Voda v krajině

(co se s ní děje a jak působí)

Na každém stanovišti proveďte pokus, zjistěte odpověď na otázku a zdůvodněte ji.

Mraky

**Otázka:** **Co se stane s párou, když vystoupá do atmosféry?**

**Úkol:** Zjistěte, co se stane s vaším dechem, když dýchnete na studené sklíčko. Pozorujte tento jev také na hodinovém sklíčku na termohrnku.

**Co jsem viděl/a, že se dělo:**

**Zjistili jsme:** po ochlazení se z teplé páry vytvoří kapky ANO x NE

**Odpověď na otázku:**

Nápověda: Mraky jsou tvořené kapičkami vody.

Led

**Otázka: Co se stane, když voda zateče do skály a tam zmrzne?**

**Úkol:** Zjistěte,co se stane s vodou, když zmrzne.

**Co jsem viděl/a, že se dělo:**

**Zjistili jsme:** voda, když zmrzne, tak zmenšuje svůj objem ANO x NE

**Odpověď na otázku:**

Svah

**Otázka: Co se může stát s kopcem, když hodně prší?**

**Úkol:** Zjistěte, jak hodně nakloněná rovina může být, aby na ní ještě vydržel písek bez sesunutí. Zjistěte, co se stane, když do svahu nalejete vodu.

**Co jsem viděl/a, že se dělo:**

**Zjistili jsme:** pokud se písek podmáčí, snadno se sesune, i kdyby suchý ještě držel ANO x NE

**Odpověď na otázku:**

Řeka

**Otázka: Dokáže povodeň změnit krajinu?**

**Úkol:** Postavte pevninu, na ni domečky. Až budete mít hotovo, požádejte lektora/lektorku o puštění vody a sledujte, co voda dělá.

**Co jsem viděl/a, že se dělo:**

**Zjistili jsme:** povodeň dokáže velice výrazně měnit krajinu ANO x NE

**Odpověď na otázku:**

Jeskyně

**Otázka: Vznikají krápníkové jeskyně ve všech typech hornin?**

**Úkol:** Prozkoumejte jeskyni, zda v ní najdete nějaké důkazy, že vznikla rozpouštěním vodou (krápníky).Vyzkoušejte, který horninový materiál se po vložení do roztoku rozpouští a šumí – v něm vznikají jeskynní systémy.

**Co jsem viděl/a, že se dělo:**

**Zjistili jsme:** krápníkové jeskyně vznikají rozpouštěním ve všech typech hornin ANO x NE

**Odpověď na otázku:**