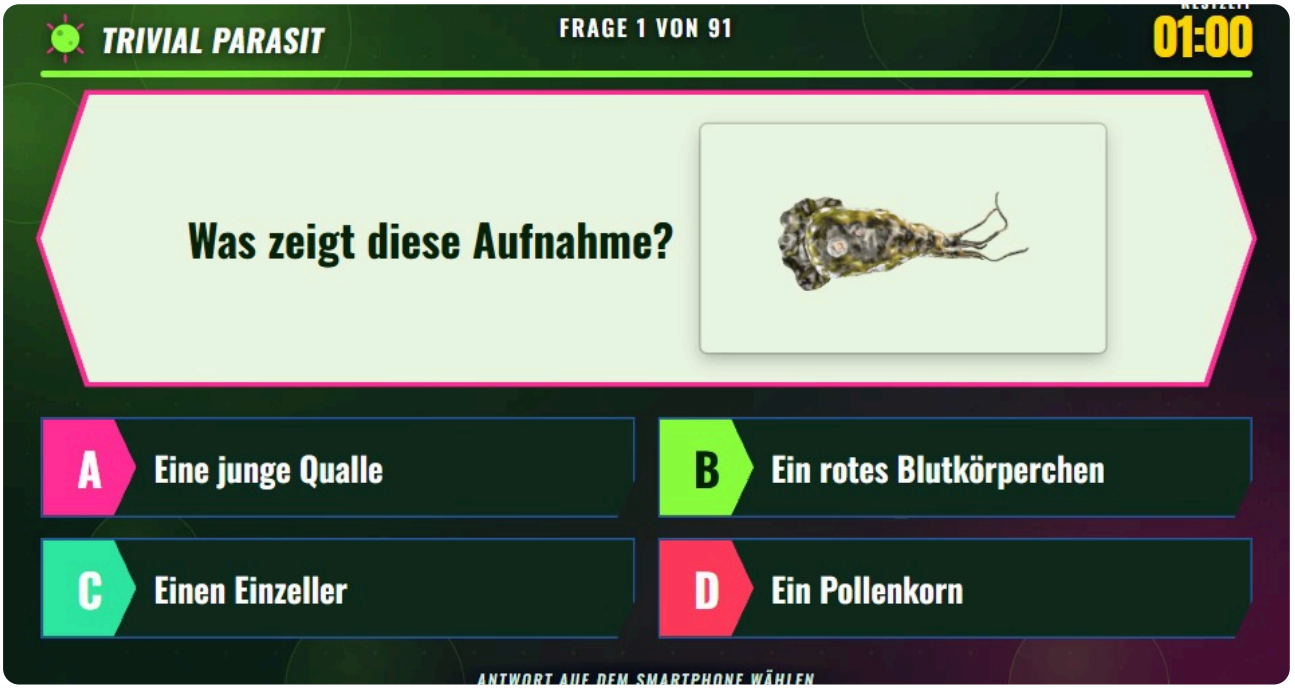
NEWS

Trivial Parasite: quizen der hele auditoriet spiller med

14. august 2026, Istok Sernc



Den som noen gang har prøvd å holde på oppmerksomheten i en sal etter nitti minutters forelesning, kjenner problemet. Kunnskap fester seg ikke fordi den ble hørt, men fordi den ble hentet fram igjen. Akkurat det gjør **Trivial Parasite**: pensum blir til en runde, tilhørere blir til medspillere.

Spillet kjører på en skjerm – i seminarrommet, i auditoriet, på oppholdsrommet ved instituttet. Den som vil være med, skanner QR-koden, skriver inn et navn og er i gang. Ingen nedlasting, ingen innlogging, ingen app på telefonen: nettleseren er nok.



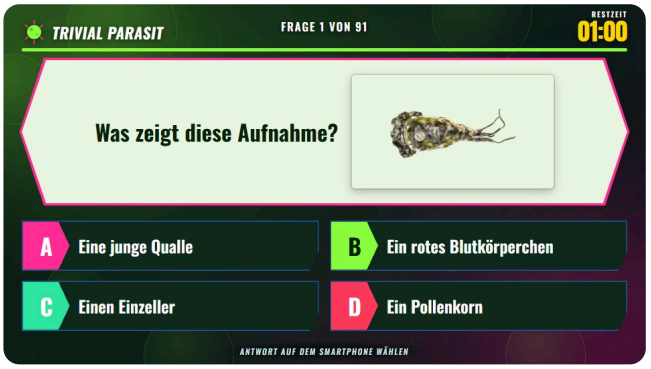
Slik foregår en runde

Spørsmålet vises samtidig på storskjermen og på hver smarttelefon. Du trykker på svaret ditt, og den som svarer riktig raskest, får flest poeng. Etter hvert spørsmål viser skjermen løsningen, en kort faglig forklaring og den aktuelle resultatlisten. Til slutt er det premieutdeling.

En runde varer så lenge du vil: fem spørsmål som et avbrekk underveis, ti til tjue som avslutning på en økt. Tid per spørsmål, antall spørsmål og gruppestørrelse stiller du inn på forhånd.

91 spørsmål viser et bilde

Noen av spørsmålene er rent faglige: livssykluser, vektorer, diagnostikk, behandling. Andre viser et bilde: et ormeegg i et avføringspreparat, et blodutstryk, et hode med krokkrans, en flått i makro. Rundt **90 av de over 350 spørsmålene bruker et bilde**, og disse bildene vises nå også på mobilen, ikke bare på skjermen i salen. Et trykk forstørrer bildet, og ved et elektronmikroskopisk preparat avgjøres spørsmålet i detaljene.



Til mikroskopiøvelser kan quizen til og med stilles om til **bare bildespørsmål** – da blir spillet til trening før den praktiske prøven.



Tre vanskelighetsgrader, elleve temaer

De over 350 spørsmålene fordeler seg på tre nivåer: 100 lette, 100 middels og 150 vanskelige. Spiller du med førsteårsstudenter, velger du nivå 1; med postdoktorer nivå 3; blandet går også. Tematisk spenner utvalget fra malaria (57 spørsmål) via rundormer (60), ikter, bendelormer og protozoer til flått, hudparasitter og økologi. En egen blokk er viet **fagets historie**: Redi og teorien om spontan generasjon, Laveran ved blodutstryket, Ross og anophelesmyggen, Tu Youyou og artemisinin.

Runden passer selv på at malaria ikke kommer fem ganger på rad, og at ingen bilder dukker opp to ganger i samme runde.

For undervisningen: utdelingsark og statistikk

To funksjoner er bygget spesielt for undervisere:

Utdelingsarket. Forklaringen på skjermen er flyktig: den står noen sekunder, så kommer neste spørsmål. Ut fra spørsmålene som faktisk ble spilt, lager appen med ett klikk et dokument med spørsmål, svaralternativer, riktig svar, forklaring og bilde – som nettside eller som PDF til utdeling.

Treffprosenten. For hvert spørsmål som stilles, registrerer appen hvor mange som svarte riktig. Eksportert som CSV viser dette svart på hvitt hvilke temaer kurset mestrer og hvilke ikke. Vanskelighetsgraden i katalogen er en påstand; treffprosenten er en måling.

Og har du egne spørsmål, kan de legges inn enkeltvis eller importeres som JSON – enten i tillegg til de over 350 som følger med, eller som eneste kilde.

Les gjennom etter runden

«Hvorfor ble det feil?» Etter spillet åpner du «**Les spørsmålene igjen»** på din egen mobil og finner hele runden igjen. Riktig svar i grønt, ditt eget feilvalg i rødt, sammen med forklaringen og bildet.

Mer enn fem språk

Trivial Parasite finnes i full versjon blant annet på **tysk, engelsk, spansk, fransk og italiensk**. Ikke bare grensesnittet, men alle spørsmål med forklaringer. For internasjonale studieprogrammer, utvekslingssemestre eller sommerskoler kan språket stilles inn per skjerm.

Ikke bare for fagfolk

Du trenger ingen autorisasjon som lege for å spille med. Omtrent en tredjedel av spørsmålene handler om vitenskapshistorie, økologi og de virkelig forbløffende sidene ved temaet: soppen som driver maur opp på blader, krepsdyret som erstatter tungen til en fisk, gjøken som lærebokeksempel på reirparasittisme. Den som vil friske opp sin medisinske allmennkunnskap, kommer lekende videre her og lærer i forbifarten hvorfor man vasker skogsbær og fryser sushi.

Dermed passer quizen også for venteområdet på legekontorer og klinikker, for museer og vitensentre og for åpen dag på instituttet.

Slik starter du en runde

1. **Opprett en konto.** På screenway.com registrerer du deg – de første 30 dagene er gratis og uforpliktende.

2. **Installer appen.** I ScreenWay Studio går du til *Apps* og åpner App Store, velger «Trivial Parasite» og klikker på *Installer* – så er appen på plass.

3. **Still inn.** Velg språk, vanskelighetsgrad, spørsmål per runde, tid per spørsmål og minste antall spillere. Til det første forsøket holder det med fem spørsmål og én spiller.

4. **Få den opp på skjermen.** Tildel appen til en skjerm og start avspillingen. Det fungerer med alle enheter der ScreenWay Player kjører – smart-TV, Android-pinne, PC koblet til projektor.

5. **Skann QR-koden.** Alle i rommet skanner koden på skjermen, skriver inn navnet sitt – og så er dere i gang.

Tips til første runde: Sett minste antall spillere til 1 eller 2 og spørsmål per runde til 5. Da kan du spille gjennom forløpet alene før salen er full.