

**Štvrťročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre štandardnú stupnicu
jednotkových nákladov „hodinová sadzba učiteľ'a/učiteľ'ov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ)- počet
hodín strávených vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	Vzdelávanie
Prijímateľ	Základná škola, L. Kossutha 56, Kráľovský Chlmec
Názov projektu	Zvýšenie kvality výchovno-vzdelávacieho procesu na Základnej škole L.Kossutha Kráľovský Chlmec
Kód ITMS ŽoP	NFP312010S706
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	RNDr. Iveta Slovinská
Druh školy	Základná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1 štandardná stupnica jednotkových nákladov – typ I. – extra hodiny
Obdobie vykonávanej činnosti	02.12.2019 – 28.02.2020

Správa o činnosti

Extra hodina – ročník: extra Rozvoj prírodovednej gramotnosti – IX.A

Názov vyučovacieho predmetu , na ktorom boli realizované vyučovacie hodiny nad rámec hodín financovaných zo štátneho rozpočtu: Chémia

December 2019: počet hodín 2

Popis činnosti:

Témy:

- Škrob
- Celulóza

Na decembrových extra hodinách žiaci zisťovali prítomnosť škrobu v rôznych potravinách, izolovali ho zo zemiakových hľúz a dokazovali Lugolovým roztokom. Škrobové zrná pozorovali pred zafarbením aj po ňom mikroskopom. Svoje pozorovania zapisovali do protokolov.

V téme celulóza sme sa venovali buničitej vate, celofánu .Žiaci pomocou internetu zisťovali, v akých oblastiach ľudského života sa celulóza využíva.V závere sme prácu žiakov vyhodnotili.

Január 2019: počet hodín 2

Popis činností:

Témy:

- **Papier**
- **Tuky**

Na záver si vyskúšali písanie tajným písmom a následne ho vyvolali teplom.

Na januárových extra hodinách sme pokračovali v téme celulóza so zameraním na papier. Žiaci si mohli vyskúšať jeho tepelnoizolačné vlastnosti, nosnosť poskladaného hárku papiera. Naučili sa písať tajným písmom a následne ho vyvolať teplom. V závere hodín sme prácu žiakov vyhodnotili. Hodiny boli zamerané na prepojenie teórie s praxou.

Február 2019: počet hodín 4

Popis činností:

Témy:

- **Bielkoviny**
- **Mlieko**
- **C -vitamín**
- **Enzýmy**

V mesiaci február sme zisťovali na extra hodinách zrážanlivosť mlieka – izolovali kazeín, zisťovali pomocou internetu, ako sa táto mliečna bielkovina využívala v minulosti. Diskutovali o význame bielkovín vo výžive človeka. Zisťovali informácie o zložení kravského, ovčieho, kozieho mlieka.

V téme C – vitamín zisťovali, v ktorom ovocí, zelenine, či nápoji sa nachádza najviac vitamínu C, aký je jeho vplyv na ľudské zdravie a čo spôsobuje jeho nedostatok.

V téme enzýmy žiaci experimentovali s ptyalínom a jeho účinkom na roztok škrobu, testovali enzymatický práci prášok pri rôznych teplotách. V závere hodín sme prácu žiakov vyhodnotili. Hodiny boli zamerané na prepojenie teórie s praxou.

Vypracoval (meno, priezvisko)	RNDr. Iveta Slovinská
Dátum:	28.02.2020

Podpis	<i>Ylmirská</i>
Schválil (meno, priezvisko)	PhDr. Róbert Berta, MBA
Dátum:	<i>7.3.2020</i>
Podpis	<i>LB</i>