

ក្រសួងអប់រំនៃទីក្រុងហ្វ្រីឡាដេលហ្សឺ

ផ្នែកទី ៨ - ការិយាល័យផ្នែកសាលា និង សិក្សាវិទ្យា

Parent Study Guide for 8th Graders (Khmer)

ការអាន និង ការសរសេរ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៤ ត្រូវចេះ៖

- ពន្យល់ពីមធ្យោបាយ ដែលគេយកមកប្រើ ដើម្បីស្វែងយល់នៅ មុនពេលអាន ពេលអាន និងក្រោយពេលអាន ដូចជា ក្បួន Talk Across the Fingers, 5 Ws និង TAG It a 3
- អាន និងយល់អត្ថបទច្រើនប្រភេទ រួមទាំងរឿងប្រឌិតពីប្រវត្តិសាស្ត្រ ប្រលោមលោក កំណាព្យ រឿងព្រេង (fairy tales, tall tales, myths, legends) និងរឿងល្ខោន
- អាន និងពិភាក្សា អត្ថបទព័ត៌មានផ្សេងៗ ដូចជា ទស្សនាវដ្តី អត្ថបទសារព័ត៌មាន អត្ថបទវិទ្យាសាស្ត្រ និងសង្គមសាស្ត្រ
- ប្រើការប៉ិនប្រសប់ក្នុងការសរសេរ ដើម្បី គ្រោង ប្រាង កែសម្រួលឡើងវិញ និងផ្សាយការសរសេរ តាមគោលបំណងអ្វីមួយ
- សរសេរអត្ថបទច្រើនប្រភេទ ដូចជាសរសេររឿង ល្ខោន កំណាព្យ និងរបាយការណ៍



គណិតសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៩ ត្រូវចេះ៖

- ដោះស្រាយគណិតសាស្ត្រដែលមានអ៊ិនតឺដឺរ (លេខវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន) លេខប្រភាគ ភាគរយ ស្វ័យគុណ ឬស និងលេខវិទ្យាសាស្ត្រ
- រកចម្ងាយ ល្បឿន ចំណុះ ផ្ទៃក្រឡា ទម្ងន់ ម៉ាស់ និងមុំ
- យល់ពីការបូកមុំពីរ ស្មើនឹង ៩០ ឬ ១៨០
- ប្រមូល បង្កើត រៀបចំ បង្ហាញ និងវិភាគពិជគណិត និងស្ថិតិ នៃជីវិតពិតៗ
- យល់ពីភាគរយនៃឱកាស នៅពេលមានព្រឹត្តិការណ៍អ្វីមួយអាចកើតឡើង (ប្រូបាប៊ីលីទី)
- រាវរក និងបន្តលំនាំពិជគណិត
- ដោះស្រាយ និងក្រាហ្វូសមីការ និងវិសមីការ ពីរកន្លាក់
- រាវរក និងអនុវត្តទ្រឹស្តីពីតាហ្គរ (Pythagorean) ដើម្បីរកប្រវែងនៃជ្រុងមួយរបស់ត្រីកោណ
- ពន្យល់ពីការដោះស្រាយគណិតសាស្ត្រណាមួយ ដោយពាក្យខ្លួនឯង

|
|
|

វិទ្យាសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៨ ត្រូវចេះ៖

- ពន្យល់ពីអ្វីៗដែលកើតឡើង នៅពេលមានការផ្លាស់ប្តូរ ផ្នែករូបរាង និងគីមី ដូចជាប្រតិកម្ម រវាងមេ (baking soda) និងទឹកខ្មៅ
- ប្រៀបធៀប និងរកសភាពខុសៗគ្នា នៃគំរូផ្សេងៗរបស់អាតូម
- ពន្យល់ពីមុខងាររបស់បាសាលិកូតវិទ្យា (Paleontology) ក្នុងការសិក្សាប្រវត្តិផែនដី
- យល់ពីគោលទស្សនៈរូបវិទ្យា ដូចជា កម្លាំង កម្មន្ត និងថាមពល
- ធ្វើវិភាគពីទំនាក់ទំនងរវាង ល្បឿន និងការបង្កើនល្បឿន
- រៀបរាប់ពីច្បាប់កម្មន្តរបស់និរ័ត្ន (Newton)
- ពន្យល់ពីច្បាប់ទំនាញសាកល
- ធ្វើការរករកផ្ទាល់ ដើម្បីរកនិងយល់ពីពិភពលោក
- កត់ទុកនូវការសង្កេតពិនិត្យ ក្នុងសៀវភៅវិទ្យាសាស្ត្រ

|
-
|



សង្គមសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៨ ត្រូវចេះ៖

- ពន្យល់ពីការផ្លាស់ប្តូរនៃទំនាក់ទំនង រវាងជនអន្តោប្រវេសន៍ដំបូង និងជនជាតិអាមេរិកាំងដើម
- រកទីតាំង ផ្នែកនយោបាយ ផ្លូវដោះដូរ និងមណ្ឌលរៀនសូត្រ របស់រាជាណាចក្រ នៅខាងលិចទ្វីបអាហ្វ្រិក
- ចង្អុលបង្ហាញ និងយល់ពីការទប់ទល់ប្រឆាំងនឹងទាសកម្ម របស់ជនជាតិអាហ្វ្រិកាំង
- វិភាគពីកត្តាសេដ្ឋកិច្ច ដែលបណ្តាលឲ្យមានចម្បាំងបដិវត្ត
- ពិភាក្សាពីគោលការណ៍ និងមុខងារផ្សេងៗ ដែលពាក់តែងរដ្ឋាភិបាលសហរដ្ឋអាមេរិក
- ពន្យល់ពីការទិញរដ្ឋស៊ីយ៉ាណា និងបេសកកម្មស្វីស/ក្លាក ដែលជួយពង្រីកទឹកដីសហរដ្ឋអាមេរិក
- ធ្វើវិភាគគំនិតខាងសង្គម នយោបាយ និងសេដ្ឋកិច្ច របស់ “Manifest Destiny”
- ពិភាក្សា និងបកប្រែពីផលវិបាក នៃចម្បាំងក្នុងស្រុក
- រៀបរាប់បុព្វហេតុ ដែលនាំឲ្យអាមេរិក ក្លាយជាមហាអំណាចពិភពលោក
- ពន្យល់ពីទិដ្ឋភាពសំខាន់ៗ របស់ចលនាសិទ្ធិមនុស្ស
- ចង្អុលបង្ហាញ និងពន្យល់ពីព្រឹត្តិការណ៍សំខាន់ៗ ដែលបណ្តាលឲ្យកើត ការព្រួយបារម្ភជាខ្លាំង (Great Depression)
- ពិភាក្សាពីគំនិត និងមធ្យោបាយខាងហិរញ្ញវត្ថុ និងអនុវត្តទៅលើការរស់នៅរាល់ថ្ងៃ
- ពិភាក្សាពីច្បាប់ ដែលគ្រប់គ្រងសម្ព័ន្ធយុត្តិធម៌យុវវ័យ នៅរដ្ឋធីនស៊ីដេញ៉ា
- ពន្យល់ និង បកប្រែ ថា តើឧស្សាហកម្ម បានផ្តល់អ្វីខ្លះ ដល់សេដ្ឋកិច្ចអាមេរិក

សុខភាព/កាយសិក្សា

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៨ ត្រូវចេះ៖

- បង្ហាញពីវិធីដែលប្រកបដោយសុខភាពល្អ ក្នុងការប្រាប់ពីសេចក្តីត្រូវការ បំណង អារម្មណ៍ យោបល់ និងព័ត៌មានផ្សេងៗ
- យល់ពីការដុះដាល និងវិកចម្រើន រួមទាំងការមានផ្ទៃពោះ
- ពន្យល់ពីផលវិបាកអាក្រក់ នៃការប្រើគ្រឿងញៀន
- ចង្អុលបង្ហាញ និងអនុវត្តរបៀបជួយសង្គ្រោះជីវិត (CPR) និងជំនួយដល់ជនកំពុងស្លុះ ដង្ហើម
- ចូលរួមក្នុងសកម្មភាពផ្នែកកាយវិការ ពីលើការហាត់ប្រាណនៅសាលា

សិល្បៈ និងតន្ត្រី

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៨ ត្រូវចេះ៖

សិល្បៈ

- បង្ហាញពីលទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់សិល្បៈ បច្ចេកទេស និងវិធីផ្សេងៗ
- ចង្អុលបង្ហាញពីវត្ថុសិល្បៈណាមួយ ទៅតាមពេល ទីកន្លែង និង/ឬ វប្បធម៌
- រារាំង និងសរសេរជីវប្រវត្តិ របស់សិល្បករដែលខ្លួនចូលចិត្ត

តន្ត្រី

- ច្រៀង និងលេងភ្លេងចម្រៀងដែលពិបាកៗ ទៅតាមប្រភេទតន្ត្រីច្រើនយ៉ាង បែបបទ និងរយៈពេលក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រ
- តែងតន្ត្រី ដោយប្រើអក្សរតន្ត្រី សរសេរជាលំនាំចង្វាក់ បទ ចម្រៀង និងភ្លេងបញ្ចូលគ្នា
- ធ្វើវិភាគពីការជ្រើសរើសតន្ត្រី តាមការស្តាប់ និងការឆ្លុះ បញ្ចាំងតាមប្រវត្តិ និងវប្បធម៌