

Milí Junioři,

**jak mnozí z vás poznali, řešení druhého úkolu „Poznej a
prozkoumej utajený proces látky!“ vás navedlo na
německého objevitele Adolfa Ficka, který matematicky
popsal difúzní děj!**

Výherci, kteří zaslali správnou odpověď do včerejší půlnoci, byli o své výhře
informováni e-mailem.

**Třetí úkol Juniorády se zaměří na další z osmi fakult
VUT. Tentokrát se jedná o oblast **ARCHITEKTURY!****

Vaše řešení opět zasílejte na e-mail kralovan@vutbr.cz
do středeční půlnoci (15.4. 23:59).

Tři vylosovaní výherci budou kontaktováni a mohou se těšit
na vyslouženou odměnu!

ARCHITEKTURA je hlavně o tvořivém stavitelství a designu jednotlivých detailů staveb. Proto se tento v pořadí třetí úkol Juniorády do hloubky zaměří na takový typ stavby, který můžeme pozorovat každý den kolem nás.

Vlastně né, zaměříme se na takovou stavbu, kterou jen tak kolem sebe nevidíme 😊



„Poznej chytrý dům a navrhni svůj!“

K vyřešení níže položených otázek, které se k tomuto úkolu vztahují, budeš potřebovat:

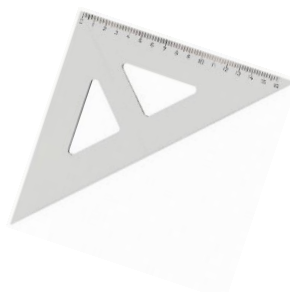
a) Odkaz na článek z časopisu Forbes

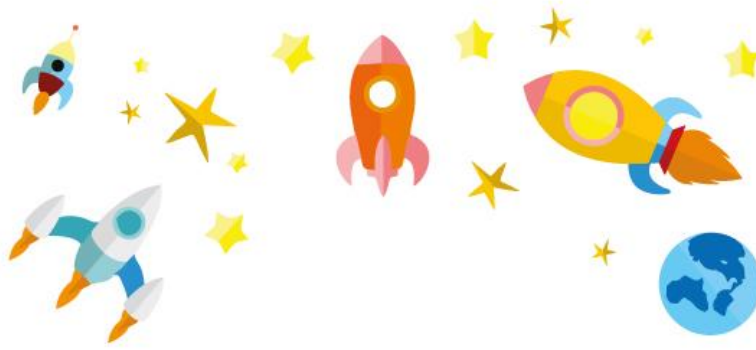
<https://www.forbes.cz/bydleni-pro-21-stoleti-zveme-vas-na-prohlidku-domu-s-vlastnim-mozkem/>

b) Papír a tužku



c) Pravítko (není podmínka)





1. Přečti si článek, který nalezneš prostřednictvím odkazu (viz výše) na webových stránkách časopisu Forbes.
 - a. **Jak** se nazývá dům „s vlastním mozkiem“?
 - b. **Kde** stojí?
 - c. **Co** tě na této stavbě nejvíce zaujalo?
 - d. Chtěl/a bys také takový dům, anebo vůbec ne **a proč?**
2. **Načrtni půdorys** tvého vysněného domu, vyfoť ho nebo oskenuj, a zašli ho v e-mailu společně s odpověďmi na další otázky!
 - a. Jaká místnost v něm nesmí chybět?
 - b. Kde by měl stát a jaký by měl mít výhled?
3. Kdybys mohl/a vylepšit stavbu, kterou často navštěvuješ (škola, sportoviště, nebo třeba i domov), jakoukoli „smart technologií“ a udělat z ní tzv. „smart house“, **jaká by to byla?**
4. **Jakou stavbu** považuješ ve tvém městě, v ČR nebo v zahraničí za nejzajímavější?
 - a. **Čím** tě zaujala?