



Milé žákyně, milí žáci,

v letošním školním roce spolu plníme aktivity projektu IKAP, při kterých vás při vypracovávání pracovních listů či jiných činnostech fotím. Tento projekt pokračuje i v době nouzového stavu, tudíž i při domácí výuce. 😊

Nyní si zkusíte vyrobit kompas z jehly. Abych mohla vykázat splnění tohoto úkolu, potřebovala bych fotky, jak kompas vyrábíte nebo používáte. Proto vás prosím o pořízení 1 – 3 fotografií při práci. Při fotografování stačí záběr na ruce s kompasem a okolím.

K zaslání použijte e-mail nebo Messenger či WhatsApp. Doručení práce vám potvrdím.

Pokud nemáte možnost práci mi zaslat, fotky mi ukážete, až se spolu uvidíme.

Předem vám mockrát děkuji a těším se na vaše fotografie. Každá vaše aktivita bude odměněna. 😊

S pozdravem a přáním pevného zdraví

Leona Šimová, simova@krestanka.cz, 728 319 759

1. Cíl aktivity:

- Zmagnetizovat jehlu,
- vyrobit „vodní kompas“ (obrázek viz níže),
- určit světové strany,
- provést kontrolu s „pravým“ kompasem nebo aplikací v mobilním telefonu.

2. Pomůcky:

- jehla,
- magnet,
- kolečko z korkové zátky,
- talíř nebo miska s vodou,
- list papíru.

3. Jehlu můžete zmagnetizovat jejím třením trvalým magnetem stále ve stejném směru, a to 10 – 20 krát. Jehlu pak položte na korkové kolečko plovoucí na vodě v misce. Jehlu lze přichytit izolepou. Jehla se natočí ve směru sever – jih.
Na papír položený pod miskou si vyznačte světové strany. Kontrolu můžete provést pomocí kompasu (pokud ho máte doma) nebo aplikace v mobilním telefonu.

V okolí pokusu se nesmí vyskytovat žádné magnety nebo železné předměty!

Odkaz na video s výrobou kompasu - https://www.youtube.com/watch?v=mBJXp_PZnPM

