**KRITÉRIÁ HODNOTENIA**

**VZDELÁVACIA OBLASŤ ČLOVEK A PRÍRODA**

**FYZIKA A PRÍSLUŠNÉ VOLITEĽNÉ PREDMETY**

**Kritériá hodnotenia v predmete fyzika a v príslušných voliteľných predmetoch**:

* Hodnotenie a klasifikácia vychádza z Metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov SŠ.
* Žiak je na hodinách fyziky skúšaný ústne, písomne a prakticky (laboratórne cvičenia).
* Jednotlivé formy preverovania sú nasledovné:
* ústna odpoveď – 1 za polrok (v 1. a 2. ročníku) – počet získaných bodov max. 8 – 10
* písomné práce / testy – minimálne 2 za polrok – počet získaných bodov: podľa obtiažnosti 10 – 30 b /pís.,
* laboratórne práce – počet získaných bodov: max. 3b / laboratórna práca,
* projekty (prezentácie) – max. 4b / projekt,
* body navyše – max. 10% z celkového počtu bodov / polrok.
* O celkovom počte známok z daného predmetu rozhoduje vyučujúci.
* Klasifikácia predmetu podľa dosiahnutých percent získaných bodov:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 % – 90 % | výborný |
| 89,99 % – 75 % | chválitebný |
| 74,99 % – 55 % | dobrý |
| 54,99 % – 35 % | dostatočný |
| 34,99 % – 0 % | nedostatočný |

* + Vopred sa žiakom oznamujú písomné práce/testy, na ktorých vypracovanie je potrebný časový limit dlhší ako 25 min. a ktoré zahŕňajú učivo z celého tematického celku. Ostatné formy preverovania vedomostí žiakom ohlásené vopred nie sú.
	+ Náhradný termín absolvovania písomnej práce alebo testu stanoví vyučujúci, pričom pri jeho určení prihliada na okolnosti neprítomnosti žiaka na riadnom termíne. Žiak má právo na jeden náhradný termín v klasifikačnom období.
* Neospravedlnená neúčasť žiaka sa hodnotí získaním 0 bodov za písomnú prácu alebo test, a teda známkou 5 – nedostatočný.
	+ Náhradný termín sa môže uskutočniť počas alebo mimo vyučovania
	+ Vyučujúci si do konca školského roka uschovávajú písomné práce, laboratórne práce, projekty žiakov a materiály, na základe ktorých sú žiaci hodnotení.
	+ Výsledky klasifikácie a hodnotenia jednotlivých foriem preverovania vedomostí zapisuje vyučujúci priebežne do elektronickej žiackej knižky. Formu zápisu oznámi každý vyučujúci žiakom.
	+ Známky do elektronickej žiackej knižky sa zapisujú formou bodov.

**CHÉMIA A PRÍSLUŠNÉ VOLITEĽNÉ PREDMETY**

* Hodnotenie a klasifikácia vychádza z Metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov SŠ.
* Žiak je na hodinách chémie skúšaný ústne, písomne a prakticky (laboratórne cvičenia).
* Povinný predmet chémia, ako aj všetky voliteľné predmety z chémie sú klasifikované.
* Minimálny počet známok z predmetu za polrok:
	+ pri hodinovej dotácii 4 hodiny týždenne je minimálne 5,
	+ pri hodinovej dotácii 3 hodiny týždenne je minimálne 4,
	+ pri hodinovej dotácii 2 hodiny týždenne je minimálne 3,
	+ pri dotácii 1 hodina týždenne je minimálne 2.
* O celkovom počte známok z daného predmetu rozhoduje vyučujúci.
* Súčasťou hodnotenia je aj individuálne hodnotenie žiaka, jeho aktivita na hodinách, praktické zručnosti preukázané počas laboratórnych cvičení a úroveň vypracovania zadanej úlohy alebo projektu.
* Jednotlivé formy preverovania majú stanovený počet bodov, ktoré môže žiak získať:

|  |  |
| --- | --- |
| **forma preverovania** | **počet bodov** |
| ústna odpoveď | 10 |
| písomná práca, test | 10 – 20 (podľa obtiažnosti) |
| projekty | max. 5 (podľa obžiažnosti) |
| protokoly z laboratórnych cvičení | 3 – 5 (podľa obžiažnosti) |

* Žiaci môžu získať body aj nad základné body hodnotenia, a to rôznymi aktivitami – referáty, projekty, riešením úloh zadaných nad rámec povinných úloh atď.
* O doplnení klasifikácie rozhoduje vyučujúci na základe svojho uváženia. Nesplnenie niektorej z úloh zadaných vyučujúcim, môže vyučujúci podľa svojho uváženia hodnotiť mínusovými bodmi (max. 5 bodov).
* Prevod získaných bodov na percentá a známky je nasledovný:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 % – 90 % | výborný |
| 89,99 % – 75 % | chválitebný |
| 74,99 % – 55 % | dobrý |
| 54,99 % – 35 % | dostatočný |
| 34,99 % – 0 % | nedostatočný |

* Písomné práce a testy z väčších tematických celkov, rovnako ako aj písomné práce a testy, ktoré trvajú viac ako 25 minút, sú ohlásené vopred a účasť na nich je pre žiakov povinná. Ostatné formy preverovania vedomostí žiakom ohlásené vopred nie sú.
* Náhradný termín absolvovania písomnej práce alebo testu stanoví vyučujúci pred koncom klasifikačného obdobia (polrokom), pričom pri jeho určení prihliada na okolnosti neprítomnosti žiaka na riadnom termíne. Žiak má právo na jeden náhradný termín v klasifikačnom období.

Neospravedlnená neúčasť žiaka sa hodnotí získaním 0 bodov za písomnú prácu alebo test, a teda známkou 5 – nedostatočný.

* Výsledky klasifikácie a hodnotenia jednotlivých foriem preverovania vedomostí zapisuje vyučujúci priebežne do elektronickej žiackej knižky vo forme bodov. Ako informáciu pre rodičov udáva názov formy preverovania a maximálny počet bodov (váhu známky), ktoré mohol žiak za danú formu preverovania získať.

**BIOLÓGIA A PRÍSLUŠNÉ VOLITEĽNÉ PREDMETY**

Hodnotenie a klasifikácia vychádza z Metodického pokynu č. 21/2011 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov SŠ. Vyučujúci sú povinní dodržať aj nasledujúci rozpis hodnotenia a klasifikácie za klasifikačné obdobie (polrok):

|  |  |
| --- | --- |
| **forma preverovania** | **počet bodov** |
| ústna odpoveď | 10 – 20 (podľa rozsahu učiva) |
| písomná práca, test | 10 – 20 (podľa obtiažnosti) |
| projekty | 5 – 10 (podľa obžiažnosti) |
| protokoly z laboratórnych cvičení |  1 – 3 (podľa obžiažnosti)  |

* O celkovom počte známok z daného predmetu rozhoduje vyučujúci.
* Žiak môže získať aj body nad povinný základ – referáty, projekty, súťaže a pod.
* Písomné práce a testy z väčších tematických celkov, rovnako ako aj písomné práce a testy, ktoré trvajú viac ako 25 minút, sú ohlásené vopred a účasť na nich je pre žiakov povinná. Ostatné formy preverovania vedomostí žiakom ohlásené vopred nie sú.
* Ak sa žiak ohláseného skúšania nemôže zo závažných dôvodov zúčastniť (napr. plánované lekárske vyšetrenie, choroba, závažné rodinné udalosti a pod.), je povinný vopred sa ospravedlniť – priamo na hodine bezprostredne po ohlásení písomnej práce alebo rozsiahlejšej ústnej odpovede, príp. elektronicky – buď mailom, alebo prostredníctvom správy v EDUPAGE alebo v TEAMS-e.
* Náhradný termín absolvovania písomnej práce alebo testu stanoví vyučujúci pred koncom klasifikačného obdobia (polrokom), pričom pri jeho určení prihliada na okolnosti neprítomnosti žiaka na riadnom termíne. Žiak má právo na jeden náhradný termín v klasifikačnom období.

Neospravedlnená neúčasť žiaka sa hodnotí získaním 0 bodov za písomnú prácu alebo test, a teda známkou 5 – nedostatočný.

* Výsledky klasifikácie a hodnotenia jednotlivých foriem preverovania vedomostí zapisuje vyučujúci priebežne do elektronickej žiackej knižky vo forme bodov. Ako informáciu pre rodičov udáva názov formy preverovania a maximálny počet bodov (váhu známky), ktoré mohol žiak za danú formu preverovania získať.
* Výsledné hodnotenie sa stanovuje na základe uvedenej tabuľky:

|  |  |
| --- | --- |
| 100 % – 90 % | výborný |
| 89,99 % – 75 % | chválitebný |
| 74,99 % – 55 % | dobrý |
| 54,99 % – 35 % | dostatočný |
| 34,99 % – 0 % | nedostatočný |