

BIOLÓGIA

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

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

Klasifikačné obdobie	1. polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1. Život s človekom a v ľudských sídlach str. 8 - 20	Písomné skúšanie, test	1x
2. Život s človekom a v ľudských sídlach str. 22 - 38	Písomné skúšanie, test	1x
3. Bunka, vírusy a baktérie, jednobunkové a mnohobunkové organizmy	Písomné skúšanie, test	1x
4. Machy, paprade, prasličky, koreň, stonka, list	Písomné skúšanie, test	1x
5. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
6. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
Klasifikačné obdobie	2. polrok	
7. Kvet, semeno, plod, rozmnožovanie rastlín, huby	Písomné skúšanie, test	1x
8. Pŕhlivce, ploskavce, hlístovce, mäkkýše	Písomné skúšanie, test	1x
9. Obrúčkavce, článkonožce	Písomné skúšanie, test	1x
10. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
11. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x

II.O

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

Klasifikačné obdobie	1. polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1. <i>Vnútrotná stavba tela stavovcov</i> – povrch tela, oporná a pohybová sústava, tráviaca sústava, dýchacia sústava, obehová sústava, močová sústava	Písomné skúšanie, test	1x
2. <i>Vnútrotná stavba tela stavovcov</i> – regulačné sústavy, zmyslové orgány, rozmnožovacia sústava, životné prejavy, správanie a význam stavovcov	Písomné skúšanie, test	1x
3. <i>Človek a jeho telo</i> – koža, oporná a pohybová sústava, tráviaca sústava	Písomné skúšanie, test	1x
4. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
5. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
Klasifikačné obdobie	2. polrok	
6. <i>Človek a jeho telo</i> – dýchacia sústava, obehová sústava, vylučovacia sústava, hormonálna sústava	Písomné skúšanie, test	1x
7. <i>Človek a jeho telo</i> – zmyslová sústava, nervová sústava, rozmnožovacia sústava, vývin jedinca	Písomné skúšanie, test	1x
8. Zdravie a život človeka	Písomné skúšanie, test	1x
9. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
10. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x

III.O

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

Klasifikačné obdobie	1. polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1. Neživá príroda, Zem a jej stavba	Písomné skúšanie, test	1x
2. Minerály a horniny	Písomné skúšanie, test	1x
3. Vnútrotné geologické procesy	Písomné skúšanie, test	1x
4. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
5. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
Klasifikačné obdobie	2. polrok	
6. Vonkajšie geologické procesy	Písomné skúšanie, test	1x
7. História Zeme	Písomné skúšanie, test	1x
8. Neživé zložky prostredia	Písomné skúšanie, test	1x
9. Živé zložky prostredia	Písomné skúšanie, test	1x
10. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
11. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x

IV.O

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

Klasifikačné obdobie	1. polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1. Životné procesy baktérií, húb a rastlín	Písomné skúšanie, test	1x
2. Životné procesy živočíchov	Písomné skúšanie, test	1x
3. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x
Klasifikačné obdobie	2. polrok	
4. Bunka, dedičnosť a premenlivosť	Písomné skúšanie, test	1x
5. Životné prostredie organizmov a človeka	Písomné skúšanie, test	1x
6. Praktické aktivity	Laboratórne cvičenie	0,5x

1.ročník , V.O

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

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1. Organizmus a prostredie	Písomné skúšanie, test Projekt	1x 0,5x
2. Mikrosvet – bunka	Písomné skúšanie, test LC / laboratórne cvičenie /	1x 0,5x
3. Mikrosvet – nebunkové a prokaryotické organizmy	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
4. Stavba a životné prejavy organizmov – anatomia a morfológia rastlín	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
5. Stavba a životné prejavy organizmov – fyziológia rastlín	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
6.Svet rastlín a húb – nižšie rastliny	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
7. Svet rastlín a húb – vyššie rastliny	Písomné skúšanie, test Virtuálny atlas/ herbár LC	1x 1x 0,5x
8. Svet rastlín a húb – huby	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x

2.ročník , VI.O

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

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1.Stavba a životné prejavy organizmov / -anatómia a morfológia živočíchov / - živočíšna bunka, tkanivá	Písomné skúšanie, test LC / laboratórne cvičenie /	1x 0,5x
2.Stavba a životné prejavy organizmov/ anatómia a morfológia živočíchov / - krycia, oporná, pohybová a tráviaca sústava	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
3.Stavba a životné prejavy organizmov/ anatómia a morfológia živočíchov / - telové tekutiny, obehová sústava, dýchacia sústava, a vylučovacia sústava	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
4.Stavba a životné prejavy organizmov/ anatómia a morfológia živočíchov / - riadiace sústavy, rozmnožovanie	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
5. Svet živočíchov –jednobunkovce, dvojlístovce	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
6.Svet živočíchov – prvoústovce	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
7. Svet živočíchov – druhoústovce	Písomné skúšanie, test Virtuálny atlas LC	1x 1x 0,5x
8. Genetika	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x

3.ročník , VII.O

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

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1.Genetika - príklady/dedičnosť/, mutácie	Písomné skúšanie, test	1x
2.Genetika – genetika človeka	Písomné skúšanie, test	1x
3.Biológia človeka a zdravý životný štýl - oporná a pohybová sústava	Písomné skúšanie, test Projekt /LC	1x 0,5x

Klasifikačné obdobie	2.polrok	
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
4.Biológia človeka a zdravý životný štýl - tráviaca a dýchacia sústava	Písomné skúšanie, test Projekt /LC	1x 0,5x
5.Biológia človeka a zdravý životný štýl - obehová a vylučovacia sústava	Písomné skúšanie, test Projekt /LC	1x 0,5x
6.Biológia človeka a zdravý životný štýl - riadiace sústavy a rozmnožovanie	Písomné skúšanie, test Projekt / LC	1x 0,5x

Seminár z biológie

3. ročník, VII.O

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

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1.Farmakológia	Písomné skúšanie, test	1x
2. Biológia ako veda 3. Biológia bunky	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
4. Nebunkové, prokaryotické a jednobunkové eukaryotické organizmy	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
5. Biológia rastlín - anatómia	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
	Ústne skúšanie, min. 1x	1x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
6. Biológia rastlín - fyziológia	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
7..Biológia rastlín - systém	Písomné skúšanie, test LC	1x 0,5x
8. Huby a lišajníky	Písomné skúšanie, test LC	1x 1x 0,5x
9 . Seminárna práca	Prezentácia	2x
	Ústne skúšanie, min. 1x	1x

Seminár z biológie

4. ročník, VIII.O

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

Klasifikačné obdobie	1.polrok	Váha známky
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
1.Biológia ako veda 2.Biológia bunky	Písomné skúšanie, test	2x
3.Nebunkové, prokaryotické a jednobunkové eukaryotické organizmy	Písomné skúšanie, test	2x
4.Biológia rastlín – anatómia, fyziológia	Písomné skúšanie, test	2x
5.Biológia rastlín – systém	Písomné skúšanie, test	2x
	Ústne skúšanie, min. 1x	1x
Klasifikačné obdobie	2.polrok	
Tematický celok:	Forma a spôsob hodnotenia:	
6.Biológia živočíchov – anatómia, fyziológia	Písomné skúšanie, test	2x
7.Biológia živočíchov – systém	Písomné skúšanie, test	2x
8.Biológia človeka	Písomné skúšanie, test	2x
9.Genetika	Písomné skúšanie, test	2x
10. Ekológia	Písomné skúšanie, test	2x
	Ústne skúšanie, min. 2x	1x

Preverovanie vedomostí, ktoré si určí vyučujúci

- učiteľ môže zaradiť do vyučovania priebežné zisťovanie vedomostí formou krátkych (10-15 min) skúšaní písomnou alebo ústnou formou.

Váhu známky určuje učiteľ:

- za priebežné zisťovanie vedomostí ústnou formou (10-15 min) - váha známky 1 x
- za mimoškolskú aktivitu (súťaže, olympiády, projekty) -váha známky 1x ,
- za vypracovanie projektu, referátu, prezentácie váha známky 0,5 x