ZDRAVOTNÍ RIZIKO?

Představ si, že žiješ v blízkosti velké chemické továrny na výrobu umělých zemědělských hnojiv. V posledních letech se u několika lidí v této oblasti objevily dlouhodobé dýchací obtíže. Mnoho místních obyvatel si myslí, že jsou tyto potíže způsobeny jedovatými plyny, které vypouští nedaleká chemická továrna na umělá hnojiva.

Konala se veřejná schůze, na níž se diskutovalo o možných nebezpečích, která může chemická továrna znamenat pro zdraví místních obyvatel. Vědci na schůzi vystoupili s následujícími tvrzeními.

Tvrzení vědců pracujících pro chemickou společnost

„Zkoumali jsme v této oblasti jedovatost půdy. Ve vzorcích, které jsme odebrali, jsme nezjistili přítomnost jedovatých chemikálií."

Tvrzení vědců pracujících pro znepokojené občany místní obce

„Porovnali jsme počet případů dlouhodobých dýchacích obtíží ve zdejší oblasti s počtem případů v oblastech vzdálených od chemické továrny. V okolí chemické továrny je takových případů více."

Otázka 1: ZDRAVOTNÍ RIZIKO?

Vlastník chemické továrny využil tvrzení vědců pracujících pro společnost, aby hájil svůj názor, že „plyny vypouštěné z továrny nepředstavují pro místní obyvatele zdravotní riziko".

Uveď jeden důvod, který by zpochybnil,že prohlášení vědců pracujících pro chemickou společnost potvrzuje názor vlastníka.

.....

.....

.....

Otázka 2: ZDRAVOTNÍ RIZIKO?

Vědci pracující pro znepokojené občany porovnali počet lidí s dlouhodobými dýchacími obtížemi žijících v blízkosti chemické továrny s počtem lidí se stejnými obtížemi, kteří však žijí daleko od továrny.

Popiš jeden možný rozdíl mezi těmito dvěma oblastmi, který by tě mohl přivést k myšlence, že toto srovnání nemělo smysl.

.....

.....

.....

Otázka 3: ZDRAVOTNÍ RIZIKO?

Jak velký zájem máš o následující informace?

V každém řádku zaškrtni pouze jeden čtvereček.

	Velký zájem	Střední zájem	Malý zájem	Nemám zájem
a) Jaké je chemické složení umělých zemědělských hnojiv.	1	2	3	4
b) Co se děje s jedovatými plyny vypuštěnými do atmosféry.	1	2	3	4
c) Jaká onemocnění dýchacích cest mohou být způsobena chemickými emisemi.	1	2	3	4