

# ក្រសួងអប់រំនៃទីក្រុងហ្វ្លូរីឌាដេលហ្វ្រៃ

## ថ្នាក់ទី ៥ - ការិយាល័យផ្នែកសាលា និង សិក្សាធិការ

*Parent Study Guide for 5th Graders (Khmer)*

# ការអាន និង ការសរសេរ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ ត្រូវចេះ៖

- បន្តការ អាន សរសេរ និង និយាយ តាមការប្រើពាក្យ
- អាន ដើម្បីយកព័ត៌មានថ្មីៗ
- សំបូរយក្នុងការអានរឿង សៀវភៅ និងទស្សនាវដ្តី ច្រើនបែបយ៉ាង
- យល់ពីបញ្ហា ឬទំនាស់ណាមួយនៅក្នុង រឿង សៀវភៅ និង និយាយ ឬសរសេរអំពី ចម្លើយដ៏ត្រឹមត្រូវមួយ
- តភ្ជាប់រឿងរ៉ាវ និងអត្ថបទផ្សេងៗ ដែលគេបានអាន ទៅនឹងអ្វីៗនៅជុំវិញខ្លួនគេ
- ប្រាប់ និង/ឬ សរសេរដោយសង្ខេប ដែលមានគំនិតចម្បង ពីអ្វីៗដែលគេបានអាន និង រឿងរ៉ាវ ឬព្រឹត្តិការណ៍សំខាន់បំផុត
- បំពេញកម្មវិធីស្រាវជ្រាវ រួមទាំង ការសរសេររបាយការណ៍
- សរសេររឿងផ្សេងៗ ដែលមានច្រើនជំពូក
- សរសេរ កំណាព្យ វគ្គល្ខោន និង របាយការណ៍



# គណិតសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ ត្រូវចេះ៖

- គិតលេខ និងរកទំនាក់ទំនង ដោយប្រើលេខធម្មតា ប្រភាគ និងទសភាគ
- ដាក់លេខវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន (លេខគត់/integers) នៅលើបន្ទាត់លេខ
- ពន្យល់ពីនិយមន័យលេខប្រែម (prime) កត្តា មេគុណ និង លេខកុម្មុយ៉ូស៊ីត (composite)
- ប្រៀបធៀបលេខ (ស្មើគ្នា ធំជាង និងតូចជាង)
- ប្រមូល រៀបចំដាក់ បង្ហាញ និងធ្វើវិភាគស្ថិតិ តាមរបៀបច្រើនយ៉ាង
- រកមធ្យមភាគ លេខនៅកណ្តាល លេខញឹកញាប់ និងលេខបន្លោះ (ពីលេខធំបំផុត ទៅតូចបំផុត) ពីស្ថិតិ
- ប្រមាណ ឬរកការបញ្ចូលគ្នា និងលទ្ធផល ដែលអាចកើតឡើង ដូចជា “តើមានសម្លៀកបំពាក់ ប៉ុន្មានយ៉ាង អាវ អាវ អាវ អាវ និង ខោ?”
- រកចំនួនព្រឹត្តិការណ៍ដែលកើតមានឡើង ពីព្រឹត្តិការណ៍វាយមួយ
- ប្រើវិធីផ្សេងៗ ក្នុងការរកចំនួនដែលមិនទាន់ដឹង តាមក្បួនសមីការពិជគណិត (រកចំនួន  $x$ )
- រៀបចំកត្តាគោល ទៅតាមលក្ខណៈផ្ទាល់ និងតាមមុំ ដូចជា ត្រីកោណ ចតុកោណស្មើ និងចតុកោណស្រប (ប្រលេឡូក្រាម)
- ឲ្យនិយមន័យ និងប្រៀបធៀបបរិវេណ និងផ្ទៃក្រឡារបស់រូបរាង
- យល់ពីលក្ខណៈនៃរង្វង់
- ពន្យល់ពីរបៀបដោះស្រាយគណិតសាស្ត្រ តាមពាក្យផ្ទាល់ខ្លួនរបស់គេ

# វិទ្យាសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ត្រូវចេះ៖

- អភិវឌ្ឍន៍ការប៊ុនប្រសប់ ដែលផ្តោតទៅលើការប្រើវិញ្ញាណទាំងប្រាំ ពេលរៀនវិទ្យាសាស្ត្រ
- ប្រើចំណេះដឹងមុនមក ក្នុងការធ្វើការសង្កេតមើល
- ធ្វើការប្រមាណ និងសម្មតិកម្ម យោងទៅតាមការសង្កេតមើល
- រៀបចំការសង្កេតមើលដែលមានការត្រួតត្រា និងកត្តាផ្លាស់ប្តូរមួយ ឬពីរ
- ប្រមូល រៀបចំ និងបង្ហាញស្ថិតិ ដោយខ្លួនឯង
- រៀនឲ្យយល់ ពីរបៀបថាមពលដែលបានមកពីព្រះអាទិត្យ
- ដឹងថា ព្រះអាទិត្យ គឺជាប្រភពថាមពលដែលប្រើច្រើនជាងគេ សម្រាប់មនុស្ស ហើយគេប្រើ ថាមពលនេះ ច្រើនបែបយ៉ាង
- រៀបចំ និងធ្វើការពិសោធន៍ ជាមួយកត្តាផ្លាស់ប្តូរ។ សិស្សគួរតែអាចពន្យល់បាន ពីបុព្វហេតុ និងផលវិបាក
- សិក្សាទំនាក់ទំនង នៅក្នុងប្រព័ន្ធបរិស្ថានមួយ ដែលបង្ហាញពីទំនាក់ទំនងរវាង ភាវៈរស់ និងបរិស្ថាន
- ធ្វើការសង្កេតមើលដោយផ្ទាល់ ដើម្បីរក និងយល់ពីពិភពលោករបស់ពួកគេ
- កត់ទុកការសង្កេតមើល ក្នុងសៀវភៅវិទ្យាសាស្ត្រ

# សង្គមសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ ត្រូវចេះ៖

- បង្ហាញពីការយល់ដឹង នូវភូមិសាស្ត្រប្រចាំភូមិភាគក្នុងសហរដ្ឋអាមេរិក
- ពន្យល់ពីឥទ្ធិពលនៃការរុករក និងអាណានិគមនៅទ្វីបអាមេរិក
- ពិភាក្សាពីយោបល់ តម្លៃ ជំនឿ និងកាសម្រេចចិត្តផ្សេងៗ ដែលបង្កើតឲ្យមានរដ្ឋាភិបាលរបស់យើង
- វិភាគបញ្ហាផ្សេងៗដែលនាំឲ្យមាន ចម្បាំងបដិវត្ត និង ចម្បាំងក្នុងស្រុក
- ពន្យល់ពីការកែទម្រង់ នយោបាយ សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម ដែលជួយដល់សង្គមអាមេរិក
- បង្ហាញការយល់ដឹង អំពីប្រវត្តិអាហ្វ្រិកអាមេរិកាំង
- ពិនិត្យមើលតួនាទីរបស់ក្រុមជនជាតិផ្សេងៗ ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រវត្តិសាស្ត្រសហរដ្ឋអាមេរិក

# សុខភាព/កាយសិក្សា

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ ត្រូវចេះ៖

- ចង្អុលបង្ហាញពីគុណសម្បត្តិទំនាក់ទំនងដែលនាំឲ្យមានសុខភាពល្អ
- ដឹងពី ការប្រើ និង ផលវិបាក នៃគ្រឿងញៀន
- ដឹងពីការគម្រាមកំហែងគ្រប់បែបយ៉ាង រួមទាំងការគម្រាមកំហែងតាមកុំព្យូទ័រ
- ដឹងពីគោលបំណងនៃការពិនិត្យសុខភាព
- ដឹងពីការ វាយលុក និង ការពារ នៅពេលលេងកីឡា

# សិរ្សៈ និងតន្ត្រី

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៥ ត្រូវចេះ៖

## សិល្បៈ

- ប្រើសម្ភារៈសិល្បៈ តាមវិធី ដែលមានសុវត្ថិភាព និងទទួលខុសត្រូវ
- រៀបរាប់ពី ប្រធានបទ គំនិត ឬ រូបសញ្ញា ក្នុងកិច្ចការសិល្បៈ តាមការប្រើពាក្យសិល្បៈ
- ដឹងពីកិច្ចការរបស់អ្នកប្រវត្តិសាស្ត្រខាងសិល្បៈ

## តន្ត្រី

- ច្រៀង និងលេងភ្លេង តាមមនោសញ្ចេតនាត្រឹមត្រូវ និងសមស្រប
- ដឹង និងវិភាគតន្ត្រី តាំងពីប្រវត្តិទស្សនវិស័យតន្ត្រី និងទស្សនវិស័យវប្បធម៌តន្ត្រី