



Milí Junioři,

všem děkuji za zaslání všech vašich staveb v rámci sedmého úkolu „Postav třeba zeď, začni s tím hned teď!**“ Doufám, že vás tvoření se sirkami alespoň trochu bavilo a zabavilo. Vaše výtvary byly nádherné, takže věřím, že ano 😊**

Výherci, kteří zaslali své stavby a odpovědi na otázky do včerejší půlnoci, byli o své výhře dnes dopoledne informováni e-mailem.

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

Vaše řešení opět zasílejte na e-mail kralovan@vutbr.cz do středeční půlnoci (20.5. 23:59).

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

ELEKTROTECHNIKA a KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE tvoří součást životů lidí na planetě Zemi teprve chvíli, ale už po tak krátkém časovém úseku si jen málokdo z nás bez nich dokáže představit jeden jediný den. Vývojáři po celém světě pracují dnem i nocí na tom, aby posunuli dostupné technologie na vyšší úroveň. A o tom se přesvědčíme v rámci tohoto úkolu!



„Zjisti, co nás v budoucnu čeká!“

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

a) Odkazy na webové stránky časopisu Forbes:

<https://www.forbes.cz/auto-budoucnosti-ami-one-od-citroenu-bude-ridit-iphone/>

<https://www.forbes.cz/za-volantem-jako-batman-porsche-chce-zacit-vyrabet-letajici-auta/>

b) Čas a klid na přemýšlení





1. Přečti si článek, který nalezneš prostřednictvím **prvního** odkazu (viz výše) na webových stránkách časopisu Forbes.
 - a. **Jak** se nazývá „autíčko budoucnosti“?
 - b. **Čím** je poháněno?
 - c. **Jaké** dosáhne maximální rychlosti?
 - d. **Od kolika let** ho bude moci člověk řídit?
 - e. **Vyber si** jednu „vychytávku“, prostřednictvím které Citroën snížil u tohoto vozítka náklady na jeho výrobu a **popiš ji**.
2. Přečti si článek, který nalezneš prostřednictvím **druhého** odkazu (viz výše) na webových stránkách časopisu Forbes.
 - a. **Jak** se nazývají výrobci, kteří spolupracují na vývoji „létajícího auta“?
 - b. **Kdy** by mohl být zahájen prodej létajících aut?
 - c. **Jaké funkce** budou mít totožné s helikoptérou?
3. Elektrotechnologie však nesouvisí pouze s automobily (i když pokrok v rámci pohonu aut je jedním z hlavních témat současnosti).
 - a. **Zamysli se** nad jakoukoli technologií, kterou bys v budoucnu uvítal/a. Může se jednat o technologii zajišťující rychlejší přesun osob/lepší komunikaci/cokoli jiného a **popiš ji – jak a s čím** by mohla lidem pomoci?
 - b. Pokud chceš, můžeš ji i nakreslit, vyfotit a zaslat společně se všemi odpověďmi! 😊
4. **Jakou elektrotechnologii**, která již existuje a používáme ji, považuješ za největší pokrok všech dob? **Proč?**