**Předmatematická gramotnost**

Matematika je prostředkem i výrazem rozvoje myšlení a logického uvažování. Nestačí jen vyjmenovat číselnou řadu. Předškolní dítě potřebuje rozvinout mnoho schopností, dovedností a získat potřebné vědomosti. Pochopením a upevněním základních pojmů se zvyšuje pravděpodobnost úspěchu a je to dobrý předpoklad ke zvládání učiva matematiky ve školním věku, ale také k utváření kladného vztahu k matematice. U předškolních dětí se zaměřujeme na oblasti: prostorová orientace, třídění, počítání, geometrické tvary.

Téma: Krásy podzimní přírody (procházka v přírodě)

* Prostorová orientace
	+ Postavit se před strom (za, vedle, vlevo, vpravo)
	+ Položit kamínek vedle šišky (nahoru, dolu, vlevo, vpravo)
	+ Najít a seřadit větvičky od nejkratší po nejdelší
	+ Závody v běhu – určení pořadí (první, druhý, třetí,..)
* Třídění
	+ Slovní třídění stromů na jehličnaté X listnaté
	+ Hledání listů a porovnávání listů (nejmenší, největší)
	+ Hledání šišek (malá, větší, největší)
	+ Skládání řady listů/kamínků od nejmenšího po největší
* Počítání
	+ Stavění komínu z kamínků (ze tří kamínků, čtyř, pěti, šesti)
	+ Počítání listnatých/jehličnatých stromů na kratším úseku procházky
	+ Dvě hromádky s přírodninami - určit méně X více
* Geometrické tvary
	+ Skládání z kaštanů/šišek kruh, čtverec, trojúhelník, obdélník
	+ Hledání tvarů (čtverec, kruh, trojúhelník, obdélník) v okolí (dům, okno, posed, krmelec, …)