























SEZNAM PIKTOGRAMŮ VYUŽÍVANÝCH V KARTÁCH

45 minut			přístup k internetu
90 minut			tablet
135 minut			PC
krátkodobý projekt			mobilní telefon
aktivita ve třídě			robotická pomůcka (Ozobot, Bee-Bot)
aktivita v terénu			práce s textem
samostatná práce			zdroje k ověření informací
práce ve dvojicích			pracovní list
skupinová práce			pracovní listy
společná práce			příloha
práce v počítačové učebně			přílohy

Název	Ikony	
Autor	Simona Šedá	
1. stupeň / období	1. období (1.–3. ročník)	2. období (4.–5. ročník)
Vzdělávací obor / tematický celek	Člověk a jeho svět / Lidé kolem nás; Lidé a čas; Člověk a jeho zdraví	
Rozvíjená gramotnost	DIGITÁLNÍ	



Cíl činnosti:

Žák rozumí významu ikon vybraných aplikací.

Pomůcky: 5 obrázků ikon z mobilních zařízení (telefon, fotoaparát, sms zpráva, počasí, WhatsApp), pracovní list

Popis činností:

- Společná diskuze nad ikonami vybraných aplikací (telefon, fotoaparát, sms zpráva, počasí, WhatsApp): Viděli jste už někde takové obrázky? Kde? Víte, jak jim říkáme? Poznáte, co na nich je? Co se pod nimi skrývá? V jakých situacích by se nám mohly tyto služby (aplikace) hodit? Proč? Kde bychom je mohli využít při výuce ve škole?
- Samostatná práce / práce ve dvojicích: Přिřadte 3 popsané situace k ikonám, vymyslete situaci ke dvěma zbylým.
 - Vracíte se s kamarádem z fotbalového tréninku zkratkou přes potok, kamarádovi uklouzne noha na mokřím kameni, podvrtně si kotník, nemůže jít dál a ty potřebuješ přivolat pomoc.
 - Zítřka jedete se skauty na celý víkend do hor, spát budete ve stanu a ty potřebuješ vědět, jestli si máš s sebou sbalit nepromokavou bundu.
 - Tvůj malý bráška právě udělal pár prvních krůčků bez držení, ty jsi byl pohotový, popadl mobil a natočil ho na video. Babičce by určitě udělalo velkou radost...
- Společná kontrola samostatné práce / práce ve dvojicích, shrnutí toho, k čemu jsou dané aplikace vhodné a jak a k čemu se dají efektivně využívat.
- Dobrovolný domácí úkol – popovídat si s maminkou, tatínkem, babičkou, dědou, sousedem o tom, jak se telefonovalo / fotilo / posílaly dopisy / zjišťovalo počasí dříve.



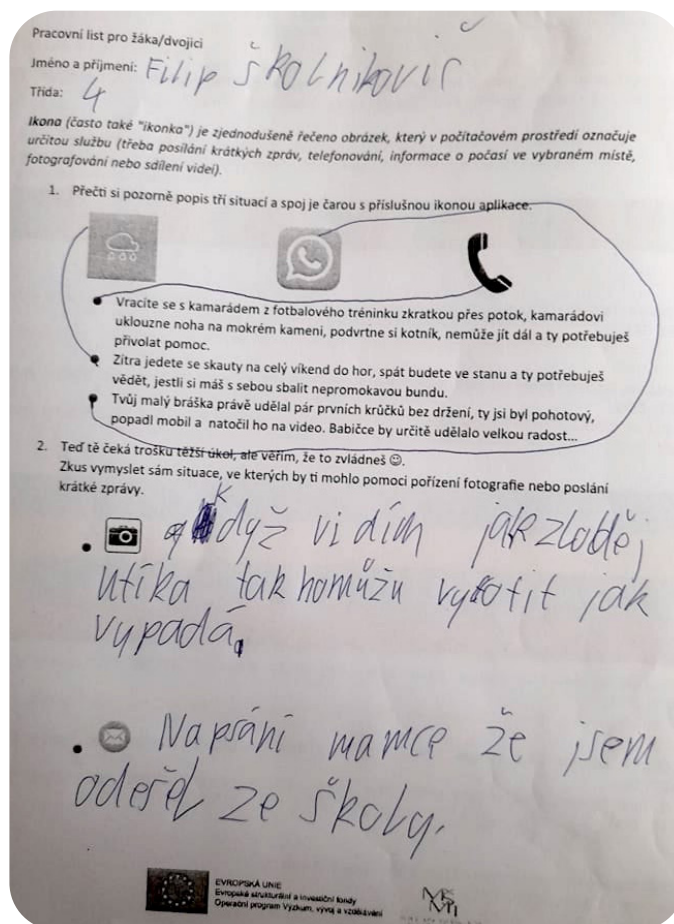
Komentář z pohledu gramotnosti:

Digitální gramotnost žáků je rozvíjena jak při společné diskuzi celé třídy o tom, kde se s ikonami mohou setkat, z jakých digitálních zařízení je znají a k čemu nám mohou být služby pod nimi skryté užitečné (DG-1-1-01/05), tak i při samostatné práci, kdy žáci využívají základní povědomí o jednotlivých aplikacích skrytých pod ikonami k řešení situací z běžného života (DG-1-1-10).

Důkazy o učení:

Žák přiřadí ikony vybraných aplikací z mobilních zařízení k popisu situace.

Žák uvede jednoduchý příklad účelného využití vybrané známé aplikace v běžném životě.



Postřehy z ověřování:

Pro starší žáky je možné výběr aplikací rozšířit (mapy.cz, QR kódy, YouTube apod.). Na učební aktivitu lze navázat diskuzí na téma autorských práv či bezpečného chování v on-line prostředí.

Zdroje:

IT SLOVNÍK, *Co je to Ikona?* [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupné z:
https://it-slovník.cz/pojem/ikona/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

IT SLOVNÍK, *Co znamená zkratka SMS?* [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupné z:
https://it-slovník.cz/pojem/sms/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

IT SLOVNÍK, *Co je to WhatsApp?* [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupné z:
https://it-slovník.cz/pojem/whatsapp/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

Fotografie z ověřování: Martina Kůřilová

Fotografie v příloze:

Openicons, Foto, Pixabay.com [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupný pod licencí [Pixabay License](#) na
<https://pixabay.com/cs/vectors/foto-obr%C3%A1zek-fotograf%C3%A1n%C3%AD-fotograf-99135/>

OpenClipart-Vectors, Telefonní sluchátko, Pixabay.com [online]. [cit. 2021-04-22].
Dostupný pod licencí [Pixabay License](#) na
<https://pixabay.com/cs/vectors/ikona-telefon%C3%AD-sluch%C3%A1tko-telefon-157358/>

Raphaelsilva, Oblak, Pixabay.com [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupný pod licencí [Pixabay License](#) na
<https://pixabay.com/cs/vectors/obлак-d%C3%A9%C5%A1%C5%A5-ikona-po%C4%8Das%C3%AD-klimatu-2520444/>

3085097, Whatsapp, Pixabay.com [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupný pod licencí [Pixabay License](#) na
<https://pixabay.com/cs/vectors/whatsapp-pov%C3%ADd%C3%A1n%C3%AD-p%C5%99%C3%AD-sp%C4%9Bvky-ikona-1623579/>

Deans_Icons, Mail, Pixabay.com [online]. [cit. 2021-04-22]. Dostupný pod licencí [Pixabay License](#) na
<https://pixabay.com/cs/illustrations/mail-zpr%C3%A1vy-e-mail-poslat-zpr%C3%A1vu-1454731/>

Přílohy: obrázky vybraných ikon, funkce vybraných aplikací (podklad pro učitele), pracovní list pro žáka/dvojici

Tento digitální vzdělávací materiál je součástí souboru aktivit, který vytvořili autoři vyjmenovaní v hlavičce aktivit, hlavní editorka Simona Šedá. Další sdílení a úpravy aktivity jsou umožněny za podmínek licence [CC BY-SA 4.0 Mezinárodní](#), která se vztahuje na text, obrázky i přílohy této aktivity, pokud není uvedeno jinak. Na stránce www.gramotnosti.pro/epublikace najdete konkrétní postup, jak lze v souladu s podmínkami otevřené licence aktivitu upravovat či šířit. Soubor aktivit byl vytvořen v rámci projektu [Podpora práce učitelů](#) (PPUČ), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních a investičních fondů a jehož realizaci zajišťoval [Národní pedagogický institut České republiky](#). Diskutujte a ohodnoťte aktivitu na stránce Elektronické materiály (<https://ema.rvp.cz/>) na Metodickém portálu RVP.CZ.



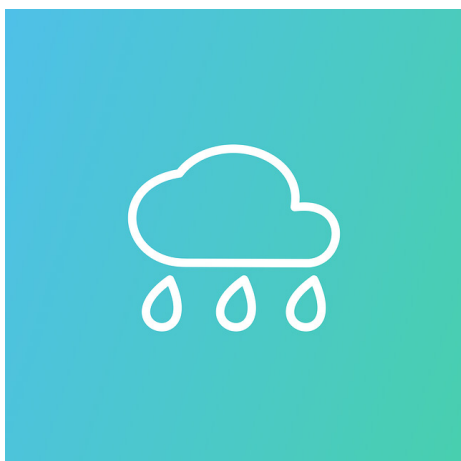
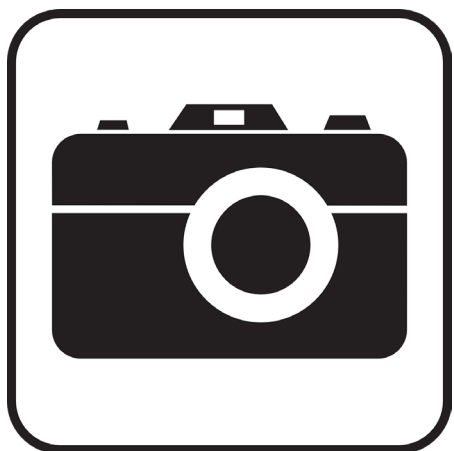
Gramotnosti.pro život!
Učíme v souvislostech



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Obrázky vybraných ikon



Ikona (často také „ikonka“) je zjednodušeně řečeno obrázek, který v počítačovém prostředí označuje určitou volbu pro uživatele. Jde o grafický symbol znázorňující nějakou funkci, aplikaci či typ souboru. Zpravidla má čtvercové rozměry. Pokud byste se někoho na toto slovo zeptali před 30 lety, asi by vám odvětil, že se jedná o nějaké náboženské umělecké dílo. S rozmachem vizuálních operačních systémů se ovšem pojem ikona dočkal renesance – bez grafického označení souborů a odkazů si již totiž používání počítače nedokážeme představit.

Zdroj: https://it-slovník.cz/pojem/ikona/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

SMS = zkratka z anglického „Short Message Service“ neboli služba krátkých textových zpráv. Jedná se o komunikační protokol, který umožňuje výměnu krátkých textových zpráv mezi mobilními telefony.

Zdroj: https://it-slovník.cz/pojem/sms/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

WhatsApp je aplikace, za pomocí které je možné posílání SMS zpráv zcela zdarma. Co k tomu potřebujete? Stačí vám jen připojení k internetu. WhatsApp si díky tomu může stahovat každý vlastník chytrého telefonu (tedy smartphonu). Výhodou je, že aplikace funguje na všech mobilních telefonech s různými operačními systémy. SMS tedy můžete posílat i v kombinaci těchto systémů například z Androidu na Windows. Aplikace funguje na úplně stejném způsobu jako klasické odesílání SMS zpráv.

Zdroj: https://it-slovník.cz/pojem/whatsapp/?utm_source=cp&utm_medium=link&utm_campaign=cp

Jméno a příjmení:

Třída:

Ikona (často také "ikonka") je zjednodušeně řečeno obrázek, který v počítačovém prostředí označuje určitou službu (třeba posílání krátkých zpráv, telefonování, informace o počasí ve vybraném místě, fotografování nebo sdílení videí).

1. Přečti si pozorně popis tří situací a spoj je čarou s příslušnou ikonou aplikace.



- Vracíte se s kamarádem z fotbalového tréninku zkratkou přes potok, kamarádovi uklouzne noha na mokrém kameni, podvrtně si kotník, nemůže jít dál a ty potřebuješ přivolat pomoc.
 - Zítra jedete se skauty na celý víkend do hor, spát budete ve stanu a ty potřebuješ vědět, jestli si máš s sebou sbalit nepromokavou bundu.
 - Tvůj malý bráška právě udělal pár prvních krůčků bez držení, ty jsi byl pohotový, popadl mobil a natočil ho na video. Babičce by určitě udělalo velkou radost...
2. Teď tě čeká trošku těžší úkol, ale věřím, že to zvládneš 😊.
Zkus vymyslet sám situace, ve kterých by ti mohlo pomoci pořízení fotografie nebo poslání krátké zprávy.

