**ZEMĚ**

**⇒ Motivace: země**   – země je kolébkou všech rostlin. Veškerá zelenina, ovoce se narodily v hlíně stejně jako květiny, stromy, tráva. Rostliny čerpají z půdy živiny potřebné k růstu.

**⇒ Rozumová výchova+Smyslové hry: Písek, kamínky, zem***– pomůcky*: skleničky se zemí, kamínky a pískem  
   – půda je složená ze země, kamínků, písku  
   – prozkoumáme přírodniny zrakem, hmatem, čichem, pod lupou  
   – různé druhy půd (černozem, hnědozem….)  
   – Co v ní žije? Co v ní můžeme najít?  
            – živočichy (žížaly, brouky, krtky, mravence, čmelák, pavouky, myši)  
            – rostliny (kořínky, větvičky)  
            – houby

**⇒ Hry s kamínky – procvičování prostorové orientace**   – před, za, vedle, pod, nad, mezi, vpředu, vzadu, blíž, dál

**⇒: Žížala***– K čemu je užitečná žížala?*   – ukazujeme si pomocí pravítka délku žížaly = 9-30 cm

**⇒: Pozorování růstu rostlin ze semínka – z minulého týdne**