



## PROGRAM PRO MEZINÁRODNÍ HODNOCENÍ ŽÁKŮ

# PISA

### CO JE PISA?

Program pro mezinárodní hodnocení žáků (PISA) je mezinárodním šetřením zjišťujícím úroveň **matematických, čtenářských a přírodovědných** dovedností, kterého se účastní více než 80 zemí a ekonomik.

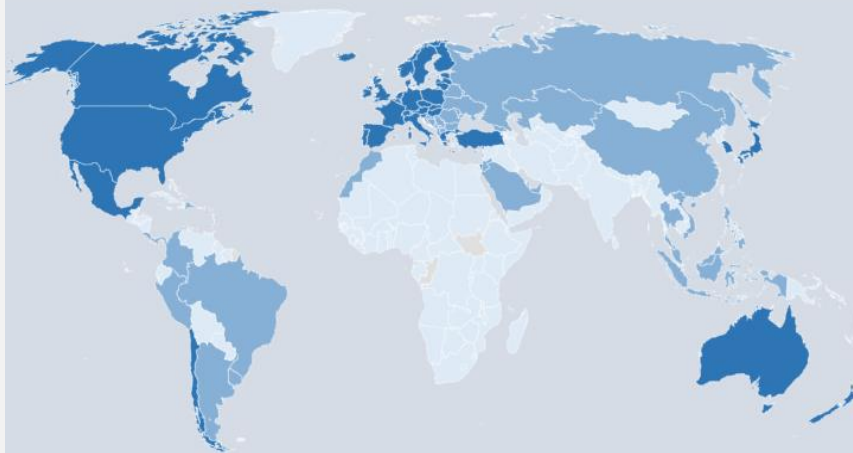
V roce 2022 šetření zkoumá **také tvůrčí myšlení a finanční gramotnost** žáků.

PISA obsahuje otázky různé obtížnosti, které jsou vhodné pro patnáctileté žáky.

Šetření zahrnuje **dvouhodinový počítačový test**, po němž následuje **dotazníkové šetření**.

### JAK PROBÍHÁ TESTOVÁNÍ?

- Během testu budeš na počítači vypracovávat otázky ze dvou oblastí (např. ze čtení a matematiky).
- Volba těchto oblastí probíhá náhodně v testové aplikaci.
- Soubory otázek, na které budeš odpovídat, se mohou lišit od otázek ostatních žáků.
- Čekají tě například interaktivní úlohy založené na simulacích, experimentech a interakcích.
- Zadavatel tě provede testem a pomůže ti, pokud budeš mít technické potíže. Přečte ti nahlas pokyny a bude sledovat čas.



### JAK SE MÁM NA TEST PŘIPRAVIT?

- Na test není třeba se připravovat.
- PISA netestuje tvoji schopnost zapamatovat si fakta, která se učíš ve škole. Namísto toho šetření zjišťuje, jak používáš svoje znalosti k pochopení sdělení a řešení problémů.

Před testem se zúčastníš úvodního zaškolení, které ti

- vysvětlí různé typy otázek a odpovědí, které tě čekají;
- ukáže, co máš na počítači dělat.



### JAK SE TEST HODNOTÍ?

V testu jsou některé otázky vyhodnocovány automaticky počítačem poté, co je zodpovíš, zatímco jiné vyhodnocuje tým vyškolených hodnotitelů po testování.

- Budeš hodnocen podle toho, jak dobře odpovíš na otázky.
- Po testování se nedozvíš svůj výsledek.
- V daném čase se snaž, jak nejlépe umíš.
- Tvoje odpovědi budou reprezentovat

## Slepíci fórum

Otázka 1 / 7

Přečti si fórum Zdraví slepic na pravé straně. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.

Co chce Ivana\_88 vědět?

- Jestli může dát aspirin raněné slepici.
- Jak často může dávat aspirin raněné slepici.
- Jak kontaktovat veterináře kvůli raněné slepici.
- Jestli může určit míru bolesti raněné slepice.

www.zdravislepic.cz/forum/aspirin-slepice

## Zdraví slepic

Váš on-line zdroj informací pro zdravé slepice

O nás Fórum Fotografie

### Podávání aspirinu slepicím

**Ivana\_88** ÚVODNÍ PŘÍSPĚVEK K TÉMATU 28. října, 18:12

Dobrý den všem!  
Můžu dát své slepici aspirin? Jsou jí 2 roky a myslím, že si poranila nohu. K veterináři se nedostanu dřív než v pondělí, a telefon mi nezvedá. Mám pocit, že to slepici dost bolí. Chtěla bych jí něco dát, aby se jí ulevilo, než budu moci zajít k veterináři. Díky za vaši pomoc.

**NelaB79** 28. října, 18:36

Nevím, jestli je aspirin pro slepice bezpečný. Vždycky se nejdřív poradím s veterinářem, než dám slepicím nějaký lék. Víím, že některé léky, které jsou bezpečné pro lidi, mohou být pro slepice velmi nebezpečné.

**Monča** 28. října, 18:52

Já už jsem jednou dala zraněné slepici aspirin. Nebyl s tím žádný problém. Druhý den jsem šla k veterináři, ale už jí bylo líp. Myslím, že by mohlo být nebezpečné, kdybyste jí toho dala moc, takže nepřekračujte doporučené dávkování! Doufám, že se jí brzy uleví!

**Akce\_drúbež** 28. října, 19:07

Hezký den! Nezapomeňte se podívat na moji super akční nabídku veškerého zboží pro drůbež. Nyní velké slevy!

**Bob** 28. října, 19:15

## PŘÍKLAD 2

### Spuštění simulace

#### Přírodověda

V některých otázkách je třeba ke správnému zodpovězení otázky spustit simulaci.

Tento příklad se týká běhu v horkém počasí. Můžeš spustit simulaci a získat tak data do tabulky vpravo.

Máš vybrat odpověď a vybrat dva řádky z tabulky, které tuto odpověď podporují.

V tomto příkladu je správně vysvětlení 2: „Pití vody by snížilo riziko dehydratace, ale nesnížilo by riziko úpalu.“

### Běh v horkém počasí

Otázka 2 / 5

#### Jak spustit simulaci

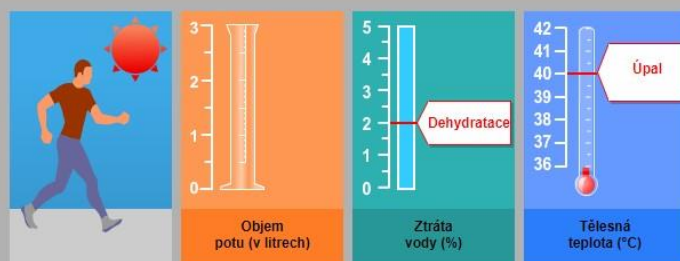
Vycházej z informací uvedených níže a proved' simulaci k získání potřebných údajů. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností a poté označ údaje v tabulce.

Běžec běží hodinu za horkého a vlhkého dne (teplota vzduchu 35 °C, vlhkost vzduchu 60 %), aniž by se napil vody. Tento běžec se vystavuje nebezpečí dehydratace i úpalu.

Pokud by běžec při běhu pil vodu, jak by to ovlivnilo riziko dehydratace a úpalu?

- Pití vody by snížilo riziko úpalu, ale nesnížilo by riziko dehydratace.
- Pití vody by snížilo riziko dehydratace, ale nesnížilo by riziko úpalu.
- Pití vody by snížilo riziko úpalu i dehydratace.
- Pití vody by nesnížilo riziko úpalu, ani dehydratace.

★ V tabulce označ dva řádky s údaji, které podporují tvou odpověď.



Teplota vzduchu (°C) 20 25 30 35 40  
Vlhkost vzduchu (%) 20 40 60  
Pití vody  Ano  Ne **Spustit**

Teplota vzduchu (°C)	Vlhkost vzduchu (%)	Pití vody	Objem potu (v litrech)	Ztráta vody (%)	Tělesná teplota (°C)

## PŘÍKLAD 1

### Úloha s volbou odpovědi

#### Čtení

V některých otázkách budeš volit odpověď z nabízených možností.

V tomto příkladu si nejprve přečti příspěvek od Ivana\_88 a snaž se porozumět jeho významu.

Vyber možnost, která nejlépe popisuje, co chce Ivana\_88 vědět.

V tomto příkladu je správně možnost 1: „Jestli může dát aspirin raněné slepici“.

## PŘÍKLADY TESTOVÝCH ÚLOH

# PISA

Více úloh naleznete  
v publikaci Inspirace pro  
rozvoj gramotností PISA na  
www.csicr.cz

ČSÍ Česká školní inspekce

Inspirace pro  
rozvoj gramotností PISA



Úlohy ze čtenářské, přírodovědné  
a matematické gramotnosti

EVROPSKÁ UNIE  
Evropská strukturální a investiční fondy  
Operační program Vzdělávání a odborná příprava

OP Vzdělávání a odborná příprava

PISA  
OECD  
Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj