

Ahoj šestáci, jak jste se jistě dozvěděli, do konce června se do školy už nedostanete. Výuka na dálku však probíhá nadále a budeme se držet plánu, co bychom měli do konce školního roku probrat.

Níže jsem vám připravil, co byste měli znát z nové látky. Na otázky většinou najdete odpovědi ve své učebnici, ale můžete samozřejmě použít i všechny ostatní zdroje informací. Pracovat budete i s pracovním sešitem, který máte mít doma. Společně s rodiči si rozvrhněte práci do jednotlivých týdnů, určitě nevypracovávejte všechna témata v jeden den, stačí, když budete mít téma zvládnuté do konce měsíce května.

Nenechávejte ale vše na poslední chvíli! **Jednoduše vypracované odpovědi** po vás budu chtít (můžete mi je i poslat – vyfoceně na mobilu, doplněné ve wordu - na školní mailovou adresu: pavel.zalesky@specialnihk.cz). Jestliže se bude rozhodovat nad známkou na vysvědčení, bude se brát ohled na vaši práci během vašeho vzdělávání doma během uzavření škol. Jestliže tvoji rodiče pracují, nezatěžuj je a než se začneš ptát, zkus nejdřív hledat, kde se dá.

Téma 8: Tření

1. Uveď příklad, kdy na nějaké těleso působí tření.
2. Jakým měřidlem můžeme měřit třecí sílu?
3. Podívej se na obrázky na straně 43 a napiš, jak můžeš zvětšit třecí sílu.
4. Na jaké ploše bude tření menší? Na ledové ploše, nebo na asfaltové silnici?
5. Napiš, kdy potřebujeme, aby tření bylo co největší.
6. Napiš, kdy potřebujeme, aby tření bylo co nejmenší.
7. Jak můžeš na svém kole zmenšit tření?
8. Proč se zastaví bota, kterou pošleš po podlaze chodby?
9. Jak v zimě zvětšíš tření, abys neupadl na ledovatém chodníku?
10. Vyplň do pracovního sešitu kapitolu tření na straně 20-22
11. Mrkni na tato videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=e2Gnh3mrHLk>

<https://www.youtube.com/watch?v=0CChJE9TVQk>

Téma 9: Tlak

1. Proč se lyžař na sněhu nezaboří a člověk bez lyží se do sněhu zaboří?
2. Jaký tlak působí rozložení síly na malou plochu?
3. Jaká je jednotka tlaku (napiš slovem i zkratkou)?
4. Jakým tlakem působí na stůl ubrus a jakým tlakem působí na silnici osobní automobil?
5. Jak zmenšíme tlak na zem, když stavíme lešení?
6. Proč mají nákladní auta tolik kol?
7. Proč má nůž malou plochu ostří?
8. Proč děláme na kolíku, který chceme zatlouci do země špičku?
9. Vyplň do pracovního sešitu kapitolu tření na straně 22-24
10. Mrkni na tato videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=k5m6PogTWsg>

Tvůj učitel fyziky Pavel Záleský