

មាតិកាភាគរាប់ដងដែរ

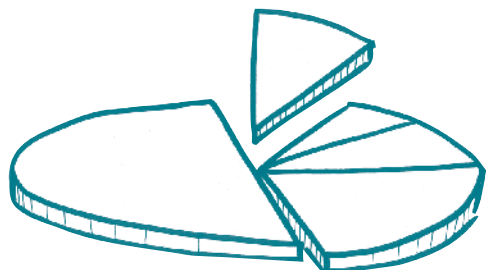
ការជួយកូនរបស់លោកអ្នកនៅក្នុង - ការធ្វើតំណាង ហើយបកស្រាយគំនូសតារាង និងតារាង

នៅក្នុងការរស់នៅប្រចាំថ្ងៃរបស់យើង យើងត្រូវបានរំពឹងឲ្យមានការដឹងយល់នូវព័ត៌មានដែលតំណាងនៅ ក្នុងគំនូសតារាង និងតារាង។ យើងឃើញប្រភេទនៃព័ត៌មាននេះមាននៅក្នុងសារព័ត៌មាន និងកូនសៀវភៅទាំង ឡាយនៅពិលើវិក្កយបត្រ និងនៅក្នុងទូរទស្សន៍។ គំនូសតារាងអាចធ្វើឲ្យមានការងាយស្រួលក្នុងការធ្វើកំណត់ ត្រា ហើយបកស្រាយព័ត៌មាន ថែមទាំងជួយយើងក្នុងការទាយទុកជាមុនដូច ជាការទាយទុកពីភាសាធាតុ អត្រាការប្រាក់ និងតម្លៃទៅអនាគតនៃការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីរបស់យើងនៅផ្ទះ។ កុមារនឹងរៀនចេះអាច ហើយបកស្រាយគំនូសតារាង និងតារាង មិនត្រឹមតែក្នុងអង្គមេរៀនគិតសាស្ត្រប៉ុណ្ណោះទេ ក៏ប៉ុន្តែគេក៏រៀន ចេះផងដែរនូវមេរៀនវិទ្យាសាស្ត្រ សុខភាព និងមេរៀនដទៃទៀត។

តើកុមាររៀនចេះធ្វើ និងបកស្រាយគំនូសតារាង និងតារាងដោយបែបណា?

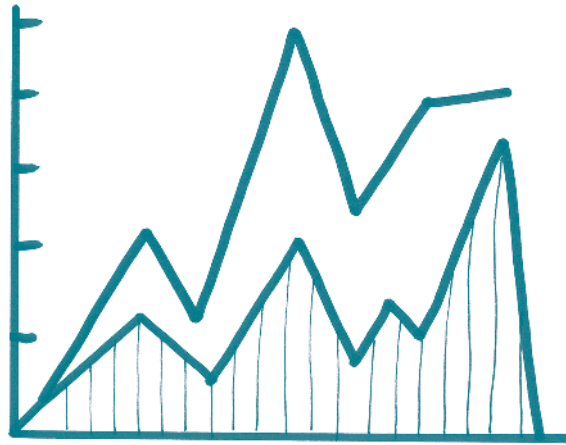
ជាដំបូង កុមាររៀនចេះផ្តុំតារាងដោយប្រមូលនូវព័ត៌មានចេញពីតារាង បន្ទាប់មកប្រើវត្ថុ និងរូបភាពទាំងឡាយ ដើម្បីធ្វើតំណាងព័ត៌មាននេះចេញជាគំនូសតារាង។ ធម្មតា នៅក្នុងឆ្នាំដំបូង គ្រូបង្រៀននឹងប្រាប់ឲ្យកុមារប្រមូល ហើយកត់ចុះនូវព័ត៌មានអំពីខ្លួនគេ ដូចជាសត្វចិញ្ចឹមដែលគេមាន ឬអំពីបរិដ្ឋានដែលមាននៅជុំវិញគេដូចជា ពណ៌ឡានទាំងឡាយដែលនៅកន្លែងចតឡាន។ នៅក្នុងគំនូសតារាងដើម រូបភាពមួយ ធ្វើជាតំណាងវត្ថុមួយ។

ក្រោយៗមក កុមារនឹងរៀនចេះប្រើសញ្ញាបូកបញ្ចូលគ្នា (ឧទាហរណ៍ $III + III$) ដើម្បីធ្វើជាតំណាងលទ្ធផល នៃការស្វែងមតិ។ ឧទាហរណ៍ គេអាចប្រាប់ឲ្យប្រើសញ្ញាបូកបញ្ចូលគ្នា ដើម្បីកត់ចុះនូវចំនួនឡានដែលបើក កាត់សាលារៀនក្នុងអង្គមេរៀនពេលកំណត់ណាមួយ។ គេក៏នឹងបានណែនាំឲ្យស្គាល់ផងដែរនូវប្រភេទខុសៗ គ្នានៃគំនូសតារាងដទៃទៀត មានរួមទាំងគំនូសតារាងជាខ្នង ឬជួរ (column graphs) គំនូសតារាងជាខ្សែ (line graphs) ឬ គំនូសតារាងជាន់ផ្កា (pie graphs)។ នេះគឺជាការសំខាន់ដែល កុមារត្រូវដឹងអំពីរបៀបបកស្រាយគំនូសតារាង ហើយអាច សម្គាល់ដឹងពីរបៀបដែលគំនូសតារាងអាចធ្វើជាតំណាងព័ត៌មាន ខុសៗ។



តើលោកអ្នកអាចធ្វើអ្វីបានខ្លះនៅផ្ទះ?

- វាស់កំពស់ ឬទម្ងន់របស់កូនរបស់លោកអ្នក ហើយតាមដានកត់មើលការផ្លាស់ប្តូរពីកាលកន្លងទៅ នៅលើគំនូសតារាង។
- ពេលក្រោយដែលលោកអ្នកមើលឃើញគំនូសតារាងណាមួយនៅក្នុងសារព័ត៌មាន ស្តីអំពីប្រធានបទ ណាមួយដែលគួរឲ្យចាប់ចិត្តដល់កូនរបស់លោកអ្នក សូមអង្គុយចុះជាមួយកូនរបស់លោកអ្នក ហើយបកស្រាយពីគំនូសតារាងនោះជាមួយគ្នា។ រៀនដោះស្រាយសំណួរជាមួយគ្នាដូចជា: តើគំនូសតារាង នេះនិយាយប្រាប់យើងអំពីអ្វី? តើធ្វើដូចម្តេចឲ្យយើងដឹងថាព័ត៌មាននេះពិត? តើមានវិធីផ្សេងទៀតឬទេ ក្នុងការបកស្រាយព័ត៌មាននេះ? តើមានអ្វីណាទៀតដែលអ្នកមិនយល់ឬទេ?



- បង្ហាញដល់កូនរបស់លោកអ្នកនូវវិក្កយបត្រកិច្ចការក្នុងផ្ទះដែលមានរួមគំនូសតាង ដូចជាថ្លៃទឹក ឬថ្លៃអគ្គិសនី ហើយសួរសំណួរទាំងឡាយដូចជា: តើពេលនេះយើងប្រើអស់ទឹកច្រើន ឬតិច ប្រសិនបើ ប្រៀបធៀបទៅនឹងវិក្កយបត្រទឹកដែលយើងប្រើកាលពីលើកមុន ក្នុងពេលដូចគ្នានេះ? តើយើងអាច សន្សំទឹកឲ្យបានច្រើនដោយបែបណា? តើយើងនឹងប្រើអស់ទឹកតិចប៉ុន្មានដែរ ប្រសិនបើយើងធ្វើដូច្នោះ? តើអ្នកយល់ថាយើងនឹងចំណេញប្រាក់បានប៉ុន្មាន?
- ជាមួយកូនរបស់លោកអ្នក ចូររក្សាកត់ចុះនូវចំនួនម៉ោងដែលកូនរបស់លោកអ្នកបានចំណាយមើល ទូរទស្សន៍។ នៅចុងសប្តាហ៍ សាកល្បងធ្វើគំនូសតាងដើម្បីបង្ហាញពីចំនួនម៉ោងដែលកូនរបស់ លោកអ្នកបានចំណាយមើលទូរទស្សន៍។
- លេងល្បែងកំសាន្តទាំងឡាយដូចជា កន្ត្រៃ ក្រដាស ថ្ម (Scissors, paper, rock) ជាមួយកូនរបស់ លោកអ្នក ហើយប្រើសញ្ញាបូកបញ្ចូលគ្នា ដើម្បីរក្សានូវកំណត់ត្រានៃចំនួនដែលឈ្នះ និងចាញ់។
- ជាមួយកូនរបស់លោកអ្នក ចូរអាន ហើយពិភាក្សាពីតំណែងដែលបង្ហាញនៅក្នុងតារាងប្រកួតប្រជែង កីឡា។
- អានសៀវភៅពីតំណែងជាមួយកូនរបស់លោកអ្នក ហើយពិភាក្សាអំពីតារាង និងគំនូសតាងដែល បង្ហាញនៅក្នុងសៀវភៅនោះ។
- បង្ហាញប្រាប់កូនរបស់លោកអ្នកអំពីរបៀបរកឃើញ ហើយប្រើតារាងអត្ថបទនៅក្នុងសៀវភៅមួយ។
- គូសតារាងនៃសកម្មភាពដែលកូនរបស់លោកអ្នកបំពេញនៅក្នុងអម្ពូងសប្តាហ៍ ដូចជាការហ្វឹកហ្វឺន កីឡា ការហាត់ចំរៀង ឬការរៀនហែលទឹក កិច្ចការក្នុងផ្ទះ ឬពេលពីសេសទាំងឡាយក្នុងអម្ពូង សប្តាហ៍រៀនសូត្រដូចជាបណ្ណាល័យ ខុមព្យូធីវ កីឡាសាលា និងការទៅធនាគារ។

