

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt CZ.1.07/1.1.00/08.0094 Vzdělávání pro udržitelný
rozvoj v environmentálních a ekonomických souvislostech**

Asociace pedagogů základního školství České republiky

www.vcele.eu

02 Co je to inovace

Pracovní list

Ročník: 9

Doporučený počet hodin: 2

Autor: Ing. Miroslav Pivoda, CSc.

Editace a grafická úprava textu: Mgr. Bc. Anna Doubková

© 2013 Asociace pedagogů základního školství České republiky

Ilustrační obrázky jsou použity v souladu s licencemi. Pokud není uvedeno jinak, je použita fotodokumentace projektu VUREES a databáze software Inspiration.

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



Jméno žáka: _____ Třída: _____ Datum: _____

02 Co je to inovace: pracovní list

Co je to inovace? Inovace je změna vpřed a ku prospěchu.

Úkol 1: Existují ve vývoji společnosti i změny opačným směrem (tj. proti směru pokroku)? Promluvte si o tom se spolužáky. Uveďte nějaký další příklad.

- *Moderní otroctví či námořní pirátství.*
- *Omezování přístupu k internetu v některých zemích světa.*
- *???*

Úkol 2: Uveďte příklad možného zneužití současných technických inovací a zamyslete se, zda případně jak můžeme tomuto zneužití předejít.

- *Šikana spolužáků přes jinak velmi užitečný internet či mobilní telefon.*
- *Antiradar v osobním autě.*
- *???*

Úkol 3: Co je to technická inovace?

Zde запиšte, vysvětlení technické inovace:

Úkol 4: Jenom asi 1% ze všech možných technických vynálezů se ukáže jako užitečné, a uplatní se proto na trhu. Je jedno procento málo nebo hodně? Napište svůj názor.

Úkol 5: Obchodní plán

Melouny bývají obvykle kulaté. Víte, že existují i hranaté melouny? V Japonsku je to prý velký hit. Když si zadáte do internetového vyhledávače slova „hrnaté melouny“ dostanete se k mnoha zajímavým odkazům. Například <http://www.novinky.cz/koktejl/92276-britanii-zaplavily-prakticke-hranate-melouny.html>. Použijme tedy hranaté melouny k malému cvičení. Pracujte ve dvojicích nebo malých skupinách na samostatný list papíru. Odpovězte na následující otázky.



Byli byste ochotni založit vlastní firmu na prodej hranatých melounů? Jak by se jmenovala?

Pokud ano, potřebujeme pro obchodní část podnikatelského plánu odpovědi na některé otázky:

- *Komu byste hranaté melouny nabízeli?*
- *Jaká by byla asi jeho prodejní cena oproti běžným melounům?*
- *Lze váš obchod s hranatými melouny chránit před konkurencí?*

Úkol 6: Post-it

Z učebního listu víte, jak vznikly papírky Post-it a našly své místo na trhu. Byl to od počátku do konce přísně vědecky řízený proces ve firmě 3M? (K zodpovězení dotazu můžete najít více informací na internetu například ve Wikipedii.)

Úkol 7: Na jaký vynález, případně inovaci se těšíte?