



Ako (sa) vzdelávať v dnešnom digitálnom svete?

Moderná škola potrebuje učiteľov

Prírodovedecká fakulta
Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach



Digitálne technológie a informačná spoločnosť

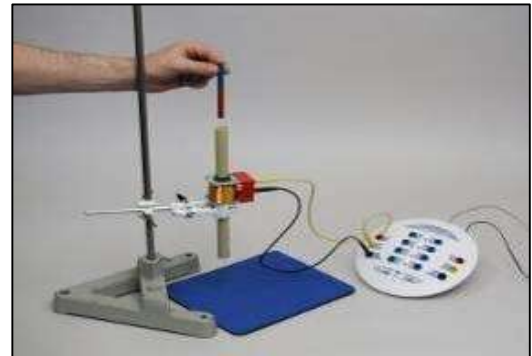
- dostupnosť informácií
- vizualizácia a interaktivita
- náročnosť pochopenia
- tvorivé spracovanie informácií
- kolaboratívna práca





Čo by sme sa mali učiť?

- pozorovať okolitý svet
- pýtať sa a zaujímať sa o okolie
- formulovať problémy
- navrhovať a plánovať skúmania
- získavať a vytvárať údaje
- spracovávať a vyhodnocovať informácie
- prezentovať a obhajovať svoje riešenia
- argumentovať a vysvetľovať
-



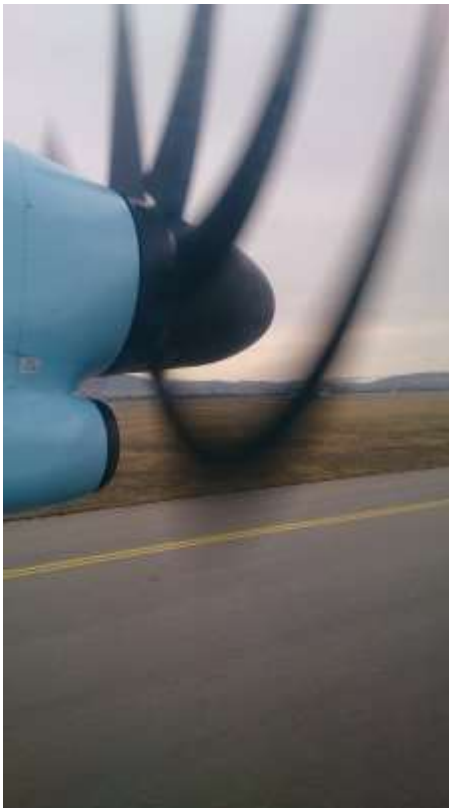


Čo vás na fotografii zaujalo?





Aj toto si môžete sami nafotiť



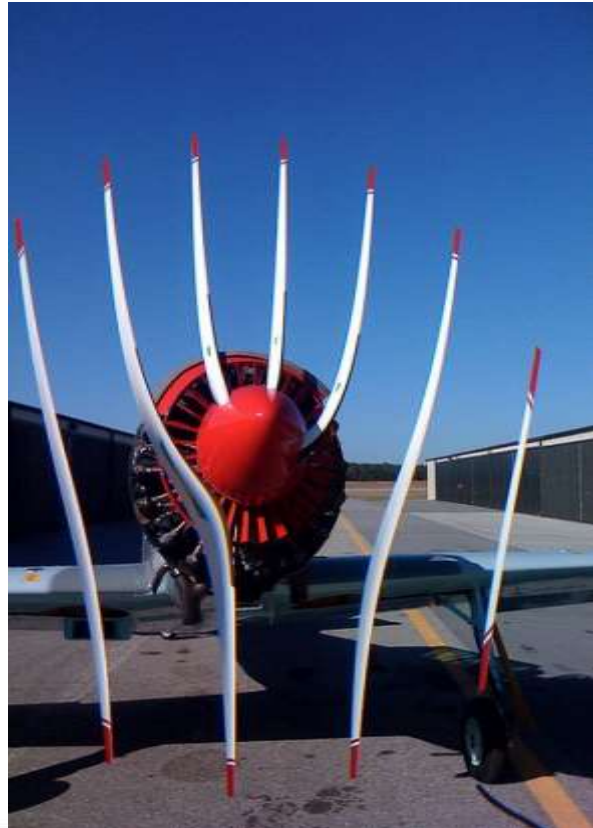


Aj toto si môžete sami nafotiť



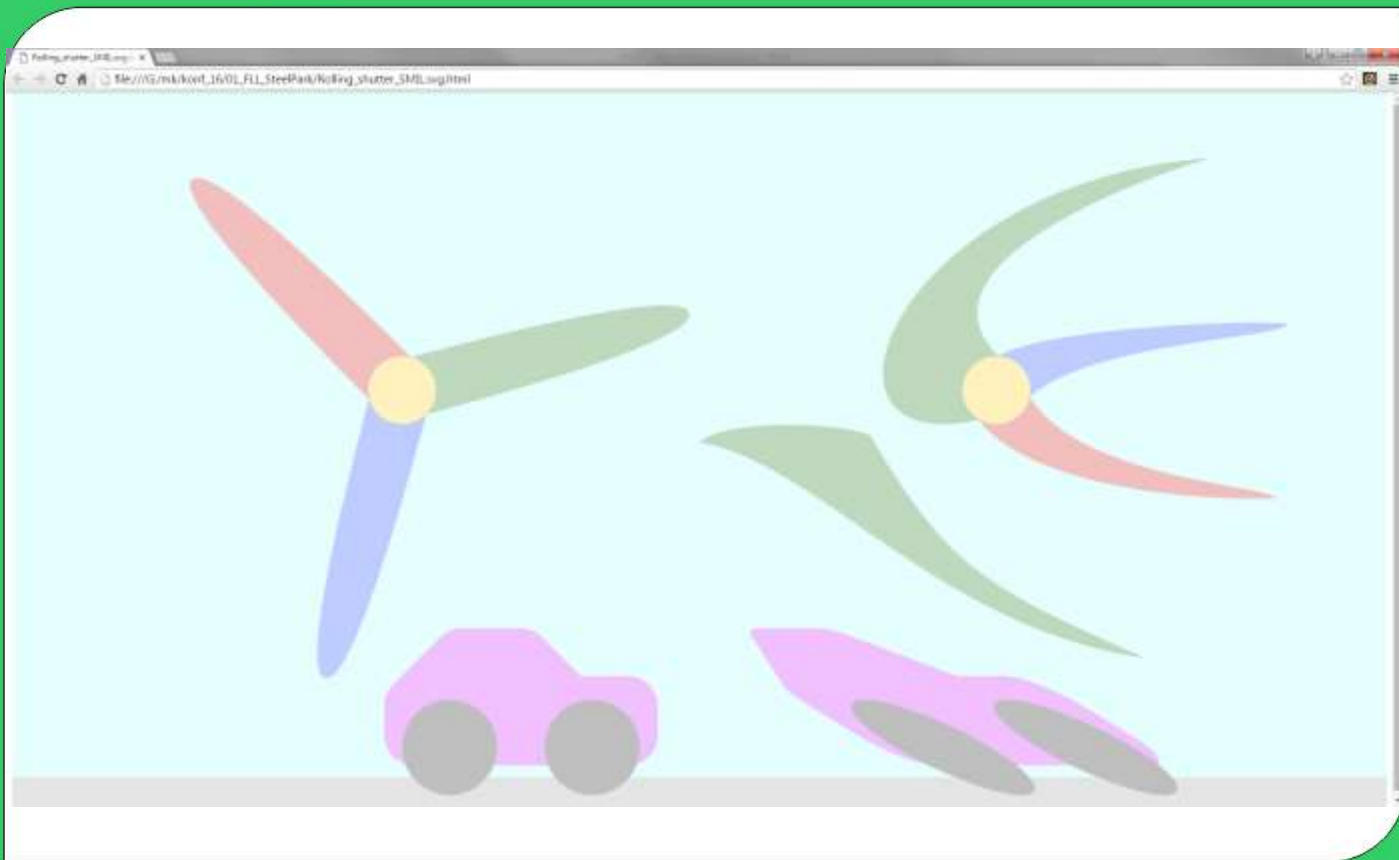


Čo na to google?





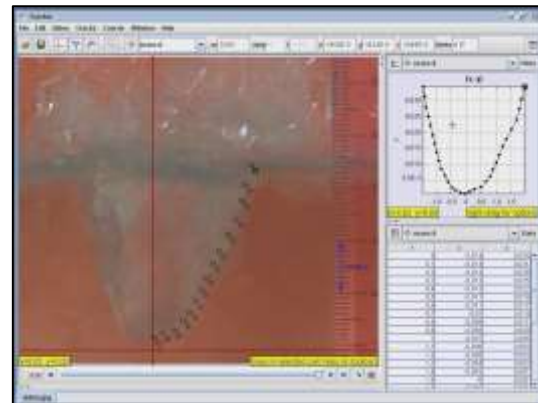
The Rolling Shutter Effect





Ako sa potrebujeme učiť?

- motivačne,
- interaktívne,
- s porozumením,
- tvorivo,
- viacjazyčne,
- ...



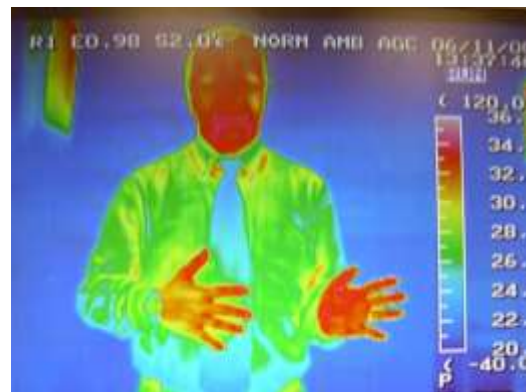


Kto nás má učiť?

- Google?
- Facebook?
- YouTube?



Moderný učiteľ, ktorého učenie baví





Prečo som práve ja učiteľom?

Mám rád, keď:

- dokážem inému pomôcť, poradiť, vysvetliť,
- komunikujem s mladými ľuďmi,
- vykonávam tvorivé činnosti,
- riešim rôznorodé aktivity,
- pracujem v kolektíve,
- som zodpovedný za niečo/nieкого.





Má učiteľstvo budúcnosť?

- aktuálne je na Slovensku cca 75 000 učiteľov ZŠ a SŠ
- 4500 učiteľov má nad 60 rokov
- už teraz chýbajú učitelia prírodovedných predmetov
- Čo bude o 5 rokov?

Nehľadaj inde, čo máš na dosah

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

pripravuje budúcich učiteľov

matematiky, fyziky, informatiky, biológie, chémie a geografie

<http://www.upjs.sk/prirodovedecká-fakulta/>