**INFORMATIKA**

**1.ročník - zelenou farbou upravené pre dištančné vzdelávanie**

Ak sa bude počas jedného školského polroka učiť prezenčne aj dištančne, tieto dve časti hodnotenia sa na celkovom hodnotení budú podieľať určitou vzájomnou váhou, ktorá závisí od toho, aký dlhý čas za polrok sa bude učiť prezenčne/dištančne.

Žiaci sú hodnotení zvlášť za každý polrok v školskom roku v týchto oblastiach.

1. **Práca počas školského roku Percentá Dištančne**

 Práca na hodinách, testy, dištančne vypracované zadania podľa návodu

 30% 10%

 Domáce úlohy, ústne odpovede + pracovné listy, domáce úlohy

 10% 20%

 Samostatné zadania 30% 40%

1. Záverečná práca + aktívna práca a zvládnutie úloh – projektové zadanie záverečnej práce

 30 % 30%

SPOLU 100% 100%

1. Aktívna účasť na mimoškolských aktivitách týkajúcich sa

predmetu /SOČ, súťaže.../ +10%

1. Aktívna účasť na projektoch s využívaním IKT +10%
2. Kritériá na známkovanie sú spoločné pre všetky prírodovedné predmety
3. **V prípade neprítomnosti žiaka na vyučovaní v čase písania testu bude žiak písať test na prvej vyučovacej hodine po návrate do školy, ak sa vopred s vyučujúcim nedohodne inak alebo neospravedlní pred vyučovacou hodinou**

**2.ročník - zelenou farbou upravené pre dištančné vzdelávanie**

Žiaci sú hodnotení zvlášť za každý polrok v školskom roku v týchto oblastiach.

1. **Práca počas školského roku Percentá(\*váha) Dištančne**

 Zadania na hodinách, testy, pracovné listy, kvízy, on-line testy, dištančne

 vypracované zadania podľa návodu, otázky k témam

 20% 30%

 Testy po samostatných celkoch, domáce úlohy, samostatne vypracované

 zadania, prezentácie(obsah a forma)

 30% 30%

 Aktívna práca na hodinách, odovzdané vypracovanie prezentácie z iných

 predmetov

 10% 10%

1. Workshop – aktívna práca a zvládnutie úloh – projektové zadanie záverečnej

 práce

 40 % 30%

SPOLU 100% 100%

1. Aktívna účasť na mimoškolských aktivitách týkajúcich sa

predmetu /SOČ, súťaže.../ 10% (0,5x)

1. Aktívna účasť na projektoch s využívaním IKT 10% (0,5x)
2. Kritériá na známkovanie sú spoločné pre všetky prírodovedné predmety
3. **V prípade neprítomnosti žiaka na vyučovaní v čase písania testu bude žiak písať test na prvej vyučovacej hodine po návrate do školy, ak sa vopred s vyučujúcim nedohodne inak alebo neospravedlní pred vyučovacou hodinou**

**INTERNET VECÍ**

**4.ročník Internet vecí (IVI) zelenou farbou upravené pre dištančné vzdelávanie**

**Žiaci sú hodnotení zvlášť za každý polrok v školskom roku v týchto oblastiach.**

1. **Práca počas školského roku Percentá(\*váha) Dištančne**

 Zadania na hodinách, kvízy, on-line testy, dištančne vypracované zadania podľa

 návodu, otázky k témam

 20% 25%

 Preverovacie zadania, testy po samostatných celkoch, domáce úlohy, samostatne

 vypracované zadania, prezentácie

 30% 35%

 Aktívna práca na hodinách, odovzdané vypracovanie prezentácie z iných

 predmetov

 10% 10%

1. Záverečné zadanie - projekt, prezentácia projektu – aktívna práca a zvládnutie

 úloh – projektové zadanie záverečnej práce

 40 % 30%

SPOLU 100% 100%

1. Aktívna účasť na mimoškolských aktivitách týkajúcich sa

predmetu /SOČ, súťaže.../ 10%

1. Aktívna účasť na projektoch s využívaním IKT 10%
2. Kritériá na známkovanie sú spoločné pre všetky prírodovedné predmety

**V prípade neprítomnosti žiaka na vyučovaní v čase písania testu bude žiak písať test na prvej vyučovacej hodine po návrate do školy, ak sa vopred s vyučujúcim nedohodne inak alebo neospravedlní pred vyučovacou hodinou**

**SEMINÁR Z INFORMATIKY**

**4.ročník Seminár z informatiky (SEN) zelenou farbou upravené pre dištančné vzdelávanie pre Covid-19**

**Žiaci sú hodnotení zvlášť za každý polrok v školskom roku v týchto oblastiach.**

1. **Práca počas školského roku Percentá(\*váha) Dištančne**

 Zadania na hodinách, testy kvízy, on-line testy, dištančne vypracované zadania

 podľa návodu, otázky k témam, pracovné listy a ich časti

 25% 30%

 Preverovacie zadania, testy po samostatných celkoch, domáce úlohy,

 samostatne vypracované zadania

 25% 30%

 Aktívna práca na hodinách, odovzdané vypracovanie prezentácie z iných

 predmetov

 10% 10%

1. Záverečné zadanie - projektové zadanie záverečnej práce

 40% 30%

SPOLU 100% 100%

1. Aktívna účasť na mimoškolských aktivitách týkajúcich sa

predmetu /SOČ, súťaže.../ 10%

1. Aktívna účasť na projektoch s využívaním IKT 10%
2. Kritériá na známkovanie sú spoločné pre všetky prírodovedné predmety
3. **V prípade neprítomnosti žiaka na vyučovaní v čase písania testu bude žiak písať test na prvej vyučovacej hodine po návrate do školy, ak sa vopred s vyučujúcou nedohodne inak alebo neospravedlní pred vyučovacou hodinou**

**Kritériá hodnotenia – 5.ročník Seminár z informatiky (SEN) zelenou farbou upravené pre dištančné vzdelávanie pre Covid-19**

**Žiaci sú hodnotení zvlášť za každý polrok v školskom roku v týchto oblastiach.**

1. Práca počas školského roku Percentá(\*váha) Dištančne

 Zadania na hodinách, testy kvízy, on-line testy, dištančne vypracované zadania

 podľa návodu, otázky k témam, pracovné listy a ich úvodné časti

 20% 20%

 Preverovacie zadania, testy po samostatných celkoch, domáce úlohy, aktívna

 účasť na videokonferenciách, samostatne vypracované zadania z pracovných

 listov

 30% 30%

 Aktívna práca na hodinách, odovzdané vypracovanie prezentácie z iných

 predmetov

 10% 10%

1. Záverečné zadanie - projektové zadanie záverečnej práce

 40% 40%

SPOLU 100% 100%

1. Aktívna účasť na mimoškolských aktivitách týkajúcich sa

predmetu /SOČ, súťaže.../ 10%

1. Aktívna účasť na projektoch s využívaním IKT 10%
2. Kritériá na známkovanie sú spoločné pre všetky prírodovedné predmety
3. **V prípade neprítomnosti žiaka na vyučovaní v čase písania testu bude žiak písať test na prvej vyučovacej hodine po návrate do školy, ak sa vopred s vyučujúcou nedohodne inak alebo neospravedlní pred vyučovacou hodinou**