**Zápis – setkání pedagogů dle aprobací Fyzika**

**Datum:** 6. 2. 2019

**Místo:** Dům dětí a mládeže, Tábor, Tržní náměstí 346

**Přítomni:** dle prezenční listiny

Tématem setkání byla problematika pokusů o teplotě. Účastníkům jsme připravili několik pokusů, které si ve skupinách mohli vyzkoušet. Po úvodním seznámení se účastníci rozdělili do skupin, každá dostala návod k daným pokusům. Skupiny si vybraly pomůcky dle zadání jednotlivých pokusů.

Témata pokusů byla: Odhad teploty rukou, lahev s balonkem, měření objemu balonku ve třídě a mimo ni, měření teploty vzduchu v místnosti GoTemp a bodovým čidlem, měření bodu varu v různých varných konvicích, voda v injekční stříkačce v mrazničce (ukázka), dilatometr na pevné látky, roztažnost látek, kulička s kroužkem, výroba vlastního dilatometru, bimetalové spínače z varné konvice, bimetalový proužek, výroba bimetalu z alobalu a papíru. Pokusy byly jednotlivě prezentovány a hromadně diskutovány. Probrali jsme jejich zařazení do výuky a možné obměny, které kolegové používají.

Všichni účastníci si vyrobili bimetalový pásek z alobalu a papíru a ověřili si jeho funkčnost. Předvedli jsme dilataci látek a vlastní výrobu dilatometru ze dřeva a pravítka.

Účastníky budeme kontaktovat s dalším datem setkání.

 ......................................................

 garant pracovní skupiny