

Identifikačný štítok

Národné koordinačné centrum TIMSS
Štátny pedagogický ústav
Pluhová 8, P.O.Box 26
830 00 Bratislava

I. Č. žiaka: _____

Meno žiaka: _____

IEA Trends in International Mathematics and Science Study

T I M S S

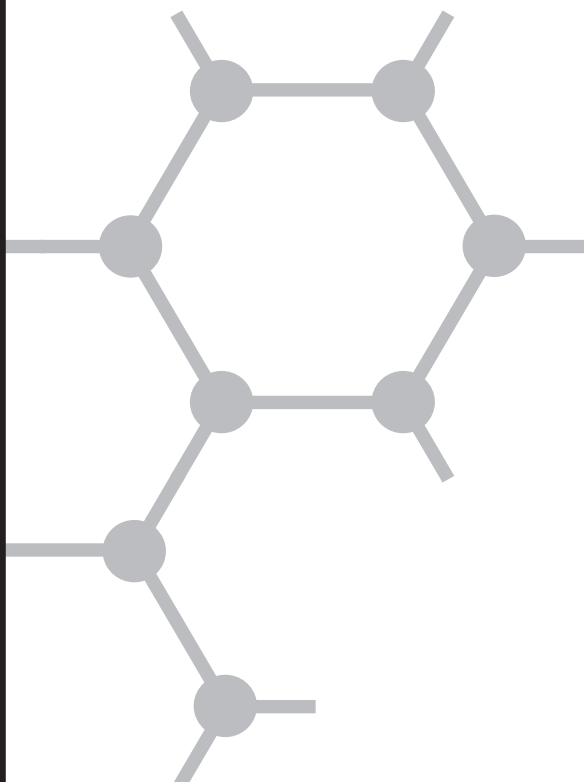
2003

Hlavné testovanie

**Žiacky
dotazník**

(Prírodovedné predmety
oddelene)

8. ročník (kvarta)



Všeobecné pokyny

V tomto dotazníku nájdeš otázky o sebe. Niektoré otázky sa pýtajú na fakty, iné zase na tvoj názor.

Každú otázku si pozorne prečítaj a odpovedz tak presne a dôkladne, ako je to možné. Ak niečomu nerozumieš alebo nie si si istý ako odpovedať, požiadaj o pomoc.

Na niektoré otázky je možné vybrať odpoveď z viacerých možností, pričom pre každú možnosť je krúžok s číslom. Vyplň ten krúžok, ktorý zodpovedá tvojej odpovedi, tak ako je to ukázané v príkladoch 1, 2 a 3.

Príklad 1

Chodíš do školy?

Vyplň len **jeden** krúžok

Áno ----- ●

Nie ----- ②

Príklad 2

Ako často robievaš tieto veci?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

	Každý deň	Aspoň raz za týždeň	Raz, dvakrát za mesiac	Niekoľko krát za rok	Nikdy
a) Počúvam hudbu -----	↓	↓	↓	↓	↓
	①	②	●	④	⑤
b) Rozprávam sa s priateľmi -----	●	②	③	④	⑤
c) Športujem -----	①	●	③	④	⑤

Príklad 3

Vyznač, do akej miery súhlasíš s nasledujúcimi tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

	Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Vôbec nesúhlasím
a) Pozeranie filmov je zábavné	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b) Rád jedávam zmrzlinu	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Každú otázku si pozorne prečítaj a vyber si odpoveď, ktorá je podľa teba najlepšia. Vyplň krúžok, ktorý zodpovedá tvojej odpovedi. Ak sa rozhodneš zmeniť odpoveď, tak najprv svoju prvú odpoveď vygumuj a potom vyplň krúžok pri novej odpovedi. Požiadaj o pomoc, ak niečomu nerozumieš alebo nie si si istý, ako odpovedať.

Ďakujeme Ti za čas, úsilie a premýšľanie pri vyplňaní tohto dotazníka.

O tebe

1

Kedy si sa narodil?

A. Vyplň krúžok pri roku
tvojho narodenia

- Rok**
- 1985
 - 1986
 - 1987
 - 1988
 - 1989
 - 1990
 - 1991
 - 1992
 - Iný

B. Vyplň krúžok pri mesiaci,
v ktorom si sa narodil

- Mesiac**
- Január
 - Február
 - Marec
 - Apríl
 - Máj
 - Jún
 - Júl
 - August
 - September
 - Október
 - November
 - December

2

Si dievča alebo chlapec?

Vyplň len **jeden** krúžok

Dievča ----- ①

Chlapec ----- ②

3

Ako často rozprávaš doma po slovensky?

Vyplň len jeden krúžok

Vždy ----- ①

Takmer vždy ----- ②

Niekedy ----- ③

Nikdy ----- ④

4

Približne koľko kníh máte doma? (Nepočítaj časopisy, noviny alebo učebnice)

Vyplň len jeden krúžok

Žiadne alebo veľmi málo
(0-10 kníh) ----- ①

Tolko, aby zaplnili jednu policu
(11-25 kníh) ----- ②

Tolko, aby zaplnili jednu knižnicu
(26-100 kníh) ----- ③

Tolko, aby zaplnili dve knižnice
(101-200 kníh) ----- ④

Tolko, aby zaplnili tri alebo viac knižníc
(viac ako 200 kníh) ----- ⑤

O tebe (pokračovanie)

5

Máš doma niektorú z týchto vecí?

V každom riadku vyplň **jednu** krúžok

- | | Áno | Nie |
|--|-----|-----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Kalkulačka | ① | ② |
| b) Počítač (nepočíta sa Nintendo®,
Gameboy®, alebo iná
TV/video hra) | ① | ② |
| c) Vlastný písací stôl | ① | ② |
| d) Slovník | ① | ② |
| e) Encyklopédia | ① | ② |
| f) Počítačové hry | ① | ② |
| g) Gameboy, playstation | ① | ② |
| h) Hudobný nástroj | ① | ② |
| i) Časopis (napr.ABC) | ① | ② |
| j) Bicykel | ① | ② |
| k) Korčule (kolieskové alebo ľadové) | ① | ② |
| l) Lyže alebo snowboard | ① | ② |
| m) Osobný prehrávač (walkman, CD) | ① | ② |
| n) Hudobné kazety alebo CD | ① | ② |
| o) Zviera (pes, mačka, rybičky a pod.) | ① | ② |
| p) Mobil | ① | ② |

A. Aké je najvyššie vzdelanie, ktoré dosiahla tvoja mama (príp. nevlastná mama alebo opatrovníčka)?

Vyplň len **jeden** krúžok

- Nedokončila 1. stupeň ZŠ alebo
nechodila do školy ----- ①
- Prvý stupeň ZŠ ----- ②
- Druhý stupeň ZŠ ----- ③
- Odborné vzdelanie bez maturity ----- ④
- Gymnázium alebo SOŠ s maturitou ----- ⑤
- Nadstavbové štúdium alebo bakalár ----- ⑥
- Vysokoškolské (magisterské, inžinierske) ----- ⑦
- Vysokoškolské (doktorandské, postgraduálne) ----- ⑧
- Neviem ----- ⑨

B. Aké je najvyššie vzdelanie, ktoré dosiahol tvoj otec (príp. nevlastný otec alebo opatrovník)?

Vyplň len **jeden** krúžok

- Nedokončil 1. stupeň ZŠ alebo
nechodil do školy ----- ①
- Prvý stupeň ZŠ ----- ②
- Druhý stupeň ZŠ ----- ③
- Odborné vzdelanie bez maturity ----- ④
- Gymnázium alebo SOŠ s maturitou ----- ⑤
- Nadstavbové štúdium alebo bakalár ----- ⑥
- Vysokoškolské (magisterské, inžinierske) ----- ⑦
- Vysokoškolské (doktorandské, postgraduálne) ----- ⑧
- Neviem ----- ⑨

O tebe (pokračovanie)

7

Aké vzdelanie očakávaš, že dosiahneš?

Vyplň len **jeden** krúžok

Stredná škola s maturitou ----- ①

Nadstavbové alebo bakalárske ----- ②

Vysoká škola a vyššie ----- ③

Neviem ----- ④

Matematika v škole

8

Čo si myslíš o učení matematiky? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Vôbec nesúhlasím
↓	↓	↓	↓

- a) Zvyčajne sa mi v matematike dobre darí ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Bol by som rád, keby sme mali v škole viac matematiky ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Matematika je pre mňa ťažšia ako pre mnohých spolužiakov ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Rád sa učím matematiku ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Ak hneď na začiatku nepochopím novú látku z matematiky, viem, že ju asi nikdy poriadne nepochopím --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- f) Matematika nie je mojou silnou stránkou ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- g) Matematiku sa učím rýchlo ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Matematika v škole (pokračovanie)

9

Označ, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami o matematike.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne súhlasím	Čiastočne súhlasím	Čiastočne nesúhlasím	Vôbec nesúhlasím
↓	↓	↓	↓

- a) Myslím, že matematika mi pomôže v každodennom živote ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Potrebujem matematiku, aby som sa mohol učiť iné predmety v škole ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Musím byť dobrý(á) v matematike, aby som sa dostal na takú vysokú školu, akú si vyberiem ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Chcel by som mať prácu (zamestnanie), pri ktorej(om) budem potrebovať matematiku ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Musím byť dobrý v matematike, aby som získal prácu, ktorú chcem robiť ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Ako často vykonávaš uvedené činnosti na hodinách matematiky?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Skoro
každú
hodinu | Asi
na polovici
hodín | Na
niektorých
hodinách | Nikdy |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Precvičujeme sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie bez použitia kalkulačky ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Precvičujeme zlomky a desatinné čísla ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Interpretujeme dáta v tabulkách, diagramoch a grafoch ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Pri zápise vzťahov používame rovnice a funkcie ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Pracujeme v malých skupinách ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Učivo z matematiky spájame s každodenným životom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Vysvetľujeme svoje odpovede ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Pri riešení zložitých úloh si vytvárame vlastné postupy ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| i) Kontrolujeme si domáce úlohy ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| j) Počúvame výklad učiteľa ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| k) Riešime problémy vlastným spôsobom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| l) Domácu úlohu začíname riešiť v škole ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| m) Máme test alebo písomku ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| n) Používame kalkulačky ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Prírodopis v škole

11

Učíš sa v škole tento rok prírodopis ?

Áno Nie
↓ ↓

Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Ak **nie**, prejdi prosím k otázke č. 15



12

Čo si myslíš o učení prírodopisu? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne Čiastočne Čiastočne Vôbec
súhlasím súhlasím nesúhlasím nesúhlasím
↓ ↓ ↓ ↓

- a) Zvyčajne sa mi v prírodopise darí ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Bol by som rád, keby sme mali v škole viac prírodopisu ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Prírodopis je pre mňa ťažší ako pre mnohých spolužiakov ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Rád sa učím prírodopis ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Ak hneď na začiatku nepochopím novú látku z prírodopisu, viem, že ju asi nikdy poriadne nepochopím --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- f) Prírodopis nie je mojou silnou stránkou ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- g) Prírodopis sa učím rýchlo ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Označ, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami o prírodopise.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Úplne
súhlasím | Čiastočne
súhlasím | Čiastočne
nesúhlasím | Vôbec
nesúhlasím |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Myslím, že prírodopis mi pomôže
v každodennom živote ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Potrebujem prírodopis, aby som sa
mohol učiť iné predmety v škole ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Musím byť dobrý v prírodopise, aby
som sa dostal na takú vysokú školu,
akú si vyberiem ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Chcel by som mať prácu (zamestnanie),
pri ktorej(om) budem potrebovať
prírodopis ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Musím byť dobrý v prírodopise, aby
som získal prácu, ktorú chcem robiť ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Ako často vykonávaš uvedené činnosti na hodinách prírodopisu?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Skoro
každú
hodinu | Asi
na polovici
hodín | Na
niektorých
hodinách | Nikdy |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Pozorujeme učiteľa pri skúmaní,
alebo ako predvádza pokus ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Formulujeme hypotézy alebo
predpoklady, ktoré potom
overujeme pokusom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Navrhujeme a plánujeme pokus alebo
výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Riadime pokus alebo výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Pracujeme v malých skupinách pri
pokuse alebo výskume ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Píšeme vysvetlenia toho, čo sme
pozorovali a prečo sa to stalo ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Študujeme vplyv technológie
na spoločnosť ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Učivo z prírodopisu spájame
s každodenným životom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| i) Prezентujeme našu prácu pred triedou | ① | ② | ③ | ④ |
| j) Kontrolujeme si domácu úlohu ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| k) Počúvame výklad učiteľa ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| l) Riešime problémy vlastným spôsobom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| m) Začínáme si písať domácu úlohu
ešte v triede ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| n) Máme test alebo písomku ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Zemepis na škole

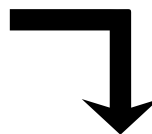
15

Učíš sa v škole tento rok zemepis ?

Áno Nie
↓ ↓

Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Ak **nie**, prejdi prosím k otázke č.19



16

Čo si myslíš o učení zemepisu? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne Čiastočne Čiastočne Vôbec
súhlasím súhlasím nesúhlasím nesúhlasím
↓ ↓ ↓ ↓

- a) Zvyčajne sa mi v zemepise dobre darí --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Bol by som rád, keby sme mali v škole viac zemepisu ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Zemepis je pre mňa ťažší ako pre mnohých spolužiakov ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Rád sa učím zemepis ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Ak hneď na začiatku nepochopím novú látku zo zemepisu, viem, že ju asi nikdy poriadne nepochopím --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- f) Zemepis nie je mojou silnou stránkou ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- g) Zemepis sa učím rýchlo ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Zemepis (pokračovanie)

17

Označ, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami o zemepise.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Úplne súhlasím | Čiastočne súhlasím | Čiastočne nesúhlasím | Vôbec nesúhlasím |
|---|----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Myslím, že zemepis mi pomôže v každodennom živote ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Potrebujem zemepis, aby som sa mohol učiť iné predmety v škole ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Musím byť dobrý(á) v zemepise, aby som sa dostal na takú vysokú školu, akú si vyberiem ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Chcel by som mať prácu (zamestnanie), pri ktorej(om) budem potrebovať zemepis ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Musím byť dobrý v zemepise, aby som získal prácu, ktorú chcem ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Ako často vykonávaš uvedené činnosti na hodinách zemepisu?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Skoro
každú
hodinu | Asi
na polovici
hodín | Na
niektorých
hodinách | Nikdy |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Pozorujeme učiteľa pri skúmaní, alebo ako predvádza pokus ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| b) Formulujeme hypotézy alebo predpoklady, ktoré potom overujeme pokusom ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| c) Navrhujeme a plánujeme pokus alebo výskum ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| d) Riadime pokus alebo výskum ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| e) Pracujeme v malých skupinách pri pokuse alebo výskume ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| f) Píšeme vysvetlenia toho, čo sme pozorovali a prečo sa to stalo ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| g) Študujeme vplyv technológie na spoločnosť ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| h) Učivo zo zemepisu spájame s každodenným životom ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| i) Prezentujeme našu prácu pred triedou ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| j) Kontrolujeme si domácu úlohu ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| k) Počúvame výklad učiteľa ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| l) Riešime problémy vlastným spôsobom ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| m) Začíname si písať domácu úlohu ešte v triede ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |
| n) Píšeme test alebo písomku ----- | ① ----- | ② ----- | ③ ----- | ④ ----- |

Chémia na škole

19

Učíš sa v škole tento rok chémiu ?

Áno Nie
↓ ↓

Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Ak **nie**, prejdí prosím k otázke č. 23



20

Čo si myslíš o učení chémie? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne Čiastočne Čiastočne Vôbec
súhlasím súhlasím nesúhlasím nesúhlasím
↓ ↓ ↓ ↓

- a) Zvyčajne sa mi v chémii dobre darí ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Bol by som rád, keby sme mali v škole viac chémie ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Chémia je pre mňa ťažšia ako pre mnohých spolužiakov ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Rád sa učím chémiu ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Ak hneď na začiatku nepochopím novú látku z chémie, viem, že ju asi nikdy poriadne nepochopím --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- f) Chémia nie je mojou silnou stránkou ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- g) Chémiu sa učím rýchlo ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Označ, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami o chémii.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Úplne
súhlasím | Čiastočne
súhlasím | Čiastočne
nesúhlasím | Vôbec
nesúhlasím |
|--|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Myslím, že chémia mi pomôže
v každodennom živote ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Potrebujem chémiu, aby som sa
mohol učiť iné predmety v škole ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Musím byť dobrý v chémii, aby
som sa dostal na takú vysokú školu,
akú si vyberiem ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Chcel by som mať prácu (zamestnanie),
pri ktorej(om) budem potrebovať
chémiu ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Musím byť dobrý v chémii, aby
som získal prácu, ktorú chcem ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Ako často vykonávaš uvedené činnosti na hodinách chémie?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Skoro
každú
hodinu | Asi
na polovici
hodín | Na
niektorých
hodinách | Nikdy |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Pozorujeme učiteľa pri skúmaní, alebo ako predvádza pokus ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Formulujeme hypotézy alebo predpoklady, ktoré potom overujeme pokusom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Navrhujeme a plánujeme pokus alebo výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Riadime pokus alebo výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Pracujeme v malých skupinách pri pokuse alebo výskume ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Píšeme vysvetlenia toho, čo sme pozorovali a prečo sa to stalo ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Študujeme vplyv technológie na spoločnosť ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Učivo z chémie spájame s každodenným životom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| i) Prezentujeme našu prácu pred triedou ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| j) Kontrolujeme si domácu úlohu ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| k) Počúvame výklad učiteľa ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| l) Používame počítače ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| m) Začíname si písať domácu úlohu ešte v triede ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| n) Píšeme test alebo písomku ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Fyzika na škole

23

Učíš sa v škole tento rok fyziku ?

Áno Nie



Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Ak **nie**, prejdi prosím k otázke č. 27



24

Čo si myslíš o učení fyziky? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

Úplne Čiastočne Čiastočne Vôbec
súhlasím súhlasím nesúhlasím nesúhlasím



- a) Zvyčajne sa mi vo fyzike dobre darí ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- b) Bol by som rád, keby sme mali v škole viac fyziky ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- c) Fyzika je pre mňa ťažšia ako pre mnohých spolužiakov ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- d) Rád sa učím fyziku ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- e) Ak hneď na začiatku nepochopím novú látku z fyziky, viem, že ju asi nikdy poriadne nepochopím --- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- f) Fyzika nie je mojou silnou stránkou ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④
- g) Fyziku sa učím rýchlo ----- ① ----- ② ----- ③ ----- ④

Fyzika na škole (pokračovanie)

25

Označ, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami o fyzike.

V každom riadku vyplň **jednu** krúžok

- | | Úplne súhlasím | Čiastočne súhlasím | Čiastočne nesúhlasím | Vôbec nesúhlasím |
|---|----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Myslím, že fyzika mi pomôže v každodennom živote ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Potrebujem fyziku, aby som sa mohol učiť iné predmety v škole ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Musím byť dobrý vo fyzike, aby som sa dostal na takú vysokú školu, akú si vyberiem ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Chcel by som mať prácu (zamestnanie), pri ktorej(om) budem potrebovať fyziku ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Musím byť dobrý vo fyzike, aby som získal prácu, ktorú chcem ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Ako často vykonávaš uvedené činnosti na hodinách fyziky?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Skoro
každú
hodinu | Asi
na polovici
hodín | Niekedy | Nikdy |
|--|--------------------------|-----------------------------|---------|-------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Pozorujeme učiteľa pri skúmaní, alebo ako predvádza pokus ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Formulujeme hypotézy alebo predpoklady, ktoré potom overujeme pokusom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Navrhujeme a plánujeme pokus alebo výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Riadime pokus alebo výskum ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| e) Pracujeme v malých skupinách pri pokuse alebo výskume ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| f) Píšeme vysvetlenia toho, čo sme pozorovali a prečo sa to stalo ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| g) Študujeme vplyv technológie na spoločnosť ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| h) Učivo z fyziky spájame s každodenným životom ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| i) Prezentujeme našu prácu pred triedou ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| j) Kontrolujeme si domácu úlohu ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| k) Počúvame výklad učiteľa ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| l) Používame počítače ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| m) Začíname si písať domácu úlohu ešte v triede ----- | ① | ② | ③ | ④ |
| n) Píšeme test alebo písomku ----- | ① | ② | ③ | ④ |

Počítače

27

A. Používaš niekedy počítač? (Nepočíta sa Nintendo®, GameBoy®, alebo iné TV/ video hry)

	Áno	Nie
	↓	↓
Vyplň len jeden krúžok -----	① -----	②

Ak **nie**, prejdi prosím k otázke **č. 28**



B. Používaš počítač na týchto miestach?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

	Áno	Nie
	↓	↓
a) Doma -----	① -----	②
b) V škole -----	① -----	②
c) V knižnici -----	① -----	②
d) U kamaráta doma -----	① -----	②
e) V internetovej kaviarni -----	① -----	②
f) Na inom mieste -----	① -----	②

27 pokračovanie

C. Ako často robíš na počítači tieto činnosti?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

	Každý deň	Aspoň raz za týždeň	Raz alebo dva krát za mesiac	Niekoľko krát za rok	Nikdy
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Vyhľadávam informácie a podnety pre matematiku -----	①	②	③	④	⑤
b) Vyhľadávam informácie a podnety pre prírodopis -----	①	②	③	④	⑤
c) Vyhľadávam informácie a podnety pre zemepis -----	①	②	③	④	⑤
d) Vyhľadávam informácie a podnety pre chémiu -----	①	②	③	④	⑤
e) Vyhľadávam informácie a podnety pre fyziku -----	①	②	③	④	⑤
f) Píšem referáty do školy -----	①	②	③	④	⑤
g) Spracovávam a analyzujem údaje -----	①	②	③	④	⑤

Vaša škola

28

Čo si myslíš o vašej škole? Uveď, do akej miery súhlasíš s týmito tvrdeniami.

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

- | | Úplne súhlasím | Čiastočne súhlasím | Čiastočne nesúhlasím | Vôbec nesúhlasím |
|---|----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| a) Rád chodím do školy | ① | ② | ③ | ④ |
| b) Myslím, že žiaci našej školy sú veľmi usilovní | ① | ② | ③ | ④ |
| c) Myslím, že učiteľom na škole záleží na žiakoch | ① | ② | ③ | ④ |
| d) Myslím, že učitelia na škole chcú, aby žiaci pracovali najlepšie ako vedia | ① | ② | ③ | ④ |

29

Stala sa ti niektorá z týchto vecí v škole počas posledného mesiaca?

V každom riadku vyplň **len jeden** krúžok

- | | Áno | Nie |
|--|-----|-----|
| | ↓ | ↓ |
| a) Niečo mi ukradli | ① | ② |
| b) Iný žiak ma udrel alebo zranil (napr. strkanie, udieranie, kopanie) | ① | ② |
| c) Druhí žiaci ma nútili robiť veci, ktoré som nechcel | ① | ② |
| d) Robili si zo mňa srandu alebo na mňa posmešne pokrikovali | ① | ② |
| e) Iní žiaci ma vynechali zo svojich aktivít | ① | ② |

Mimoškolské aktivity

30

Kolko času stráviš pred a po škole týmito aktivitami počas normálneho školského dňa ?

V každom riadku vyplň len **jeden** krúžok

	Žiadny čas	Menej ako 1 hodinu	1 - 2 hodiny	Viac ako 2 ale menej ako 4 hodiny	Viac ako 4 hodiny
	↓	↓	↓	↓	↓
a) Pozerám televíziu a video -----	①	②	③	④	⑤
b) Hrám počítačové hry -----	①	②	③	④	⑤
c) Hrám sa alebo rozprávam s priateľmi ---	①	②	③	④	⑤
d) Pomáham s domácimi prácami -----	①	②	③	④	⑤
e) Zarábam si peniaze -----	①	②	③	④	⑤
f) Športujem -----	①	②	③	④	⑤
g) Čítam knihy pre zábavu -----	①	②	③	④	⑤
h) Využívam internet -----	①	②	③	④	⑤
i) Robím si domácu úlohu -----	①	②	③	④	⑤

31

Ako často si mal počas tohto roka doučovanie alebo hodiny navyše, ktoré neboli súčasťou vyučovania z nasledujúcich predmetov?

V každom riadku vyplň **jeden** krúžok

	Každý alebo takmer každý deň	Raz alebo 2 krát za týždeň	Niekedy	Niekedy alebo takmer nikdy
	↓	↓	↓	↓
a) Matematika -----	①	②	③	④
b) Prírodopis -----	①	②	③	④
d) Zemepis -----	①	②	③	④
e) Chémia -----	①	②	③	④
f) Fyzika -----	①	②	③	④

Mimoškolské aktivity (pokračovanie)

32

A. Ako často vám dáva učiteľ domácu úlohu z nasledovných predmetov?

V každom riadku vyplň len **jeden** krúžok

	Každý deň	3 alebo 4 krát za týždeň	1 alebo 2 krát za týždeň	Menej ako raz za týždeň	Nikdy
a) Matematika	①	②	③	④	⑤
b) Prírodopis	①	②	③	④	⑤
c) Zemepis	①	②	③	④	⑤
d) Chémia	①	②	③	④	⑤
e) Fyzika	①	②	③	④	⑤

B. Keď vám učiteľ dáva úlohu z nasledujúcich predmetov, koľko máte na to zvyčajne minút?

V každom riadku vyplň len **jeden** krúžok

	Menej ako 15 minút	15 - 30 minút	31 - 60 minút	61 - 90 minút	Viac ako 90 minút
a) Matematika	①	②	③	④	⑤
b) Prírodopis	①	②	③	④	⑤
c) Zemepis	①	②	③	④	⑤
d) Chémia	①	②	③	④	⑤
e) Fyzika	①	②	③	④	⑤

Viac o tebe

33

Kolko ľudí žije u vás doma vrátane teba?

Vyplň len **jeden** krúžok

2 ----- ②

3 ----- ③

4 ----- ④

5 ----- ⑤

6 ----- ⑥

7 ----- ⑦

8 a viac ----- ⑧

34

A. Narodila sa tvoja mama (príp. nevlastná mama alebo opatrovníčka) na Slovensku?

Áno Nie



Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

B. Narodil sa tvoj otec (príp. nevlastný otec alebo opatrovník) na Slovensku?

Áno Nie



Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Viac o tebe (pokračovanie)

35

A. Narodil si sa na Slovensku?

Áno

Nie



Vyplň len **jeden** krúžok ----- ① ----- ②

Ak **áno**, skončil si vyplňanie dotazníka



B. Ak si sa nenarodil na Slovensku, koľko si mal rokov keď si prišiel na Slovensko?

Vyplň len **jeden** krúžok

Viac ako 10 rokov ----- ①

5 až 10 rokov ----- ②

Menej ako 5 rokov ----- ③

Ďakujeme Ti

**za vyplnenie
tohto dotazníka**



TIMSS Internatinal Study Center

Boston College

Chestnut Hill, MA 02467

©IEA, Amsterdam (2002)

