

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium duklianskych hrdinov, Komenského 16, Svidník
4. Názov projektu	Zvýšenie čitateľskej, matematickej, finančnej a prírodovednej gramotnosti na Gymnáziu duklianskych hrdinov vo Svidníku
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V690
6. Názov pedagogického klubu	Klub prírodovedcov
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	15.11.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium DH Svidník
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Lýdia Mačugová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.gdh.sk/kluby">http://www.gdh.sk/kluby</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

#### Krátka anotácia a kľúčové slová

Náplňou tohto stretnutia bolo vysvetlenie problematiky GEOCACHINGU a jeho využitia na hodinách geografie, prípadne aj na iných vyučovacích hodinách. Geocaching môžeme chápať ako šport, zábavu, no aj ako vyučovaciu metódu. Spoločným ťažiskom tejto metódy je podpora kreativity, chuť stále niečo hľadať a používať geografické súradnice.

**Kľúčové slová:** geocaching, cache (keška), listing, GPS zariadenie, logbook

### 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

#### Téma stretnutia: GEOCACHING

#### Hlavné body:

- GEOCACHING – vysvetlenie metódy
- Druhy/typy skrýš (kešiek)
- Zaujímavosti zo sveta slovenského geocachingu a špeciality pre turistov
- Diskusia

#### Priebeh stretnutia:

V úvode stretnutia sme diskutovali o tom, či majú kolegovia skúsenosť, resp. či sa niekedy stretli s termínom geocaching. Poväčšina nie, čiže základom stretnutia bolo

správne vysvetliť čo je geocaching a aké môže byť jeho využitie vo vyučovacom procese.

**Geocaching** [vyslov: geokešing] (z *geo* = zem + angl. *cache* = tajne skryť) je zábava, či určitý druh športu, spočívajúca v hľadaní skrytého objektu, o ktorom sú známe len jeho geografické súradnice. Miesto úkrytu sa nazýva *cache* – skrýša, schránka – hantírkou keška. Hra je niekedy spojená s úlohami, riešením ktorých je získanie súradníc cieľa, alebo s poznávaním okolitej krajiny alebo miestnych pamätihodností. Keďže na nájdenie skrýše je potrebná presná poloha, je táto hra spojená s používaním navigačných GPS zariadení.

**Skrýše** sú umiestnené na voľne prístupných miestach kdekoľvek po svete. V horách, mestách, niekedy aj pod hladinou jazier, kdekoľvek. No hlavne by mali byť na pekných a zaujímavých miestach, ktoré chce zakladateľ skrýše ukázať ostatným hráčom.

Každá skrýša má na internete svoju stránku, kde je opis miesta spravidla súradnice GPS, podľa ktorých ju potom hľadači hľadajú. Nezriedka majú skrýše aj zaujímavý príbeh, ktorý sa k danému miestu či pamiatke viaže. Väčšina skrýš je na internete voľne dostupná (podmienkou je len registrácia), no existujú aj skrýše, ktorých nález je povolený len platiacim hráčom. *Geocacher* – hľadač teda potrebuje prístup na internet a na nájdenie GPS prijímač (čo však nie je podmienka hry, na dohľadanie sa dajú používať aj mapy).

Skrýšu samotnú väčšinou tvorí vodotesná nádoba, v ktorej je zápisník (*logbook*), upozornenie pre náhodného nálezcu, ceruzka alebo pero a v prípade vhodnej veľkosti aj rôzne iné predmety na výmenu (väčšinou nejaké drobné plastové hračky, odznaky, CD-čka, mince...). Hľadač si pri nájdení môže čokoľvek zobrať, no zároveň niečo aj pridať, aby v škatuľke ostalo niečo aj pre ďalších hľadačov. Po nájdení je potrebné urobiť o tom záznam v zápisníku aj na internete a tým sa podeliť o zážitky s ostatnými.

### Typy kešiek

V ďalšom bode sme si popísali niektoré typy kešiek, z tých najznámejších vyberáme tieto:

- **Tradičná**
- **Hádanka**
- **Multi**
- **Earthcache**
- **Poštová schránka**
- **Stretávka** atď...

### Zaujímavosti zo sveta slovenského geocachingu a špecialitky pre turistov

- Najstaršia dostupná keška je aktuálne táto v Tatrách – Mokrú nohu, neďaleko nej, pod Starým Smokovcom je ďalšia historická keška Hradisko.
- Najvyššie položená keška na Slovensku je na Gerlachovskom štíte.
- Najviac navštevovaná keška je bratislavská Čumil :: man at work, ktorá má cez 9400 nálezov. Táto keška má zároveň najviac favoritných bodov, cez 1300.
- Najosamelejšia keška je mysterka Fero v Turci. Za 3 roky od zverejnenia ju našiel len jeden kešer.
- Najviac nájdených kešiek má medzi slovenskými kešermi Lafin, aktuálne cez 26 000 nálezov.

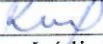



V ďalšom bode stretnutia si členovia klubu vymenili názory na využitie tejto špecifickej no zaujímavej vyučovacej metódy (uplatnenie sme našli napríklad pri témach: cestovný ruch SR a sveta, kultúra, história). Následne sa každý učiteľ zamyslel, či by vedel túto vyučovaciu metódu zaradiť do svojho vyučovacieho predmetu.

Použité zdroje: <https://sk.wikipedia.org/wiki/Geocaching>  
[https://hiking.dennikn.sk/ar/6562/geocaching\\_a\\_turistika.html](https://hiking.dennikn.sk/ar/6562/geocaching_a_turistika.html)

**13. Závery a odporúčania:**

Na záver by sme odporúčali túto vyučovaciu metódu zaradiť do vyučovacieho predmetu Seminár z geografie pre 3. a 4. ročník, kde máme 2 vyučovacie hodiny a tým pádom máme viac času na realizáciu tejto metódy (hry). Prípadne ešte na geografickom krúžku. Žiakov táto hra zaujme, zároveň prepája medzipredmetové vzťahy (geografia, dejepis, informatika), aktivizuje ich a hrovou formou získajú množstvo nových vedomostí.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	PaedDr. Petra Rišková
15. Dátum	16.11.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Lýdia Mačugová
18. Dátum	16.11.2022
19. Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu.