Autors: **Maruta Kusiņa** Stundas: **2** Programmas modulis: **B**

Tēmas nosaukums: **Pēctecības ievērošana, īstenojot mācību priekšmeta standartu bioloģijā**

Tēmas apraksts

Tēma izstrādāta, pamatojoties uz Bioloģijas mācību priekšmeta standarta 7.–9. klasei vispārīgo jautājumu 1. punktu par nepieciešamību ievērot pēctecību un nepieļaut mācību satura dubultošanos ar mācību priekšmeta „Dabaszinības 1.–6. klasei standartu.
Tajā aplūkoti jautājumi:

- Dabaszinību 1.-6. klasei satura reforma un jauninājumi;
- Bioloģijas tēmas dabaszinību saturā un to izklāsta dziļums

Nodarbības plāns

1. Valsts standarta dabaszinībās 1. – 6. klasei nospraustie mērķi un uzdevumi, priekšmeta apguves laika pagarināšana
2. Pētnieciskās darbības pamati dabaszinībās 1.–6. klasei (darbs ar informācijas avotiem un izziņas literatūru, novērojumu un mērījumu veikšana, dabas sistēmu un modeļu izmantošana, datu salīdzināšana un rezultātu salīdzināšana.
3. Bioģijas tēmas dabaszinību standartā un to izklāsta dziļums:
    - Organismi un to galvenās dzīvības pazīmes (augi, sēnes, dzīvnieki, cilvēks, mikropasaule), to salīdzināšana pēc attēliem un dabā.
    - Ekosistēmas, barošanās ķēdes un organismu savstarpējās attiecības
    - Cilvēka un vides mijiedarbība (zina un ievēro drošības noteikumus, prot izsaukt pirmo palīdzību, taupīgi izmanto ūdeni un citus dabas resursus, zina, kā rūpēties par dzīvajām būtnēm, ievēro uzvedības normas dabā , piedalās tuvējās apkārtnes uzpošanā, ievēro personīgo higiēnu, zina par dabaszinātņu sasniegumu nozīmi cilvēku dzīvē.)
1. Grūtības dabaszinību 1.–6. klasei mācīšanā, to novēršanas iespējas.

Termini

Pētījums, dati, datu apstrāde

Literatūra

1. Noteikumi par valsts standartu pamatizglītībā un pamatizglītības mācību priekšmetu standartiem. Vēstnesis, 22,12,2006, Nr, 204
2. Veselības izglītības jautājumi pamatizglītības mācību priekšmetu saturā. http://isec.gov.lv/pedagogiem/metmat/veseliba.pdf
3. Drošības jautājumi pamatizglītības mācību priekšmetu saturā. http://isec.gov.lv/pedagogiem/metmat/drosibasjaut.pdf
4. Mācību priekšmeta programma pamatskolai. Dabaszinības 1.–6. klasei http://isec.gov.lv/pedagogiem/program/pamskol/prog.
5. Mācību līdzekļu komplekti dabaszinībās 1. – 6. klasei (Zvaigzne ABC, Lielvārds)