

# ក្រសួងអប់រំនៃទីក្រុងហ្វ្រីឡាដេលហ្សឺ

## ថ្នាក់ទី ៧ - ការិយាល័យផ្នែកសាលា និង សិក្សាវិទ្យា

*Parent Study Guide for 7th Graders (Khmer)*

# ការអាន និង ការសរសេរ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

- ពន្យល់ពីមធ្យោបាយ ដែលគេយកមកប្រើ ដើម្បីស្វែងយល់នៅ មុនពេលអាន ពេលអាន និងក្រោយពេលអាន ដូចជាក្បួន 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 និងពិភាក្សាអត្ថបទព័ត៌មានផ្សេងៗ ដូចជា ទស្សនាវដ្តី អត្ថបទសារព័ត៌មាន អត្ថបទវិទ្យាសាស្ត្រ និងសង្គមសាស្ត្រ
- ប្រើការប៉ិនប្រសប់ក្នុងការសរសេរ ដើម្បី គ្រោង ប្រាង កែសម្រួលឡើងវិញ និងផ្សាយការសរសេរ តាមគោលបំណងអ្វីមួយ
- សរសេរអត្ថបទច្រើនប្រភេទ ដូចជាសរសេររឿង ល្ខោន កំណាព្យ និងរបាយការណ៍



# គណិតសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

- ចង្អុលបង្ហាញ និងដោះស្រាយចំណោទ ប្រើលេខទាំងមូល ប្រភាគ ទសភាគ លេខមានសញ្ញា ភាគរយ ស្វ័យគុណ ឬស និងលេខប្រើក្នុងវិទ្យាសាស្ត្រ
- រកចម្ងាយ ល្បឿន ចំណុះ ផ្ទៃក្រឡា ទម្ងន់ ម៉ាស់ និងមុំ
- រកបរិវេណ បរិវេណជុំវិញ ផ្ទៃក្រឡា របស់ត្រីកោណ ចតុកោណ រង្វង់ និងពហុកោណផ្សេងទៀត
- យល់ពីការបូកមុំពីរ ស្មើនឹង  $៩០$  ឬ  $១៨០$ °
- ប្រមូល បង្កើត រៀបចំ បង្ហាញ និងធ្វើវិភាគស្ថិតិនៃជីវិតពិតៗ
- បង្កើតការស្ទង់មើល និងលទ្ធផលក្រាហ្វ
- យល់ពីភាគរយនៃឱកាស នៅពេលមានព្រឹត្តិការអ្វីមួយកើតឡើង
- ប្រមាណ និងរកការបញ្ចូលគ្នា និងលទ្ធផលគ្រប់បែបយ៉ាង ដូចជា “បើដាក់កាដេមកពីរយ៉ាងលើនំ ហើយមានកាដេមក៥០មុខ តើមាននំដាក់កាដេមកពីរយ៉ាង ប៉ុន្មានដែរ ដែលមិនមានកាដេមកដូចគ្នានៅលើនំ?”
- រាវរក និងតំណាងលំនាំបន្ត
- ដោះស្រាយប្រយោគមានលេខស្មើគ្នា និងមិនស្មើគ្នា
- បង្កើតគំរូ នៃវត្ថុ៣ឌីម៉ង់ស្យុង (three-dimensional objects) ដោយប្រើបំពង់ប៊ីត និងឈើ ចាក់ផ្សែង
- ពន្យល់ពីការដោះស្រាយគណិតសាស្ត្រណាមួយ ដោយពាក្យខ្លួនឯង

# វិទ្យាសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

- ពន្យល់ពីសភាពដូចគ្នា និងសភាពខុសគ្នានៃសត្វមានជីវិត និងពីរបៀបរៀបរៀងក្រុមសត្វមានជីវិត
- រៀបរាប់ពីមុខងាររបស់កោសិកា ដែលជាសារធាតុនៃជីវិត
- ពន្យល់ពីទំនាក់ទំនង រវាងស្នាមជីន (gene) និង ការចម្លងបន្តពូជ
- រៀបរាប់ពីគោលធាតុនៃឧទ្ធិវិទ្យា រួមទាំងសមាសភាពបរិយាកាសជុំវិញផែនដី
- ពន្យល់ពីសភាពខុសគ្នា រវាងអាកាសធាតុ និងបរិយាកាស
- យល់ពីធម្មជាតិរបស់សម្លេង និងធម្មជាតិរបស់ពន្លឺ និងពីការចម្លងថាមពល ដោយរលក
- ពន្យល់ពីការប្រើប្រាស់រលកវិទ្យុ និងម៉ែត្រូឆេវ តាមបច្ចេកទេសនៃការទាក់ទងគ្នា
- ធ្វើការរាវរកផ្ទាល់ ដើម្បីរក និងយល់ពីពិភពលោក
- កត់ទុកការសង្កេតពិនិត្យ ក្នុងសៀវភៅវិទ្យាសាស្ត្រ



# សង្គមសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

- ប្រើលំនាំភូមិសាស្ត្រទាំងប្រាំយ៉ាង៖ អាស័យដ្ឋាន ចលនា ទឹកនៃរង តំបន់ និងទំនាក់ទំនង ដើម្បីឆ្លើយទៅនឹងសំណួរ ហើយវិភាគទស្សនៈផ្នែកភូមិសាស្ត្រ អំពីលោកខាងកើត
- ពិភាក្សាពីគំនិត និងមធ្យោបាយខាងហិរញ្ញវត្ថុ និងអនុវត្តទៅលើការរស់នៅរាល់ថ្ងៃ
- ពិភាក្សាពីរបៀបដែលទ្វីបអាហ្វ្រិកទំនើប បានទទួលឥទ្ធិពលពី ដី ប្រវត្តិសាស្ត្រ និង វប្បធម៌របស់គេ
- យល់ពីហេតុនៃការបង្កើតអាណានិគម ដោយជាតិវិជ្ជមាននៅអឺរ៉ុប និងទំនាស់ ចំណោមប្រទេសផ្សេងៗនៅអឺរ៉ុប
- ចង្អុលបង្ហាញពីកត្តាដែលនាំឲ្យមានការពង្រីកប្រទេសរុស្ស៊ី នៅជំនាន់កុម្មុយនិស្ត
- ចង្អុលបង្ហាញពីប្រភេទរដ្ឋាភិបាល និងសេដ្ឋកិច្ច នៅប្រទេសអាស៊ីខ្លះៗ
- រៀបរាប់ពីកម្រិតស្ថានភាពរបស់ប្រទេសចិនបច្ចុប្បន្ន ក្នុងពិភពលោក
- ពន្យល់ពីបុព្វហេតុនៃការបង្កើតរដ្ឋាភិបាល សេដ្ឋកិច្ច និងវប្បធម៌របស់ប្រទេស អូស្ត្រាលី ឡូសេឡង់ និងអូសេអានី (Oceania) ពីព្រឹត្តិការណ៍ក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រ និងភូមិសាស្ត្រ
- រៀបរាប់ពីការយល់ឃើញរបស់ប្រជាជន អំពីកំណើតសាកលលោក តាមវិធីខុសៗគ្នា
- រៀបរាប់ពីហេតុផលខុសៗគ្នា ដែលនាំឲ្យមានអន្តោប្រវេសន៍មកពីអឺរ៉ុប បានមកកាន់ ហ្វីឡាដែលហ្គាំ
- ពិភាក្សាពីច្បាប់ ដែលគ្រប់គ្រងសម្ព័ន្ធយុត្តិធម៌យុវវ័យ នៅរដ្ឋធិនស៊ីលវេញ៉ា

# សុខភាព/កាយសិក្សា

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

- ស្គាល់ពីសញ្ញានៃការព្រួយបារម្ភ និងពីរបៀបដែលត្រូវធ្វើ
- ចង្អុលបង្ហាញពីការដើរលេងជាមួយស្រីនិងប្រុសដែលប្រកបដោយសុវត្ថិភាព
- ដឹងពីអ្នកឯកទេសផ្សេងៗ ខាងផ្នែកថែរក្សាសុខភាព
- យល់ពីឥទ្ធិពលនៃការទទួលបាន និងហាត់ប្រាណត្រឹមត្រូវ ទៅលើគុណភាពនៃជីវិត
- យល់ពីដំណាក់កាលដែលត្រូវធ្វើ ក្នុងការចរចារវាងមិត្តភក្តិ
- ចូលរួមក្នុងសកម្មភាពហាត់ប្រាណ ដែលជួយពង្រឹងដំណើរចេះដឹង និងស្មោះ
- យល់ពីការប្តឹងប្រសប់វិន័យ និងវិធានការ ដើម្បីចូលរួមក្នុងក្រុមកីឡា ឬកីឡាឯកជន

# សិល្បៈ និងតន្ត្រី

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៧ ត្រូវចេះ៖

## សិល្បៈ

- បង្ហាញពីលទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ ព័ត៌មានសិល្បៈ និងបច្ចេកទេសផ្សេងៗ
- យល់ និងប្រើខ្សែបន្ទាត់ រាង ពណ៌ ទម្រង់ លំនឹង ចង្វាក់ ភាពស្រុះស្រួល និងការផ្តោត ដើម្បីបង្កើតសិល្បៈណាមួយ
- ចង្អុលបង្ហាញពីប្រភពវប្បធម៌នៃវត្ថុសិល្បៈមួយ ដូចជា តម្រូវការនៃជនជាតិដើមអាមេរិកាំង គំនូរអាស៊ី ឬច្បាប់ក្រិច

## តន្ត្រី

- ច្រៀង និងលេងភ្លេង ចម្រៀងពិបាកៗ ទៅតាមប្រភេទតន្ត្រី បែបបទច្រើនយ៉ាង និងជំនាន់ ពេលក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រ
- តែងតន្ត្រីដោយប្រើអក្សរតន្ត្រី សរសេរជាលំនាំចង្វាក់ បទ ចម្រៀង និងភ្លេងបញ្ចូលគ្នា
- ធ្វើវិភាគពីការជ្រើសរើសតន្ត្រី តាមការស្តាប់ និងការចាំ បានតាមប្រវត្តិ និងវប្បធម៌