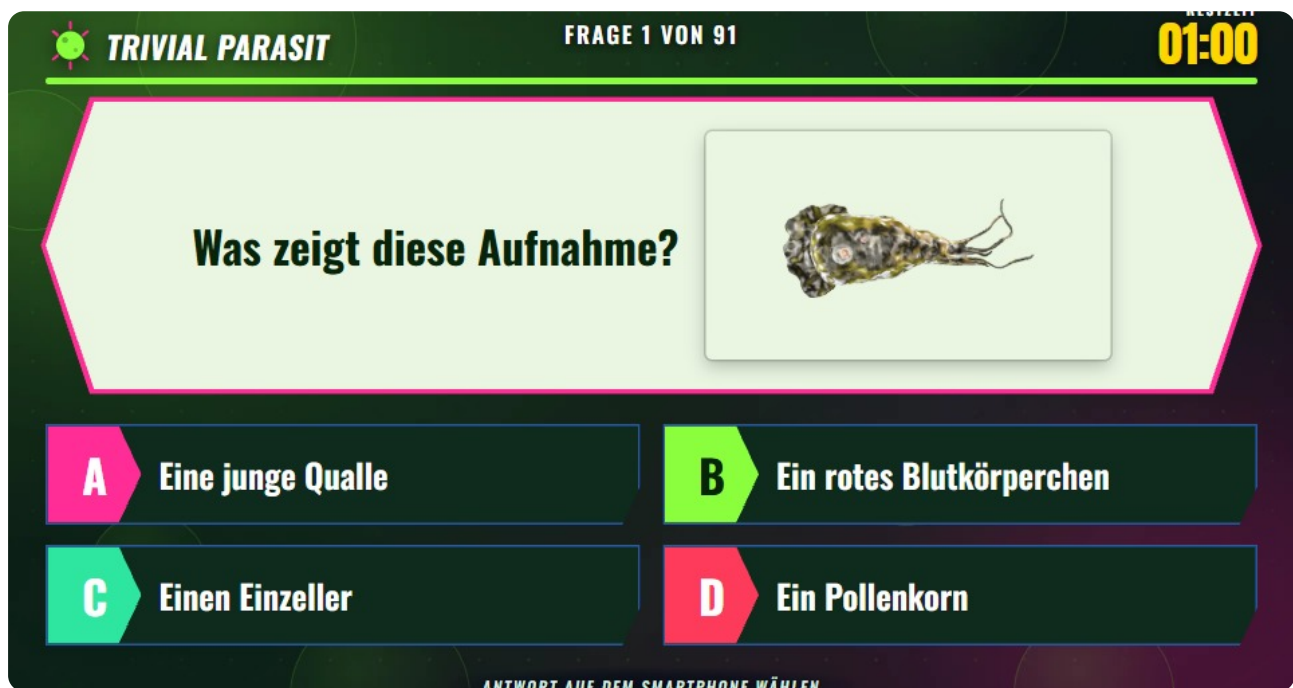


NEWS

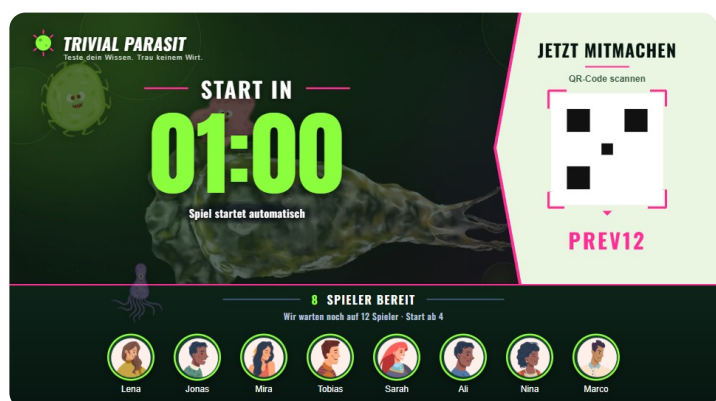
Trivial Parasite: visa, jossa koko luentosali pelaa mukana

14. elokuuta 2026, Istok Sernc



Jos olet joskus yrittänyt pitää salin huomion vielä yhdeksänkymmenen minuutin luennon jälkeen, tunnet ongelman. Tieto ei jää mieleen siksi, että se on kuultu, vaan siksi, että se on kaivettu muistista esiin. Juuri sitä tekee **Trivial Parasite**: oppiaineksesta tulee pelikierros, kuulijoista pelaajia.

Peli pyörii näytöllä seminaarihuoneessa, luentosalissa tai laitoksen taukutilassa. Mukaan pääsee skannaamalla QR-koodin ja kirjoittamalla nimensä. Ei latausta, ei rekisteröitymistä, ei sovellusta puhelimeen: selain riittää.



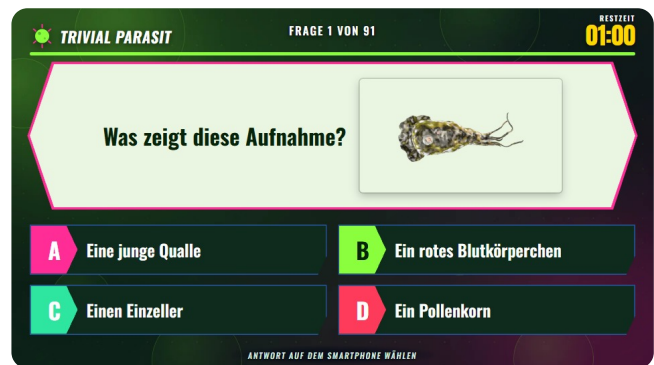
Näin kierros etenee

Kysymys ilmestyy samaan aikaan isolle näytölle ja jokaiseen älypuhelimeen. Vastaus napautetaan, ja mitä nopeammin osuu oikeaan, sitä enemmän pisteitä tulee. Jokaisen kysymyksen jälkeen näytöllä näkyvät oikea vastaus, lyhyt asiantunteva selitys ja ajantasainen tulostaulukko. Lopuksi palkitaan voittajat.

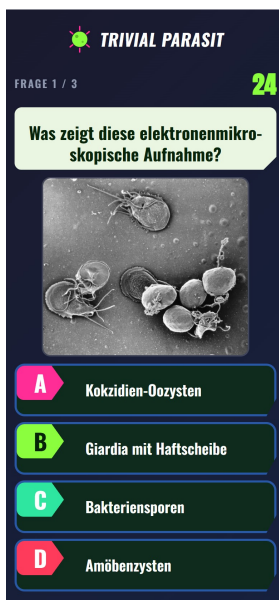
Kierros kestää niin kauan kuin haluat: viisi kysymystä piristykseksi kesken kaiken, kymmenestä kahteenkymmeneen istunnon päätteeksi. Kysymyskohtaisen ajan, kysymysten määrän ja ryhmän koon asetat etukäteen.

91 kysymyksessä on kuva

Osa kysymyksistä on puhtaasti tietopohjaisia: elinkierrot, vektorit, diagnostiikka, hoito. Toisissa näytetään kuva: madon muna ulostenäytteessä, veren sivelyvalmiste, heisimadon pää koukkuseppeleinen, punkki makrokuvassa. Noin 90 kysymystä yli 350:stä perustuu kuvaan, ja nämä kuvat näkyvät nykyään myös puhelimessa eivätkä vain salin näytöllä. Napautus suurentaa kuvan, ja elektronimikroskooppisessa preparaattissa kysymys ratkeaa usein yksityiskohdissa.



Mikroskopiaharjoituksiin visan voi jopa rajata pelkkiin kuvakysymyksiin – silloin pelistä tulee tenttiharjoitus.



Kolme vaikeustasoa, yksitoista aihetta

Yli 350 kysymystä jakautuu kolmelle tasolle: 100 helppoa, 100 keskivaikeaa ja 150 vaikeaa. Ensimmäisen vuoden opiskelijoiden kanssa valitaan taso 1, tutkijatohtoreiden kanssa taso 3; sekoituskin käy. Aiheiltaan valikoima ulottuu malariasta (57 kysymystä) sukkulamatoihin (60), imumatoihin, heisimatoihin ja alkueläimiin sekä edelleen punkkeihin, iholoisiin ja ekologiaan. Oma osionsa on omistettu **tieteenalan historialle**: Redi ja kysymys itsestään syntymisestä, Laveran ja veren sivelyvalmiste, Ross ja Anopheles-hyttynen, Tu Youyou ja artemisiniini.

Kierros pitää itse huolen siitä, ettei malaria tule vastaan viittä kertaa peräkkäin eikä sama kuva näy kahdesti samalla kierroksella.

Opetukseen: moniste ja tilastot

Kaksi toimintoa on rakennettu nimenomaan opettajille:

Moniste. Näytöllä näkyvä selitys on ohikiitävä: se on esillä muutaman sekunnin, sitten tulee jo seuraava kysymys. Oikeasti pelatuista kysymyksistä sovellus koostaa napin painalluksella asiakirjan, jossa on kysymys, vastausvaihtoehdot, oikea vastaus, selitys ja kuva – verkkosivuna tai jaettavana PDF:nä.

Osumaprosentti. Sovellus muistaa jokaisen esitetyn kysymyksen kohdalla, kuinka moni vastasi oikein. CSV-tiedostoksi vietyinä se näyttää mustaa valkoisella, mitkä aiheet kurssilla osataan ja mitkä eivät. Luettelon vaikeustaso on väite; osumaprosentti on mittaus.

Ja jos sinulla on omia kysymyksiä, ne voi lisätä yksitellen tai tuoda JSON-muodossa – joko mukana tulevien yli 350 kysymyksen lisäksi tai niiden sijaan.

Kertaus kierroksen jälkeen

”Miksi tämä oli väärin?” Pelin jälkeen avaat omalla puhelimellasi kohdan **”Kysymysten kertaus”** ja löydät koko kierroksen uudelleen: oikea vastaus vihreällä, oma väärä valinta punaisella, lisäksi selitys ja kuva.

Useammalla kuin viidellä kielellä

Trivial Parasite on saatavilla kokonaan muun muassa **saksaksi, englanniksi, espanjaksi, ranskaksi ja italiaksi**. Ei pelkkä käyttöliittymä, vaan kaikki kysymykset selityksineen. Kansainvälisiä opinto-ohjelmia, vaihtolukukausia tai kesäkouluja varten kielen voi asettaa näyttökohtaisesti.

Ei vain asiantuntijoille

Mukaan pääsee ilman lääkärin laillistusta. Noin kolmannes kysymyksistä kertoo tieteen historiasta, ekologiasta ja aiheen todella hämmästyttävistä puolista: sienestä, joka ajaa muurahaiset lehdille; siirasta, joka korvaa kalan kielen; käestä pesäloisuuden oppikirjaesimerkkinä. Jos haluat verestää lääketieteellistä yleistietoasi, pääset tässä eteenpäin leikiten ja opit samalla, miksi metsämarjat kannattaa pestä ja sushikala pakastaa.

Siksi visa sopii myös vastaanottojen ja klinikoiden odotustiloihin, museoihin ja tiedekeskuksiin sekä laitoksen avointen ovien päivään.

Näin aloitat kierroksen

1. **Luo tili.** Rekisteröidy osoitteessa screenway.com – ensimmäiset 30 päivää ovat maksuttomia eivätkä sido mihinkään.
2. **Asenna sovellus.** Avaa ScreenWay Studiossa kohdasta *Apps* App Store, valitse "Trivial Parasite" ja napsauta painiketta *Asenna* sovelluksen kohdalla.
3. **Tee asetukset.** Määritä kieli, vaikeustaso, kysymysten määrä kierrosta kohden, aika kysymystä kohden ja pelaajien vähimmäismäärä. Ensimmäiseen kokeiluun riittävät viisi kysymystä ja yksi pelaaja.
4. **Tuo näytölle.** Määritä sovellus näytölle ja käynnistä toisto. Se onnistuu millä tahansa laitteella, jossa ScreenWay Player toimii – älytelevisiolla, Android-tikulla tai videotykkiin kytketyllä PC:llä.
5. **Skannaa QR-koodi.** Kaikki huoneessa olevat skannaavat näytöllä näkyvän koodin, kirjoittavat nimensä – ja peli alkaa.

Vinkki ensimmäiseen kierrokseen: Aseta pelaajien vähimmäismääräksi 1 tai 2 ja kysymysten määräksi kierrosta kohden 5. Silloin voit käydä kulun läpi yksin, ennen kuin sali täyttyy.