



Názov vyučovacej hodiny: Vnútromaternicový vývin
Meno a priezvisko učiteľa/učiteľov: RNDr. Ľubica Hrinková

Názov školy:	Základná škola		
Predmet:	Prírodopis		
Ročník:	7		
Tematický celok:	Rozmnožovacia sústava		
Téma hodiny:	Vnútromaternicový vývin		
Cieľ:	<i>Kognitívne ciele:</i> 1. Vysvetliť žiakom vývin jedinca pred narodením 2. Určiť miesto splynutia vajíčka a spermie 3. Uviesť dĺžku trvania tehotenstva 4. Opísať začiatok, priebeh a koniec tehotenstva 5. Porovnať štádium zárodka a plodu 6. Uviesť uloženie plodu a spôsob jeho výživy <i>Výchovné ciele:</i> 1. Poukázať na význam zdravých rodičov a dobrého priebehu gravidity na zdravie dieťaťa 2. Zdôrazniť zodpovednosť a trvalý citový vzťah partnerov ako podmienku dobrého vývinu dieťaťa 3. Poukázať na zdravý životný štýl budúcej matky a duševnú pohodu rodiny v tomto období		
Špecifické ciele:	Uvedomenie si, že človek je článkom živočíšneho systému a má spoločný vývoj a znaky cicavcov Vysvetlíme, že človek má začiatočné vývinové štádia spoločné s ostatnými stavovcami		
Medzipredmetové vzťahy:	Prírodopis 5. a 6. ročník (botanika, zoológia), občianska výchova		
Požiadavky na zručnosti žiakov:	Práca s Pc – základné zručnosti		
Požiadavky na zručnosti učiteľa:	Práca s Pc, dataprojektorom, digitálnym kurikulumom – Planéta vedomostí		
<i>počet minút</i>	<i>činnosť</i>	<i>pomôcky</i>	<i>metódy a formy</i>
2	Zápis do triednej knihy Oboznámenie s témou vyuč. hod.	Tabuľa- citát	-
7	Zopakovanie základných vedomostí z predchádzajúcich tem. celkov (nervová sústava, rozmnožovacie orgány človeka)	Kartičky s odpoveďou áno/nie (má každý žiak) Magnetická tabuľa a kartičky s základnými biologickými pojmami k daným témam	Problémové, pamäťové metóda príkladu frontálne aj individuálne



6	Motivácia k danej téme	Pc, dataprojektor PowerPoint. prezentácia – Ľudské telo	Názorné (obraz, text, hudba) Motivácia – primeraná, pozitívna, rozvíjajúca
20	Expozícia nového učiva	Pc, dataprojektor, Planéta vedomostí učebnica	Dialogické, problémové, Spolupráca žiakov pri výklade nového učiva
10	Fixácia učiva	Pc, dataprojektor, Planéta vedomostí	Aplikačné, frontálne Zhrnutie učiva žiakmi (úlohy z Planéty vedomostí)

Spätná väzba:

- zhrnutie učiva spoločným dialógom učiteľ - žiak

- miera osvojenia učiva: veľmi dobrá

Model vyučovacej hodiny – OBSAH

Téma: Vnútromaternicový vývin

Typ hodiny: zmiešaný typ vyučovacej hodiny

Forma vyučovania: frontálna, individuálna,

Metóda vyučovania: motivačné – motivačná demonštrácia (prezentácia)

expozičné : metódy priameho prenosu poznatkov (výklad, vysvetľovanie, rozhovor)

metódy sprostredkovaného prenosu poznatkov - Planéta vedomostí

metódy problémové – úlohy v Planéte vedomostí

metódy samostatnej práce (práca s knihou)

fixačné: metódy opakovania a upevňovania učiva (frontálne, aplikačné)

Výchovno-vzdelávacie ciele:

- Vzdelávacie:
1. Vysvetliť žiakom vývin jedinca pred narodením
 2. Určiť miesto splynutia vajíčka a spermie
 3. Uviesť dĺžku trvania tehotenstva
 4. Opísať začiatok, priebeh a koniec tehotenstva
 5. Porovnať štádium zárodka a plodu
 6. Uviesť uloženie plodu a spôsob jeho výživy



- Výchovné ciele:
1. Poukázať na význam zdravých rodičov a dobrého priebehu gravidity na zdravie dieťaťa
 2. Zdôrazniť zodpovednosť a trvalý citový vzťah partnerov ako podmienku dobrého vývinu dieťaťa
 3. Poukázať na zdravý životný štýl budúcej matky a duševnú pohodu rodiny v tomto období
 4. Vedieť využiť informačné a komunikačné zdroje

Pomôcky: Pc, dataprojektor, digitálne kurikulum Planéta vedomostí, učebnica, kartičky

Didaktické ciele:

1. Rozvíjať poznatky o činnosti ľudského tela ako celostného systému z hľadiska ochrany zdravia a zdravého životného štýlu
2. Identifikovať a správne používať základné biologické pojmy
3. viesť k schopnosti vyhľadávať a triediť informácie a osvojené poznatky a využívať v praktickom živote

Didaktické zásady:

zásada vedeckosti, výchovnosti, primeranosti a individuálneho prístupu, zásada trvalosti

a postupnosti



Postup a obsah vyučovania:

- organizačné pokyny (zápis do triednej knihy, dochádzka)
- oboznámenie s témou vyučovacej hodiny a prečítanie citátu na tabuli: „Vznik ľudského života je zázrak prírody“
- frontálne opakovanie nervovej sústavy, vyššej nervovej činnosti (reflexy) a rozmnožovacích orgánov človeka (žiakom zadávame otázky, alebo výroky, u ktorých žiaci určujú kartičkami áno/nie, či sú správne/nesprávne)
- individuálne opakovanie (žiak má príklady reflexov na kartičkách a triedi ich na podmienené a nepodmienené – práca na magnetickej tabuli)
- motivácia: PowerPoint. prezentácia Ľudské telo (krátka prezentácia jednotlivými sústavami, doplnená textom, veršom a hudbou, končiaca pri obrázku rodiny s budúcim dieťaťom) a nadväzujúci rozhovor k téme vyučovacej hodiny
- expozícia nového učiva: vysvetlenie učiva s využitím digitálneho kurikula Planéta vedomostí s cieľom osvojenia pojmov oplodnenie, tehotenstvo, zárodok, plod, maternica, placenta, pupočná šnúra, pôrod
- fixácia učiva: frontálne zhrnutie učiva žiakmi s usmernením učiteľa