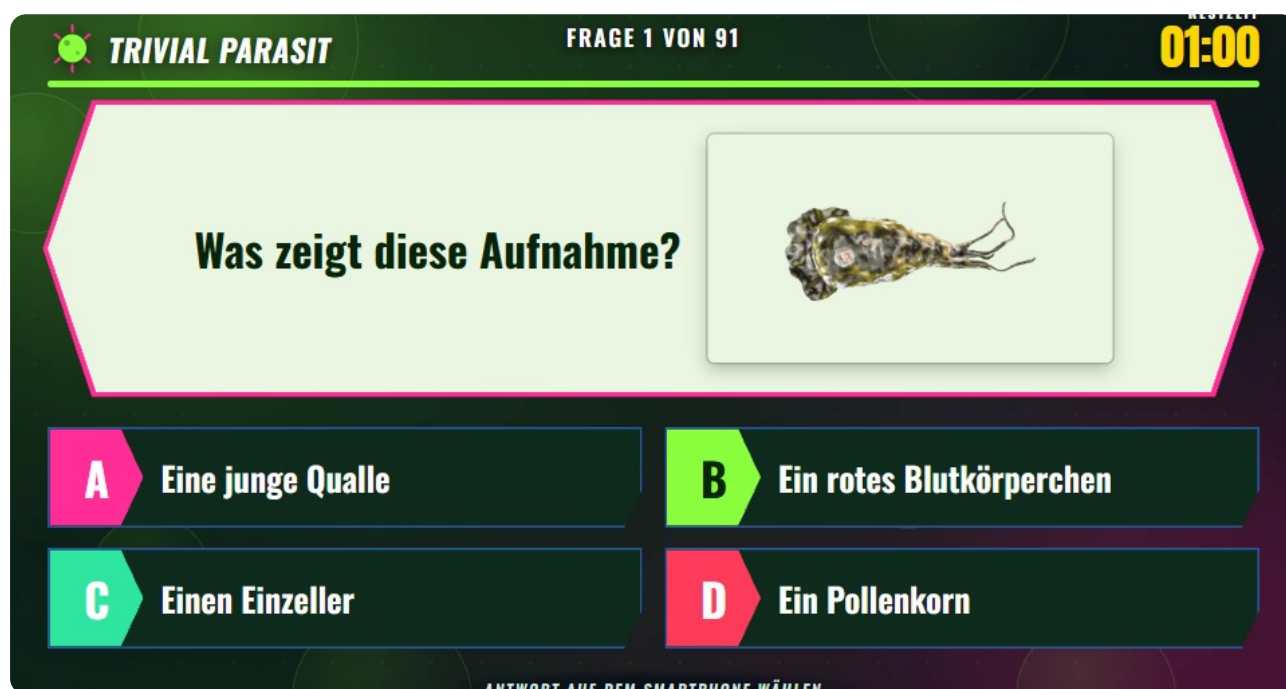


NEWS

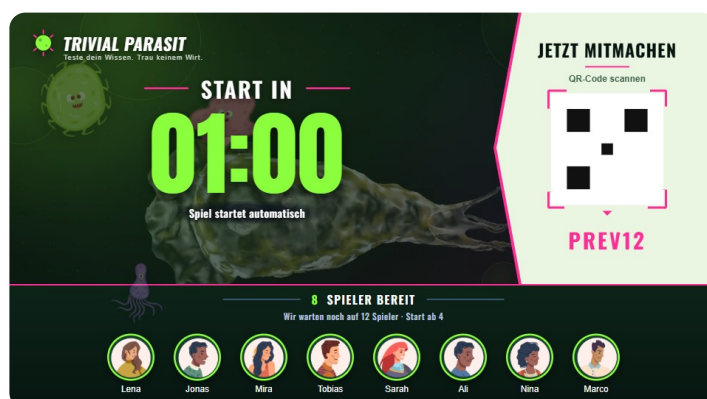
Trivial Parasite: kvíz, který hraje celá posluchárna

14. srpna 2026, Istok Sernc



Kdo se někdy pokusil udržet pozornost sálu ještě po devadesáti minutách přednášky, ten problém zná. Vědomosti neulpí proto, že je člověk slyšel, ale proto, že si je vybavil. Přesně to dělá **Trivial Parasite**: z látky se stává herní kolo, z posluchačů spoluhráči.

Hra běží na obrazovce, v seminární místnosti, v posluchárně, ve společenské místnosti ústavu. Kdo chce hrát, naskenuje QR kód, zadá jméno a je ve hře. Žádné stahování, žádná registrace, žádná aplikace v telefonu: stačí prohlížeč.



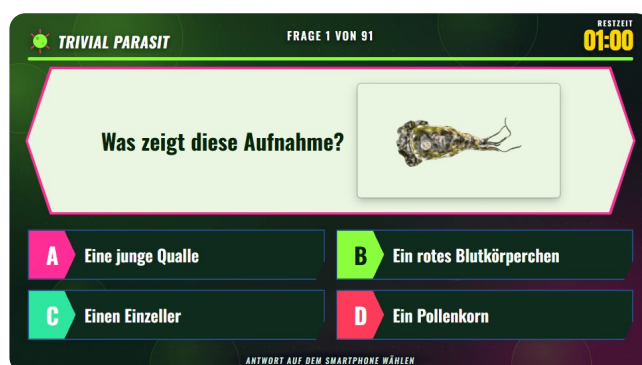
Jak probíhá jedno kolo

Otázka se objeví současně na velké obrazovce i na každém smartphonu. Klepnete na svou odpověď, a kdo je správně rychleji, získá víc bodů. Po každé otázce obrazovka ukáže řešení, krátké odborné vysvětlení a aktuální žebříček. Na konci je vyhlášení vítězů.

Kolo trvá tak dlouho, jak chcete: pět otázek jako uvolnění mezi tématy, deset až dvacet jako závěr lekce. Čas na otázku, počet otázek a velikost skupiny nastavíte předem.

91 otázek ukazuje obrázek

Část otázek je čistě odborná: životní cykly, vektory, diagnostika, terapie. Jiná část ukazuje obrázek: vajíčko červa v preparátu ze stolice, krevní nátěr, hlavový konec s věncem háčků, klíště v makrozáběru. Zhruba 90 z více než 350 otázek pracuje se snímkem, a tyto obrázky jsou od nedávna i v telefonu, nejen na obrazovce v sále. Klepnutím se zvětší; u elektronmikroskopického preparátu se otázka rozhoduje v detailu.



Pro mikroskopická cvičení lze kvíz dokonce přepnout do režimu **pouze obrázkové otázky** a ze hry se stane trénink na zápočet.



Tři úrovně obtížnosti, jedenáct témat

Více než 350 otázek se dělí do tří úrovní: 100 lehkých, 100 středních a 150 těžkých. Kdo hraje s prváky, zvolí úroveň 1; kdo s postdoky, úroveň 3; jde to i smíšeně. Tematicky sahá zásoba od malárie (57 otázek) přes hlístice (60), motolice, tasemnice a prvoky až po klíšťata, kožní parazity a ekologii. Samostatný blok se věnuje **historii oboru**: Redi a samoplození, Laveran v krevním nátěru, Ross a Anopheles, Tu Youyou a artemisinin.

Kolo přitom samo hlídá, aby nepřišla pětkrát za sebou malárie a aby se žádný obrázek neobjevil v témže kole dvakrát.

Pro výuku: handout a statistika

Dvě funkce jsou postaveny výslovně pro vyučující:

Handout. Vysvětlení na obrazovce je prchavé: zůstane pár sekund a pak přijde další otázka. Ze skutečně odehraných otázek aplikace na stisk tlačítka vytvoří dokument s otázkou, možnostmi odpovědí, správným řešením, vysvětlením a obrázkem, jako webovou stránku nebo jako PDF k rozdání.

Úspěšnost. U každé položené otázky si aplikace pamatuje, kolik hráčů ji zodpovědělo správně. Po exportu do CSV je černé na bílém vidět, která témata v kurzu sedí a která ne. Úroveň obtížnosti v katalogu je tvrzení; úspěšnost je měření.

A kdo má vlastní otázky: lze je zakládat jednotlivě nebo importovat jako JSON – buď navíc k více než 350 dodaným, nebo výhradně.

Po kole si vše dohledat

„Proč to bylo špatně?“ Po hře si na vlastním telefonu otevřete „**Přečíst si otázky**“ a najdete tam celé kolo. Správná odpověď zeleně, vlastní chybná volba červeně, k tomu vysvětlení a obrázek.

Více než pět jazyků

Trivial Parasite je kompletně k dispozici mimo jiné v **němčině, angličtině, španělštině, francouzštině a italštině**. Nejen rozhraní, ale všechny otázky včetně vysvětlení. Pro mezinárodní studijní programy, výměnné semestry nebo letní školy lze jazyk nastavit pro každou obrazovku zvlášť.

Nejen pro odborníky

K hraní nepotřebujete lékařskou aprobaci. Zhruba třetina otázek vypráví o dějinách vědy, ekologii a skutečně pozoruhodných stránkách tématu: houba, která žene mravence na listy; stejnonožec, který rybě nahradí jazyk; kukačka jako učebnicový příklad hnízdního parazitismu. Kdo si chce oživit všeobecný lékařský přehled, posune se tu hravě dál a mimochodem se dozví, proč se lesní plody myjí a suší mrazí.

Kvíz se tak hodí i do čekacích zón ordinací a klinik, do muzeí a science center, na den otevřených dveří v ústavu.

Jak spustíte kolo

1. Založte účet. Na screenway.com se zaregistrujte — prvních 30 dní je zdarma a bez závazků.

2. **Nainstalujte aplikaci.** Ve ScreenWay Studiu v sekci *Aplikace* otevřete App Store, vyberte „Trivial Parasite“ a tlačítkem *Instalovat* ji nainstalujte.
3. **Nastavte.** Zvolte jazyk, úroveň obtížnosti, počet otázek na kolo, čas na otázku a minimální počet hráčů. Pro první pokus stačí pět otázek a jeden hráč.
4. **Pošlete na obrazovku.** Přiřaďte aplikaci obrazovce a spustěte přehrávání. Funguje to na jakémkoli zařízení, na kterém běží ScreenWay Player — Smart TV, Android stick, PC u projektoru.
5. **Naskenujte QR kód.** Všichni v místnosti naskenují kód na obrazovce, zadají své jméno — a jde se na to.

Tip pro první kolo: Nastavte minimální počet hráčů na 1 nebo 2 a počet otázek na kolo na 5. Pak si můžete průběh projít sami, než se sál zaplní.