Early Language		
Matching cards		Develop skill to match visually
Labeling cards		Support vocabulary development
Patterning cards		Develop visual ability to follow pattern and discriminate patterns
Sequencing cards		Support development of ability to sequence, stimulate oral language development
Classification cards		Support ability to perceive likenesses/ differences, develop skill to sort items into categories
Key Sounds		
Sandpaper letters		Recognition of forms by touch and sight; knowledge of sounds of the letters; muscular memory of the forms of the letters, preparation for writing
Moveable Alphabet		
Moveable alphabet		Analysis of words as a preparation for reading, writing, and spelling
Mechanical Writing		
Metal insets		Child learns and then strengthens pencil grip while studying geometric designs and color combinations
Reading		
Phonetic practice readers series		Support child in the phonetic reading process
Spectrum Materials		
3-letter phonics cards		Develop and support the child in the early decoding process
4- letter phonics cards		
phonics cards with red vowels and reading strips		Support the child in decoding and isolating the vowel for reading awareness
puzzle words with sentence strips		Expose the child to words that must be memorized for reading fluency
phonogram books		Expose the child to the most common irregularities in the English language
compound words, sets #1, #2		Practice in the study words and their construction
Grammar		
Grammar symbols w/ box, wooden		Introduce basic concepts of grammar
Farm, small		Uses objects to identify and develop grammar awareness

<u>Sensorial</u>		Sensorial materials are designed to help children develop discrimination abilities and
Visual Discrimination		
Pink tower		Discrimination between heights, develops pencil grip, control (also - cubes represent the cubes of the numbers 1-10)
Brown stair		Discrimination of thickness, expanded vocabulary (thick, thin, broad, narrow) prisms represent squares of numbers 1-10
Red rods		Develop sequence of progression, introduce concept of long and short
Knobbed cylinder blocks		Discrimination of dimensions, use of pencil grip, vocabulary) large, small, thick, thin shallow, deep, tall, short)
Chromatic Discrimination		
Color boxes		Chromatic awareness, vocabulary of colors, discrimination between the shade gradations
Auditory Sense		
Sound cylinders		Training ears to listen carefully and distinguish between slightly different sounds
Tactile Materials		
Fabric matching set		Develop tactile sense, further develop concept of textures
Pressure cylinders set ?		Develop concept of pressures
Touch tablets w/ box		Develop tactile sense, further develop the concept of rough / smooth
Rough/smooth boards		Develop tactile sense, preparation for writing
Baric tablets w/ box		Refine the tactile sense, further develop the concept of weight
Thermic tablets w/ box		Further develop the tactile sense through temperatures
Discrimination of Form		
Geometric cabinet		Develops visual memory of shapes, discrimination of form, develops vocabulary of geometry
Mystery bag w/ small geometric shapes		Develop the concept of distinction through touch
Monomial cube		Develop the understanding of the cube and power of two
Binomial cube		Three-dimensional puzzle whose pieces represent the binomial equation $(a + b)^3$

Trinomial cube	Three-dimensional puzzle whose pieces represent the binomial equation (a +b + c) ³
Olfactory Sense	
Smelling bottles set	Develop and refine the sense of smell
Gustatory Sense	
Tasting bottle set	Develop and refine the sense of taste
Cultural	
Flags of North America w/ stand	Identify the flags of North America
Continent pictures	Expose the child to pictures of life from around the world
Continent 3-part cards	To identify and visually discriminate the seven continents
Animals 3-part cards for each continent	To recognize and identify different animals from around the world
Biomes 3-part cards for each continent	Recognize and identify the different biomes of the world
World bird cards	To recognize and identify birds around the world
Geography	
Continent, US, and World maps	Learn to recognize continents, countries, and states
Continent globe (sandpaper)	Introduction to earth as land and water (rough = land, smooth = water)
Continent globe (color-coded)	Introduction to vocabulary and concept of "continent"
Land & water 3-part cards	Learn to recognize and identify different land forms
Land & water forms	
Physical/Earth Science	
Magnet/non-magnetic comparison	Discriminate between magnetic and non-magnetic objects
Living/non-living comparison	Recognize the difference between living and non-living organisms
Planet cards	Recognize the different plants
Zoology	
Parts of the animals 3-part cards	Identify the different parts of each animal through concrete representation
Parts of the animals books	
Parts of the person 3-part cards	
Parts of the animals puzzle	

Botany	
Botany cabinet w/ cards	Develop visual memory of leaf shapes, discrimination of form
Parts of the plants 3-part cards	
Parts of the plants books	
Parts of the flower puzzle	Identify the different parts of a flower

Practical Life	
Pouring activities	Builds strength in thumb and fingers for writing, development of carefulness in movements and concentration
Washing (tables, floor, hands, windows, etc.)	Development of concentration and control of movement, following sequence of directions, preparation for writing
Polishing (silver, shoe, glass, etc.)	Care of self and environment, muscular control, following set pattern to obtain desired results
Dressing frames	Independent care of person