

Didaktika k téme PLASTY A ODPADY Z PLASTOV

Téma Plasty a odpady z plastov v rámci Štátneho vzdelávacieho programu

Štátny vzdelávací štandard tvorí obsahový a výkonový štandard. Obsahový štandard vymedzuje základné učivo (pojmy), ktorému by mal žiak rozumieť a mal by ho byť schopný vysvetliť.

Výkonový štandard uvádza konkretizáciu požiadaviek na vedomosti, spôsobilosti a aplikácie poznatkov predovšetkým v spojitosti s bežným životom a postoje žiakov [1, 2].

I. Hlavné ciele podľa výkonového štandardu ISCED 2 v chémii:

- opísať polymerizáciu na príklade vzniku polyetylénu z eténu,

Okrem chémie sa plastmi a odpadmi z plastov zaoberá aj biológia:

Hlavné ciele podľa výkonového štandardu ISCED 2 v biológii:

- uviesť príklad príčiny hromadenia odpadov,
- uviesť význam recyklácie druhotných surovín,
- navrhnúť možnosť ekologickej likvidácie odpadu v okolí.

II. Hlavné ciele podľa výkonového štandardu ISCED 3A v chémii:

- využitie eténu v priemysle pri výrobe PVC

III. Prierezová téma Environmentálna výchova

Ľudské aktivity a problémy životného prostredia:

- Odpady a spôsoby hospodárenia s odpadmi (odpady a príroda, princípy a spôsoby hospodárenia s odpadmi, druhy odpadu, likvidácia, triedenie, recyklovanie odpadu) [3].

Použitá literatúra:

- [1] Štátny vzdelávací program pre 2. stupeň základnej školy v Slovenskej republike, ISCED 2 – nižšie sekundárne vzdelávanie [online]. 2011 [cit. 2011-06-30].

Dostupné na internete: <<http://www.statpedu.sk/sk/Statny-vzdelavaci->

[program/Statny-vzdelavaci-program-pre-2-stupen-zakladnych-skol-ISCED-2.alej](http://www.statpedu.sk/sk/Statny-vzdelavaci-program-pre-2-stupen-zakladnych-skol-ISCED-2.alej)>.

- [2] Štátny vzdelávací program pre gymnáziá v Slovenskej republike, ISCED 3A – vyššie sekundárne vzdelávanie [online]. 2011 [cit. 2011-06-30]. Dostupné na internete: <<http://www.statpedu.sk/sk/Statny-vzdelavaci-program/Statny-vzdelavaci-program-pre-gymnaziaISCED-3a.alej>>.
- [3] Štátny vzdelávací program Slovenskej republiky. Environmentálna výchova, prierezová téma. [online]. 2011 [cit. 2011-06-30]. Dostupné na internete: <http://www.statpedu.sk/files/documents/svp/prierezove_temy/environmentalna_vychova.pdf>.