

Tablexia

Aplikace pro děti s dyslexií

Konference Internet a Technologie 17.2

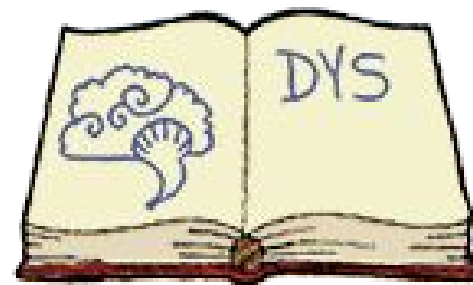
24. 11. 2017

Jana Černá



Dyslexie

- Specifická porucha učení
- Obtíže způsobeny drobným poškozením CNS
- až 10 % populace (7:1 - chlapci : dívky)
- Deficit ve fonologické komponentě jazyka, problémy s porozuměním psanému textu, obtíže v písemném a čtenářském projevu
- Obtíže přetrvávají celý život
- Kognitivní funkce - pracovní paměť, pozornost, prostorová orientace ...
- Odlišný způsob učení



Výhody Tablexie

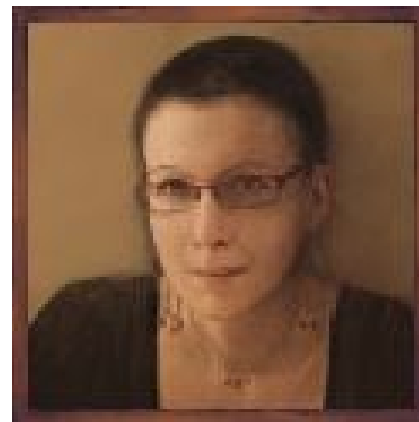
- Tablety - interaktivní, dotykové, populární
- Zdarma na Google Play a App Store
- Detektivní tematika
- Přesná cílová skupina - děti od 11 od 15 let s dyslexií
- Nezávislá na internetu
- Více uživatelů na jednom zařízení
- Namluvené texty v českém, slovenském a německém jazyce
- Synchronizace uživatelů mezi různými zařízeními



Supervize

PhDr. Lenka Krejčová, Ph.D.

- Katedra psychologie, FF UK
- Specifické poruchy učení
- DYS-centrum Praha o.s.
- Encyklopedie



Obsah

- 8 her
- Statistiky
- Síň Slávy
- Encyklopedie
- Možnost vypnutí zvuku



Využití

- Školy
- Pedagogicko-psychologické poradny
- Ostatní poradenská zařízení
- Domácí individuální využití





Podržtaška



Číslo průkazu
d08aef6f-27e7-926b-a05d-5a0ab71f2cfa



ahur

Věk

20

Pohlaví





Dyslexie



Tzv. specifická porucha učení, která způsobuje obtíže ve čtenářském projevu, a to navzdory kvalitní výuce, domácímu nácviku a přiměřeným (někdy dokonce nadprůměrným!) rozumovým schopnostem. Říká se, že lidé s dyslexií jsou ti, kteří se učí jinak.

Současný výzkum naznačuje, že se jedná o obtíže, které jsou způsobeny drobným poškozením centrální nervové soustavy a zřejmě jsou dědičné. Souvisejí s několika dalšími typy oslabení a v běžném životě se projevují právě problémy ve čtení. Tyto trable přetrvávají po celý život a nesouvisejí jen se školou. Záleží na jejich intenzitě a také na rozsahu terapeutické práce (tzv. reedukací). Někdy mohou být obtíže ve vyšším věku zcela minimalizovány, někdy je jedinec stále vnímá jako velmi intenzivní. Mimo to je také důležité si uvědomit, za jakých podmínek jde člověku čtení lépe. Je-li to jen trochu možné, vyplatí se vytvářet si pro čtení právě takové prostředí, aby jedince co nejméně zatěžovalo. Svoji roli může



Dysgrafie

Dyslexie

Dysortografie

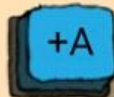
Paměť

Prostorová orientace

Serialita

Sluchové rozlišování

Zrakové rozlišování



Statistiky

Hry



Průměr



Lehká



Střední



Těžká

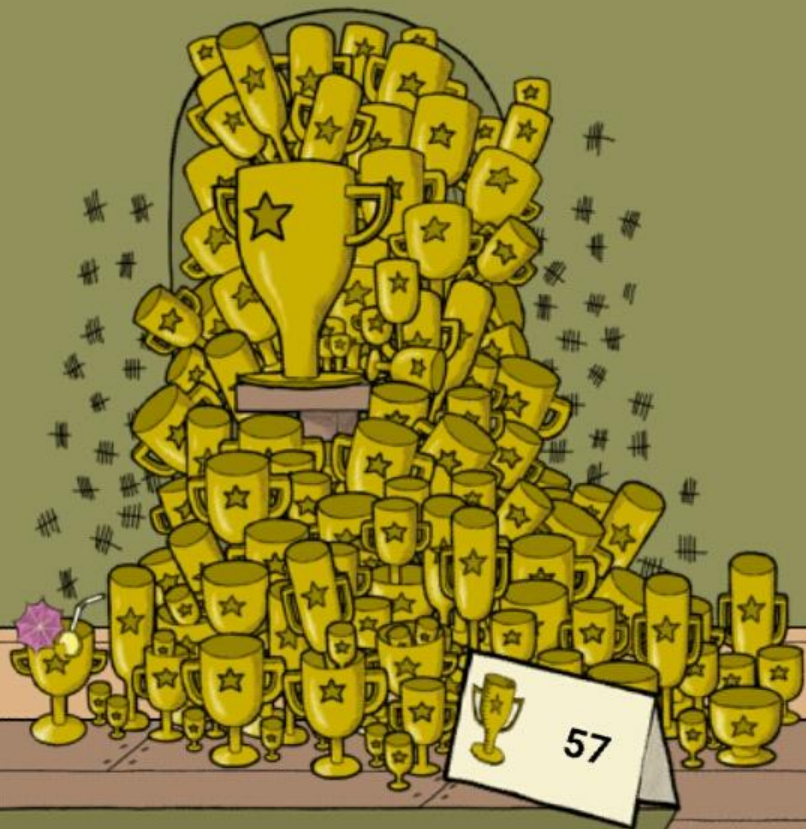


- Lupiči
- Pronásledování
- Únos
- Hlídka
- Střelnice**
- Potmě
- Symboly
- Místo činu



Střelnice
Obtížnost: Lehká
19.8.2016 10:15:39
Počet bodů: 201





Seznam hodností



Podržtaška



???



???



???



???



???



???



???



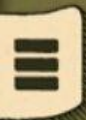
???



???



???





Lupiči

Hlídka

Potmě

Pronásledování

Střelnice

Místo činu

Únos

Symboly



vsk984

Lupiči

Procvičování pracovní paměti

Pronásledování

Procvičování prostorové orientace

Únos

Procvičování sluchového rozlišování

Hlídka

Procvičování zrakové paměti

Střelnice

Procvičování pozornosti

Potmě

Procvičování seriality

Symboly

Procvičování zrakového rozlišování

Místo činu

Procvičování sluchové paměti

Čeština



Tablexia
3.3



Uvítání povýšení



Tak tohle ovšem m... lidně by sis mohl
vy... ou!

Prošlapchodník

Jinou hru

Hrát znovu



Lupič



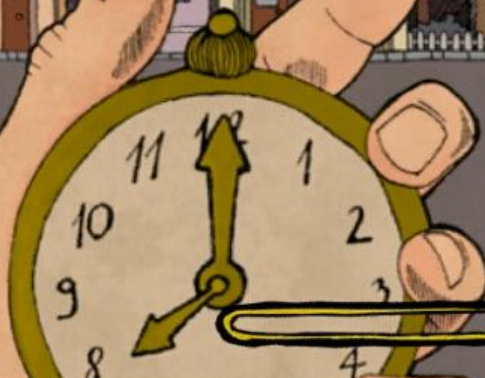
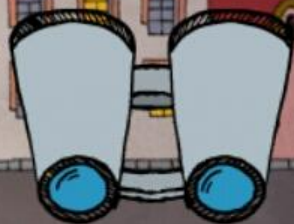


Přehrát znovu

HLÍDKA

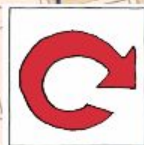
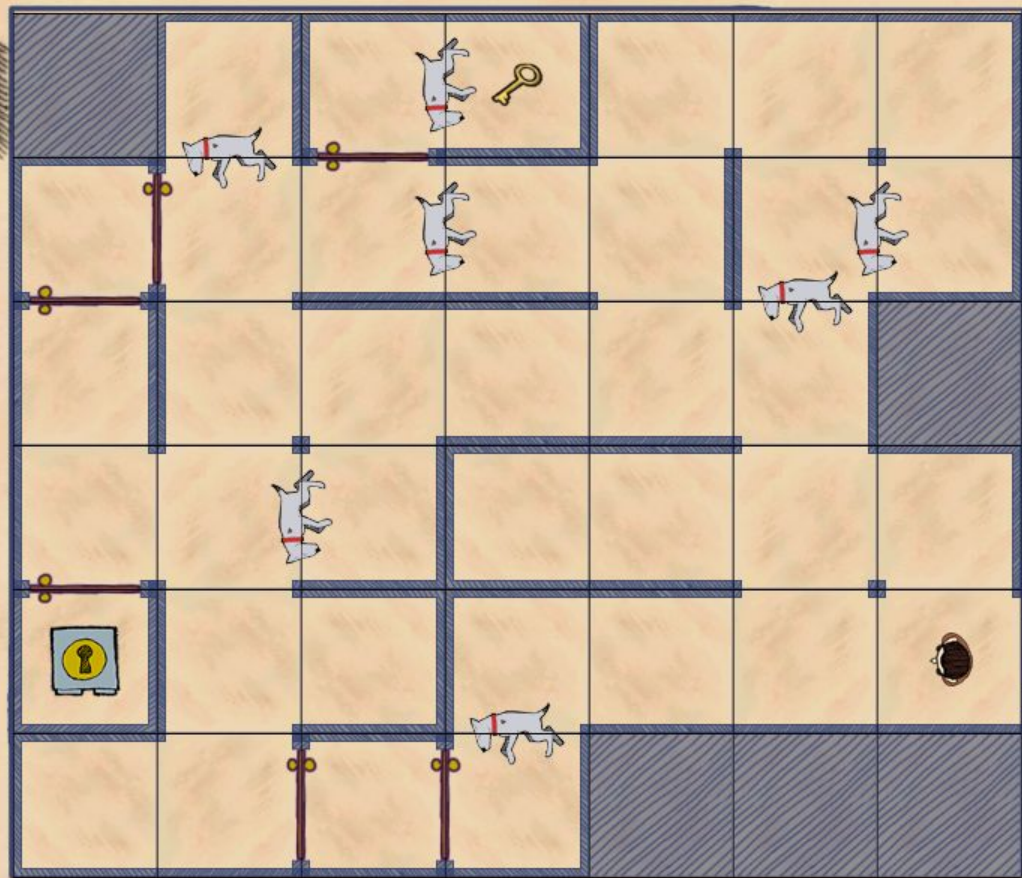
V KOLIK HODIN SE V DOUPĚTI ROZSVÍTILO?

SLEDOVAT

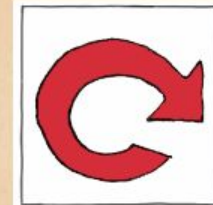
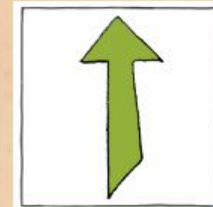
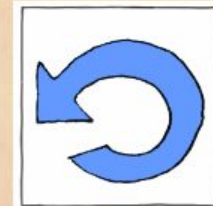


0/6





HOTOVO



4

3

2

1



LoA



D*P



Δ1



Δ O II

Δ II



Skóre:7/44

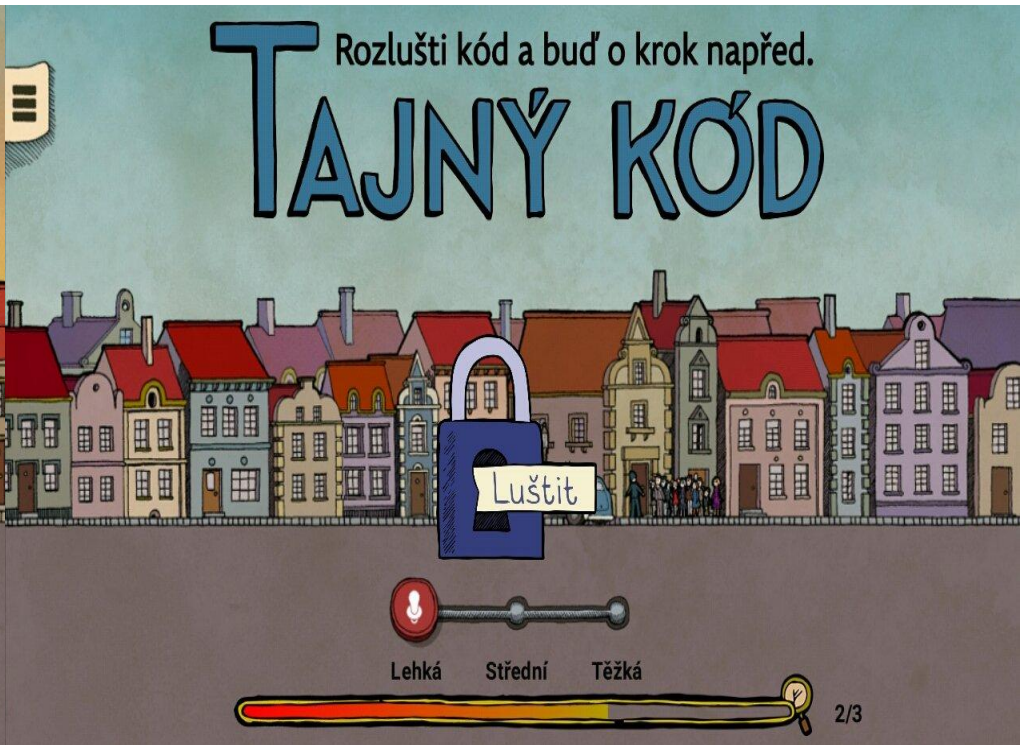


↺ Přehrát znovu

✓ Hotovo



2 Nové hry



Pilotní testování účinnosti Tablexie

- Česká verze - Praha
 - 28 dětí, kontrolní x experimentální skupina, 12-15 let, 8 her
 - Design výzkumu - Pretest, Trénink, Posttest
- Německá verze - Chemnitz
 - 12+16 dětí, čekající kontrolní skupina, 9-14 let, 6 her
 - Design výzkumu - Pretest, Trénink 1.sk, Průběžný test, Trénink 2.sk, Posttest
- **Poznátky**
 - nebylo zjištěno signifikantní zlepšení
 - v ČR nedostatečné testy SPU pro 2. stupeň
 - časté absence dětí
 - Lupiči a Únos v němčině obtížnější
 - Střelnice a Hlídka jsou jednoduché pro všechny



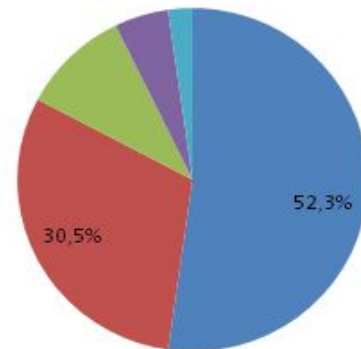
Testování herního mechanismu a obtížnosti

- DYS-centrum Praha o.s.
 - Pedagogicko-psychologická poradna pro Prahu 7, 8, ZŠ Korunovační
 - 11 škol v České Republice
 - 4 školy na Slovensku
 - 2 školy v Německu
-
- Data z aplikace
 - Dotazníky
 - Diskuse
 - Pozorování



Výsledky

- Dotazníky - 400 dětí
- Technické potíže
- Střelnice na přání
- Tutoriál ke hře Potmě, zjednodušení herního plánu
- Optimalizace obtížnosti her Lupiči a Pronásledování



1	209	52,3%
2	122	30,5%
3	40	10%
4	20	5%
5	9	2,25%



Budoucnost

- Desktopová verze
- Bonus level ke všem hrám
- Nová grafika



Děkuji Vám za pozornost!

Navštivte naše stránky
www.tablexia.cz

