

Příručka pro učitele k Hmyzí běhačce

Děkujeme, že jste se rozhodli využít naší aktivity pro zopakování přírodovědného tématu Hmyz.

K dispozici máte 3 soubory:

1. **Hmyzí běhačka stanoviště**
2. **Hmyzí běhačka děti**
3. **Příručka pro učitele Hmyzí běhačka (kterou právě čtete)**

Příprava:

Pro přípravu této běhačky je třeba vytisknout soubor **Hmyzí běhačka stanoviště** a rozmístit si tyto stanoviště kamkoliv chcete (školní zahrada, třída, školní chodba...). Celkem na děti čeká 8 stanovišť, která jsou popsána níže. Nejvhodnější místo pro učitele bude u posledního úkolu, aby žáky navedl. Pro jeden z úkolů (č. 10) je potřeba venkovní prostředí, postačí i jen malý prostor, kde se vyskytuje hmyz. Pro 2 úkoly jsou potřeba školní tablety.

Další částí přípravy je tisk 2. dokumentu – **Hmyzí běhačka děti**. Tentokrát je třeba, abyste stránky vytiskli pro každého hráče či skupinu zvlášť. Doporučujeme také sešít tyto stránky, aby děti nepoztrácely úkoly v zápalu hry a mohly do nich lépe psát. Je potřeba děti navést, aby všechna stanoviště našly, proto je v 2. dokumentu stránka, do které je vhodné dopsat napovídající hesla k rozmístění stanovišť (např. úkol 1 – u ředitelny...).

Tato běhačka se zaměřuje nejen na zopakování látky, ale také na využití mobilních telefonů. **Děti by měly před aktivitou vědět: jak načíst QR kódy, zapnout google prohlížeč a odemknout školní tablet.** To vše proto, aby hra správně fungovala a aby se žádné dítě necítilo ztraceně. Přeci jen, má jít o zábavnou běhačku pro zpestření školního dne v lavicích.

Úkoly:

Zde je seznam úkolů, odkazy a správná řešení pro lehčí kontrolu výsledků:

1. Úkol – 6 bodů

- Načítání qr kódu, spojovačka v learningapps, spojování na papíře
- Odkaz: <https://learningapps.org/watch?v=p6fvsfouk24>
- Správná odpověď: A4, B1, C6, D3, E5, F2
- Autor: Anna Pelenková

2. Úkol – 8 bodů

- Bez technologií – co jsem zač
- V této úloze přijdou žáci na dané stanoviště, kde na ně bude čekat 8 různých popisů daného hmyzu a jejich úkolem bude poznat správný řád konkrétního hmyzu.
- Správné odpovědi: Motýli, švábi, jepice, cvrčkovci, vážky, strašilky, kudlanky, škvoři
- Autor: Bára Fusková

3. Úkol – 8 bodů

- Křížovka na papíře, děti se učí vyhledávat na internetu
- Správné odpovědi: roháč, žlutou, štíhlopaší, vážky, malárii, mury, blecha, zedečkem
- Autor: Anna Pelenková

4. Úkol – 10 bodů

- Načítání z QR kódu, přiřazování do skupin v learningapps, ověření na papíře
- Odkaz: <https://learningapps.org/watch?v=pbfd611av24>
- Autor: Bára Fusková

5. Úkol – 7 bodů

- Bez technologií – doplňovačka
- Správné odpovědi za sebou: článkované, zedeček, hlavohrud', chodidla, kutikulou, chinin, svlékání
- Autor: Sára Faustová

6. Úkol – 4 body

- načítání z qr kódu, Pexeso ve wordwall
- Odkaz: <https://wordwall.net/cs/resource/81082118/p%c5%99i%c5%99a%c4%8f-hmyz-k-obr%c3%a1zku>
- Správné odpovědi podle zamíchaných obrázků
- Autor: Kateřina Štruncová

7. Úkol – 5 bodů

- Bez technologií – popis nohy členovce
- Správné odpovědi: 1 – kyčel, 2 – příkyčlí, 3 – stehno, 4 – holeň, 5 – článkované chodidlo s drápkou
- Autor: Sára Faustová

8. Úkol – 6 bodů

- Spin The Wheel aplikace – zde bude zapotřebí školní tablet (bude stáhnout aplikaci Spin The Wheel nebo otevřít dětem na tabletu odkaz)



Spin The Wheel - Random
Picker
spintthewheel.app
Obsahuje reklamy • Nákupy v aplikaci

- Odkaz: <https://spintthewheel.app/X5hgBmJvOb>
- Správné odpovědi podle vytočených otázek.
- Bonus – v další hodině si děti otázky pokládají navzájem
- Autor: Eliška Honzíková

9. Úkol – 10 bodů

- Bez technologií – Otázky na Ano/Ne
- Správné odpovědi: 1.ANO , 2. ANO, 3. NE, 4. ANO, 5. ANO, 6. ANO, 7. NE, 8.ANO, 9. NE, 10. ANO
- Autor: Kateřina Štruncová

10. Úkol – 8 bodů

- Skupinový úkol s hledáním hmyzu – školní tablety

- Pokud děti pracují ve skupinách rovnou, vezme si skupina tablet a jde hledat jakýkoliv hmyz. Pracují-li děti samostatně, čekají na druhého do dvojice a berou si společně tablet. – je potřeba navigace ze strany učitele
- V tabletu musí být nainstalovaná Aplikace Bug Identifier



Picture Insect: Bug Identifier
Next Vision Limited
Nákupy v aplikaci

- Můžete zakomponovat jakékoliv pomůcky na sběr hmyzu, které má škola k dispozici.
- Správné odpovědi nejsou dané
- Autor: Eliška Honzíková

11. Bonusový úkol – 2 body:

- Správné pojmenování částí končetin pavouků – opakování Pavoukovců
- Správné odpovědi shora: kyčel, příkyčlí, stehno, koleno, holeň, nárt, chodidlo

Závěrem:

Celkem děti mohou získat až 74 bodů. Doufáme, že si děti a vy s nimi užijete tuto aktivitu!

Autorky:

Anna Pelenková, Sára Faustová, Kateřina Štruncová, Eliška Honzíková, Bára Fusková