



PRACOVNÍ list - Chemie ve Velkém Světě techniky

Jméno:

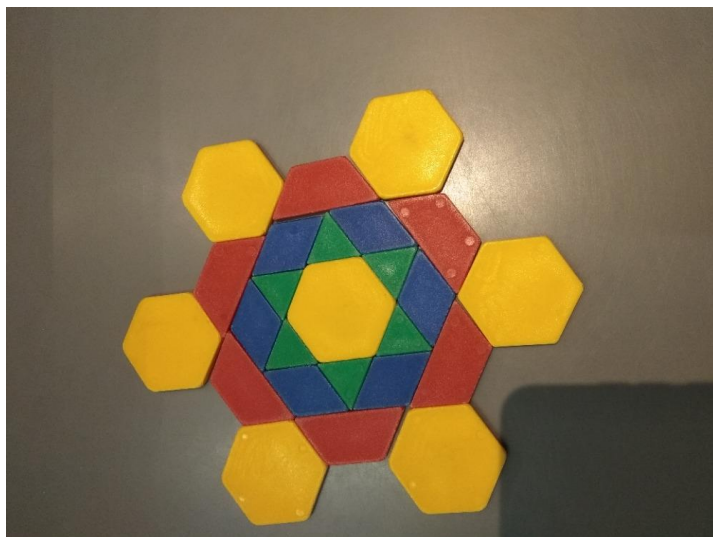
Datum:

Třída:

A.Fullereny

Poskládej fulleren za pomoci chemické stavebnice, kterou najdeš u tohoto tématu.

(obrázek pro inspiraci)



1. Co to je fulleren?
2. Kde se s ním můžeme setkat v běžném životě?



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



B. Nanovláknna



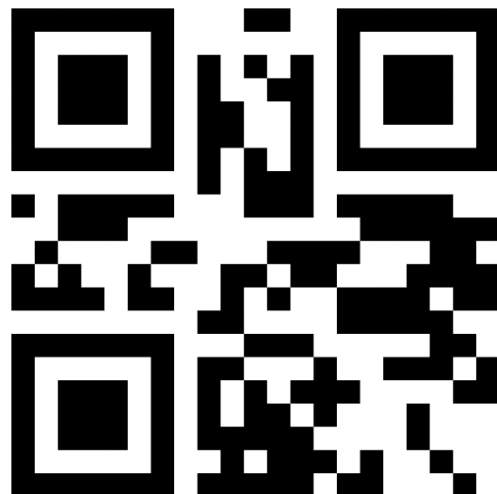
1. Kde se s tím to pojmem setkáme?
2. Znáš někoho, kdo se zabýval nanovláknny?
3. Který živočich používá nanovláknna?
4. Nakresli jeho výtvar?



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

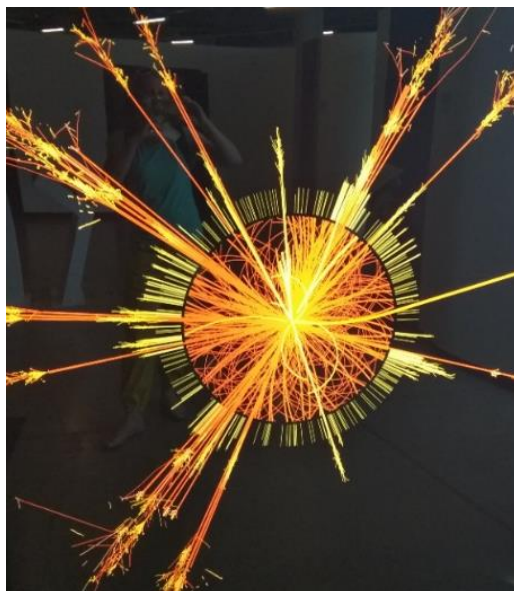


5. Víš o daném vědci nějaké zajímavosti? Pokud ano napiš o něm 5 vět?
Pomocí QR kódu zjistíš jméno vědce.





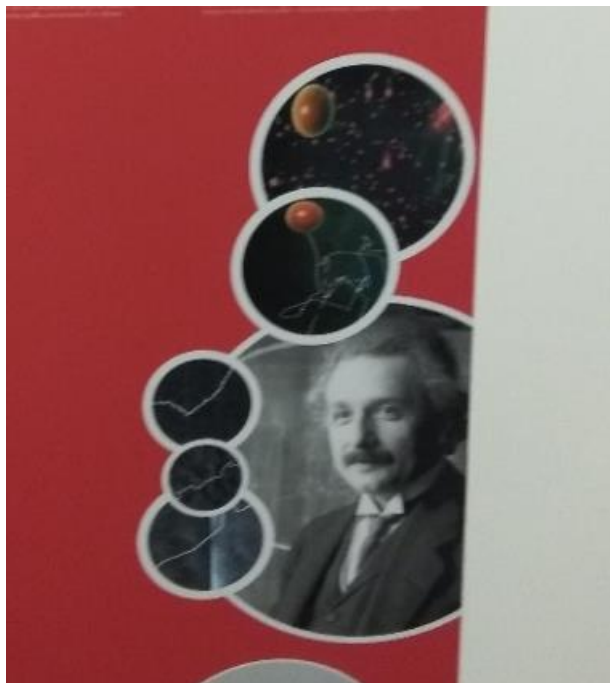
C. Subatomární částice



1. Značení elementárních částic?
2. Které mezi ně patří?
3. Vypočítej elementární částice ${}_2\text{He}$, ${}_{16}\text{O}$
4. Co znamená: $Z -$
 $A -$
5. Kdy je atom elektricky neutrální?



D. Brownův pohyb



1. Co to je Brownův pohyb?
2. Podle koho byl pojmenován?
3. Kdo jej použil ve své teorii a získal Nobelovu cenu?