

Moji milí šestáci,

tak jste se naučili něco nového, zjistili jste, jak to bylo s Archimedelem a jaký zákon definoval. Tyto získané znalosti nám pomůžou v příštím roce pochopit učivo.

Ale teď pojdme na trochu zábavnější část fyziky. Fyzika je taky plná pokusů, některé jsou složitější a potřebujeme na ně školní pomůcky, ale jsou také jednodušší, které jsme schopni udělat i doma z toho, co najdeme v kuchyni. Nicméně všechny jsou zajímavé a vždy nám přinesou nějaký nový poznatek.

Naše pokusy se momentálně budou točit kolem vody. Že pokusy s vodou neexistují a nepřekvapí vás? No vypadají jednoduše, ale při správném provedení a poznání toho, proč se tak děje, mohou být velmi zajímavé 😊.

Tak pojdme na to!

Níže jsem vám dala odkaz na video, ve kterém je znázorněno nádherných 8 pokusů s vodou. Vše zvládnete v domácím prostředí a s pomůckami, co najdete doma, nebo se dají snadno pořídit.

Vaším úkolem bude shlédnout video a vybrat si dva pokusy, které si doma zkusíte. Vyberete si ty, které vám dojdou zajímavé a chcete si je zkusit. Pokud jich chcete vyzkoušet více, jenom dobře a směle do toho!

Pokusy zvládnete sami, nebo vám můžou pomoci rodiče, či sourozenci (zejména při fotodokumentaci)

Vaším úkolem bude dělat z průběhu pokusů fotodokumentaci. K tomu právě můžete využít někoho z rodiny, aby vás u toho vyfotil. Všechny fotky (z dálky i detaily hotového pokusu) mi pak pošlete.

Fotky z vašeho bádání na Vás budou v září ve škole čekat 😊.

Kromě fotek mi pošlete text, ve kterém napíšete, jak se vám vše podařilo. Pokusíte se vysvětlit, proč se voda takto chová a v čem spočívá princip pokusu. Jako pomocník vám bude sloužit internet. Takže budete trochu bádát... Text můžete napsat na papír a vyfotit, nebo mi jej napsat zvlášť do mejlu, nebo messengeru. Nezapomeňte přiložit fotky. Můžete připsat i zajímavý poznatek, nebo historku z průběhu 😊.

Úkol zašlete do pátku 15. 5. 2020

ODKAZ:

<https://www.youtube.com/watch?v=IPO68-VRJpl>

POZOR!

V případě, že nebudete mít doma potřebné věci, vyberete si z videa pokus jednodušší a takový, se kterým si poradíte. Při tvoření děr do PET lahve požádejte klidně o pomoc rodiče. S horkou vodou manipulujte opatrně, ať se neopaříte. Dělejte pokusy, na které se cítíte.

Budu se těšit na fotky a zprávu z průběhu 😊

Hodně zdaru!