



Názov vyučovacej hodiny: Štatistika. Jednoduchý diagram.

Meno a priezvisko učiteľa/učiteľov: Mgr. Mária Hliváková

Názov školy:	Základná škola		
Predmet:	Matematika		
Ročník:	5.		
Tematický celok:	Riešenie aplikačných úloh a úloh rozvíjajúcich špecifické matematické myslenie		
Téma hodiny:	Štatistika. Jednoduchý diagram		
Ciel':	Kognitívne ciele:1.Upevnenie a prehĺbenie základných matematických operácií. 2.Čítanie údajov z jednoduchej tabuľky. 3.Zhromažďovanie, triedenie, usporiadanie údajov. 4.Znázornenie údajov jednoduchým diagramom. Výchovné ciele:1.Rozvíjať prácu s počítačom . 2.Rozvoj predstavivosti. 3.Tvorivo prijímať a spracovávať informácie. 4.Nenásilne a prakticky pochopiť význam vedy v živote človeka.		
Špecifické ciele:	Oceniť úlohu, ktorú hrá štatistika v spoločnosti. Nájsť pole, v ktorom má štatistika svoje miesto aj v iných predmetoch.		
Medzipredmetové vzťahy:	Zemepis, ekológia		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	Základné zručnosti práce s PC, znázorňovanie diagramov.		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	Digitálne kurikulum – Planéta vedomostí – tvorba vlastných lekcií, práca s PC, dataprojektorom		
<i>počet minút</i>	<i>činnosť</i>	<i>pomôcky</i>	<i>metódy a formy</i>
2	Organizačné pokyny, zápis do triednej knihy, dochádzka		
3	Kontrola domácej úlohy		Rozhovor
13	Opakovanie základných matematických operácií	PC, dataprojektor, Planéta vedomostí	Metóda opakovania a precvičovania, problémová metóda
20	Výklad učiva	PC, dataprojektor, Planéta vedomostí, rysovacie potreby	Motivačná metóda, vysvetľovanie, rozhovor, práca s textom



5	Frontálne opakovanie	Jednoduchý diagram	Fixačná metóda
2	Zadanie domácej úlohy		

Spätná väzba: Počas celej vyučovacej hodiny, pri opakovaní, ako aj pri výklade učiva, na základe odpovedí žiakov a pri frontálnom opakovaní.



Model vyučovacej hodiny – OBSAH

Téma: Štatistika. Jednoduchý diagram.

Typ hodiny: hodina základného typu

Forma vyučovania: frontálna

Metóda vyučovania: metóda opakovania

a precvičovania, rozhovor, problémová, motivačná, výklad, práca s textom, fixačná

Výchovno-vzdelávacie ciele: Upevniť a prehĺbiť so žiakmi základné matematické operácie, naučiť čítať údaje z jednoduchej tabuľky, zhromažďovať, triediť, usporiadať údaje, znázorniť údaje jednoduchým diagramom. Tvorivo prijímať a spracovávať informácie. Vedia pracovať s PC.

Pomôcky: PC, dataprojektor, Digitálne kurikulum-Planéta vedomostí, rysovacie potreby, učebnica

Didaktické ciele: samostatnosť riešenia problémových úloh, predstavivosť, vyvodzovanie, rozvoj tvorivosti

Postup a obsah vyučovania:

1. Organizačné pokyny: Zápis do triednej knihy, dochádzka, oboznámiť žiakov s cieľom a obsahom hodiny.

2. Kontrola domácej úlohy: Rozhovor, ovidovanie.

3. Opakovanie: Cez Digitálne kurikulum-Planéta vedomostí-riešenie problémových úloh.

4. Výklad učiva:

Motivačný rozhovor: -Štatistika

-význam

-štatistika v spoločnosti



Práca s textom: čítanie údajov z jednoduchej tabuľky

- zhromažďovanie, triedenie, usporiadanie údajov
- ukážky-Planéta vedomostí
- naučiť žiakov znázorňovať údaje jednoduchým diagramom
- zovšeobecnenie poznatkov pomocou úloh z planéty vedomostí

5.Frontálne opakovanie,zadanie domácej :

- čo sme sa naučili,čítanie údajov z diagramu
- Dú.: -úlohy z učebnice