

ŠTATISTIKA

Stručná charakteristika našej štatistiky

Štatistické zisťovanie sme uskutočňovali v priestoroch školy, kde sme jednotlivým žiakom položili otázku: „Si deprimovaný zo školy?“ Žiaci nám následne odpovedali z našej ponuky odpovedí:

- Áno
- Skôr áno ako nie
- Nie
- Skôr nie ako áno
- Neviem
- Iné

Odpoveďou iné odpovedali 2 respondenti, ich doplňujúca odpoveď bola:

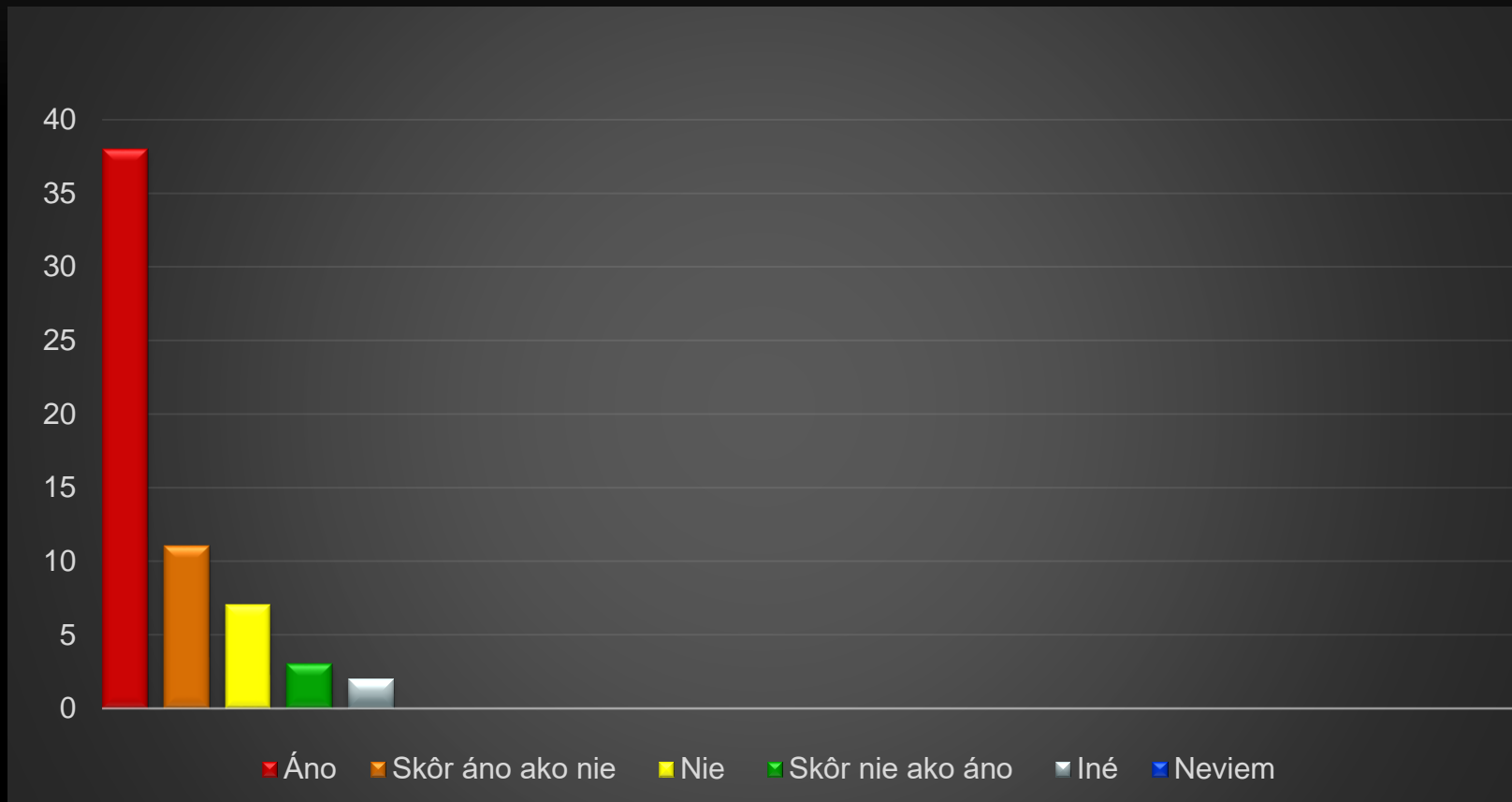
- Beriem lieky utlmujúce centrálny nervový systém, a preto doslova nevnímam danú problematiku
- dobrý triedny kolektív výrazne znižuje moju deprimáciu

- Štatistický súbor : skupina opýtaných žiakov, ktorá pozostáva z jednotlivých štatistických jednotiek, t. j. jednotlivých žiakov
 - Rozsah súboru : 61 žiakov
 - Štatistický znak súboru : je kvalitatívny, sú to jednotlivé odpovede
-

Tabuľkové spracovanie štatistických dát

x_i	Áno	Skôr áno ako nie	Nie	Skôr nie ako áno	Iné	Neviem
n_i	38	11	7	3	2	0
$\frac{n_i}{n}$	$\frac{38}{61}$	$\frac{11}{61}$	$\frac{7}{61}$	$\frac{3}{61}$	$\frac{2}{61}$	0
$\frac{n_i}{n} \cdot 100 \%$	62,3	18	11,5	4,9	3,3	0

Grafické spracovanie štatistických dát



Iné spracovania

- Najčastejšia hodnota: Áno (38=62,3 %)
- Porovnanie kladných odpovedí (áno, skôr áno ako nie), záporných odpovedí (nie, skôr nie ako áno) a neutrálnych odpovedí (neviem, iné)

x_i	+	-	0
n_i	49	10	2
$\frac{n_i}{n}$	$\frac{49}{61}$	$\frac{10}{61}$	$\frac{2}{61}$
$\frac{n_i}{n} \cdot 100 \%$	80,3	16,4	3,3

- Ak by sme nebrali do úvahy neutrálne odpovede (rozsah súboru-59), pomer kladných odpovedí k záporným je 49:10, a teda 83 % a 16,9 %.

- Porovnanie odpovedí respondentov podľa pohlavia :
- $n_{\text{♀}}=33$; $n_{\text{♂}}=28$

x_i	Áno	Skôr áno ako nie	Nie	Skôr nie ako áno	Iné	Neviem
$n_{i\text{♀}}$	17	7	6	3	0	0
$\frac{n_{i\text{♀}}}{n}$	$\frac{17}{61}$	$\frac{7}{61}$	$\frac{6}{61}$	$\frac{3}{61}$	0	0
$\frac{n_{i\text{♀}}}{n} \cdot 100 \%$	27,8	11,5	9,8	4,9	0	0

x_i	Áno	Skôr áno ako nie	Nie	Skôr nie ako áno	Iné	Neviem
$n_{i\text{♂}}$	21	4	1	0	2	0
$\frac{n_{i\text{♂}}}{n}$	$\frac{21}{61}$	$\frac{4}{61}$	$\frac{1}{61}$	0	$\frac{2}{61}$	0
$\frac{n_{i\text{♂}}}{n} \cdot 100 \%$	34,4	6,5	1,6	0	3,3	0

- Percentuálne zastúpenie pohlavia pre danú odpoveď:

Odpoveď	%♂	%♀
Áno	55,3	44,7
Skôr áno ako nie	33,4	63,6
Nie	14,3	85,7
Skôr nie ako áno	0	100
Iné	100	0
Neviem	0	0

- Percentuálne zastúpenie +/-0 odpovedí z celkového počtu respondentov podľa jednotlivých pohlaví:

	+	-	0
$n_i \text{♂}$	25	1	2
$\frac{n_i \text{♂}}{n \text{♂}} \cdot 100 \%$	83,3	3,6	7,1
$n_i \text{♀}$	24	9	0
$\frac{n_i \text{♀}}{n \text{♀}} \cdot 100 \%$	72,7	27,3	0

Ďakujem za pozornosť!