

Informatika

Spoločné podmienky klasifikácie

- podmienky klasifikácie sa delia na **povinné pre všetkých žiakov v ročníku a voliteľné jednotlivými vyučujúcimi**.
- aby mohol byť žiak na konci klasifikačného obdobia hodnotený, musí absolvovať všetky povinné preverovania vedomostí.
- termíny povinných písomných prác vyučujúci žiakom vopred oznámia
- ak žiakovi z dôvodu ospravedlnenej absencie chýba niektorá z povinných písomných prác, vyučujúci môže určiť žiakovi jeden náhradný termín na písanie chýbajúcej práce,
- učiteľ má právo udeliť známku za prácu na hodine, za mimoškolskú aktivitu podporujúcu vyučovanie daného predmetu (súťaže, olympiády, príprava DOD...). O váhe týchto známok rozhoduje učiteľ.
- pri hodnotení žiaka na konci klasifikačného obdobia prihliada učiteľ na aktivitu žiaka, zodpovedný prístup k plneniu si povinností, ale aj snahám žiaka vyhýbať sa skúšaniam,
- pri použití nedovolených pomôcok počas skúšania, učiteľ preruší skúšanie, odoberie žiakov test a ohodnotí ho známkou NEDOSTATOČNÝ (5)

I.O – PRIMA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Softvér a hardvér (5) – práca so súbormi a priečinkami – práca v operačnom systéme – počítač a prídavné zariadenia – práca v počítačovej sieti a na internete – práca proti vírusom a špehovaniu	Písomné skúšanie/test	1x
Informačná spoločnosť (3) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	1x
Reprezentácie a nástroje1 (7) – práca s grafikou – práca s textom – práca s prezentáciami	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje2 (8) – práca s tabuľkami	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba	2x

– informácie – štruktúry	projektu)	
Komunikácia a spolupráca (3) – práca s webovou stránkou – vyhľadávanie na webe – práca s nástrojmi na komunikáciu	Písomné skúšanie, test	1x
Algoritmické riešenie problémov (7) – analýza problému – jazyk na zápis riešenia – pomocou postupnosti príkazov – pomocou cyklov – interpretácia zápisu riešenia – hľadanie a opravovanie chýb	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/riešenie algoritmickej úlohy)	2x

II.O - SEKUNDA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Softvér a hardvér (5) – práca so súbormi a priečinkami – práca v operačnom systéme – počítač a prídavné zariadenia – práca v počítačovej sieti a na internete – práca proti vírusom a špehovaniu	Písomné skúšanie/test	1x
Informačná spoločnosť (3) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	1x
Reprezentácie a nástroje1 (7) – práca s grafikou – práca s textom – práca s prezentáciami	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje2 (8) – práca s tabuľkami – informácie – štruktúry	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Komunikácia a spolupráca (3) – práca s webovou stránkou – vyhľadávanie na webe – práca s nástrojmi na komunikáciu	Písomné skúšanie, test	1x
Algoritmické riešenie problémov (7) – analýza problému – jazyk na zápis riešenia – pomocou postupnosti príkazov	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/riešenie algoritmickej úlohy)	2x

– pomocou cyklov – interpretácia zápisu riešenia – hľadanie a opravovanie chýb		
--	--	--

III.O – TERCIA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Softvér a hardvér (5) – práca so súbormi a priečinkami – práca v operačnom systéme – počítač a prídavné zariadenia – práca v počítačovej sieti a na internete – práca proti vírusom a špehovaniu	Písomné skúšanie/test	1x
Informačná spoločnosť (3) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	1x
Reprezentácie a nástroje (7) – práca s grafikou – práca s textom – práca s prezentáciami – práca s multimédiami	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje (8) – práca s multimédiami – práca s tabuľkami – informácie – štruktúry	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Komunikácia a spolupráca (3) – práca s webovou stránkou – vyhľadávanie na webe – práca s nástrojmi na komunikáciu	Písomné skúšanie/test	1x
Algoritmické riešenie problémov (7) – analýza problému – jazyk na zápis riešenia – pomocou cyklov – pomocou vetvenia – pomocou premenných – pomocou nástrojov na interakciu – interpretácia zápisu riešenia – hľadanie a opravovanie chýb	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/riešenie algoritmickej úlohy)	2x

IV.O - KVARTA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Softvér a hardvér (5) – práca so súbormi a priečinkami – práca v operačnom systéme – počítač a prídavné zariadenia – práca v počítačovej sieti a na internete – práca proti vírusom a špehovaniu	Písomné skúšanie/test	1x
Informačná spoločnosť (3) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	1x
Reprezentácie a nástroje (7) – práca s grafikou – práca s textom – práca s prezentáciami – práca s multimédiami	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje (8) – práca s multimédiami – práca s tabuľkami – informácie – štruktúry	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu)	2x
Komunikácia a spolupráca (3) – práca s webovou stránkou – vyhľadávanie na webe – práca s nástrojmi na komunikáciu	Písomné skúšanie/test	1x
Algoritmické riešenie problémov (7) – analýza problému – jazyk na zápis riešenia – pomocou cyklov – pomocou vetvenia – pomocou premenných – pomocou nástrojov na interakciu – interpretácia zápisu riešenia – hľadanie a opravovanie chýb	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/riešenie algoritmickej úlohy)	2x

1.ročník + V.O - KVINTA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje – práca s textom (13)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/úlohy v prostredí textového editora Word resp. jeho alternatívach)	2x
Reprezentácie a nástroje – práca s prezentáciami (7)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/úlohy v prostredí PowerPoint resp. jeho alternatívach)	2x
Reprezentácie a nástroje – informácie (7)	Písomné skúšanie/test	1x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Softvér a hardvér – práca so súbormi a priečinkami (3) – práca v operačnom systéme (3) – počítač a prídavné zariadenia (4)	Písomné skúšanie/test	1x
Softvér a hardvér – práca v počítačovej sieti a na internete (3) Softvér a hardvér – práca proti vírusom a špehovaniu (2)	Písomné skúšanie/test	1x
Algoritmické riešenie problémov – analýza problému (3) Algoritmické riešenie problémov – jazyk na zápis riešenia (2) Algoritmické riešenie problémov – pomocou postupnosti príkazov (1) Algoritmické riešenie problémov – pomocou premenných (1)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba programu v prostredí/jazyku Flowgorithm/Scratch/Python-Turtle)	2x
Algoritmické riešenie problémov – pomocou cyklov a vetvenia (7)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba programu v prostredí/jazyku Flowgorithm/Scratch/Python-Turtle)	2x
Informačná spoločnosť (2) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	0.5x

INFORMATIKA

2.ročník + VI.O - SEXTA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok: (celok 32)	Forma a spôsob hodnotenia:	
Algoritmické riešenie problémov – analýza problému – jazyk na zápis riešenia – pomocou postupnosti príkazov – pomocou premenných	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba programu v jazyku Python)	1x
Algoritmické riešenie problémov – pomocou cyklov – pomocou vetvenia	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba programu v jazyku Python)	1x
Algoritmické riešenie problémov – analýza problému – pomocou cyklov a vetvenia – interpretácia zápisu riešenia – hľadanie a opravovanie chýb	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba programu v jazyku Python)	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje – práca s grafikou (8)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu z rastrovej grafiky)	1x
Reprezentácie a nástroje – práca s grafikou (9)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu z vektorovej grafiky)	1x
Reprezentácie a nástroje – práca s multimédiami (5)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba multimediálneho projektu)	1x
Komunikácia a spolupráca – webová stránka (9)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba multimediálneho projektu)	1x
Informačná spoločnosť (2) – bezpečnosť a riziká – legálnosť používania softvéru	Písomné skúšanie/test	0.5x

3.ročník + VII.O - KVINTA

V jednotlivých klasifikačných obdobiach žiak musí povinne absolvovať nasledujúce preverovanie vedomostí.

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje (10) – práca s tabuľkami (tabuľkový kalkulátor) – informácie (reprezentácia) – štruktúry (tabuľky)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/úlohy v prostredí Excel) – tabuľky, funkcie, grafy	2x
Algoritmické riešenie problémov (4)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/úlohy v prostredí Excel) – zložitejšie funkcie a grafy	2x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
Reprezentácie a nástroje (8) – práca s tabuľkami (databázy) – informácie (databázy) – štruktúry (databázy)	Praktické skúšanie (tvorba a obhajoba projektu/úlohy v prostredí Access)	2x
Komunikácia a spolupráca (3)	Písomné skúšanie	1x
Softvér a hardvér (2)	Písomné skúšanie	1x
Informačná spoločnosť (5) – bezpečnosť a riziká – digitálne technológie v spoločnosti – legálnosť používania softvéru	Obhajoba prezentácie	1x

Preverovanie vedomostí, ktoré si určí vyučujúci

- krátke písomky na precvičenie základných pojmov,
- učiteľ môže zaradiť do vyučovania priebežné zisťovanie vedomostí formou krátkych (10-15 min) skúšaní písomnou alebo ústnou formou. Váhu známky určuje učiteľ. Takéto skúšanie nemusí žiakom vopred oznámiť,
- učiteľ môže zadať žiakom vypracovanie projektu, referátu, prezentácie...