

# ក្រសួងអប់រំនៃទីក្រុងហ្វ្លូរីឌ្យាដែលហ្សឺ

## ផ្នែកទី ៩ - ការយល់យល់ផ្នែកសាលា និង សិក្សាវិភាគ

*Parent Study Guide for 9th Graders (Khmer)*

# អង្គគ្រួសារ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៩ ត្រូវចេះ៖

- ឆ្ពោះទៅលើសមាសធាតុនៃការប្រឌិត
- បង្កើនការប៊ុនប្រសប់ ខាងអក្សរសិល្ប៍ ពីថ្នាក់ទី១-៨
- បណ្តុះបណ្តាលការប៊ុនប្រសប់ ខាងវេយ្យាករណ៍ និងហាត់រៀនពាក្យ ឲ្យបានច្រើន
- ប្រើក្បួនវិធីសរសេរ ពេលសរសេរតែងសេចក្តី
- មានការលូតលាស់ខាងរៀនសូត្រ ទំនាក់ទំនងក្នុងសង្គម និងផ្លូវចិត្ត

# គណិតវិទ្យា

ពី៧គណិត កម្រិតទី១

- សង្កេតរកទំនាក់ទំនង ក្នុងបញ្ហាជីវិតពិតៗ
- ប្រើរូបសញ្ញា ឌីយ៉ាក្រាម ក្រាហ្វ តារាង និងច្បាប់ សម្រាប់តំណាងស្ថានភាពផ្សេងៗ
- ប្រើសម្ភារៈគណិតវិទ្យា រួមទាំង ម៉ាស៊ីនគិតលេខមានក្រាហ្វិច

# ធរណីមាត្រ

- រករកលក្ខណៈរបស់រាងផ្សេងៗ ក្នុងធរណីមាត្រ
- ប្រើភាសាធរណីមាត្រ ក្នុងការទាក់ទងគ្នា
- បញ្ចេញមតិយោបល់ និងការប៊ុនប្រសប់ ក្នុងការឲ្យយោបល់ត្រឹមត្រូវ
- ប្រើសម្ភារៈបច្ចេកទេស

# វិទ្យាសាស្ត្រ

## រូបសាស្ត្រ

- រៀនច្បាស់មានការយល់ដឹងពីគោលទស្សនៈ ផ្នែករូបសាស្ត្រ
- រៀបរាប់លក្ខណៈ គីមី និងរូបរាងរបស់អង្គធាតុ ដើម្បីក្មេងអាចរៀបរាប់អំពីកំណើតនៃវត្ថុ និង អំពីអ្វីៗដែលភ្ជាប់ពហុធាតុជាមួយគ្នា
- រាវរកចលនា ប្រៀបទៅនឹង ល្បឿន វេទ្យស៊ីតេ និងការបង្កើនល្បឿន ដោយប្រើទ្រឹស្តីគណិតវិទ្យា
- រាវរកគោលការណ៍នៃការមិនចំណាយថាមពលច្រើន និងការប្តូរថាមពល

## ជីវវិទ្យា

- រៀនច្បាស់មានការយល់ដឹងពីគោលទស្សនៈនៃជីវវិទ្យា ដើម្បីរៀបរាប់ពីសត្វមានជីវិត និង ឥទ្ធិពល របស់សត្វទាំងនោះដល់បរិស្ថាន
- ចង្អុលបង្ហាញពីគ្រឹះ នៃជាតិគីមីរបស់ជីវិត
- សង្កេត និងរៀបរាប់ពីទម្រង់របស់កោសិកា និងវិធីបង្កើតកោសិកា
- ពិនិត្យបុព្វហេតុ នៃការទទួលបានចម្លង រូនទាំងទម្រង់ និងមុខងាររបស់ DNA

## គីមីវិទ្យា

- យល់ដឹង ពីចំណេះដឹងជាមូលដ្ឋាននៃគីមីវិទ្យា
- រាវរកសមាសភាពនៃសារធាតុ តាមរូបរាងជាអាតូម
- វិភាគលំនាំនៃតារាងគូប
- ពិនិត្យលក្ខណៈរបស់ធាតុផ្សេងៗ

# សង្គមសាស្ត្រ

នៅពេលបញ្ចប់ឃ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៩ ត្រូវចេះ៖

- ធ្វើវិភាគពីការរីកចម្រើន នៃអារីយធីតាជាន់ដើម នៅទ្វីបអាហ្វ្រិកា អាស៊ី អឺរ៉ុប និងអាមេរិក
- សង្កេតរក ព្រឹត្តិការណ៍សំខាន់ៗ ប្រជាជន និងលក្ខន្តិកៈ នៃការដុះដាលសម្ព័ន្ធរដ្ឋាភិបាល របៀបរាជានិយម និងអាណានិគមនិយម
- យល់ពីហេតុ និងផលវិបាកនៃចលនាធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ ហើយអាចវាយតម្លៃពីប្រភព និងផលវិបាក នៃរបស់ជាតិនិយម
- ធ្វើវិភាគហេតុ និងលទ្ធផល នៃទំនាស់រវាងប្រទេសផ្សេងៗ ក្នុងសតវត្សរ៍ទី២០
- សង្កេតរក ការរៀបចំផ្នែកសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច ទៅតាមសង្គមច្រើនប្រភេទ ទៅតាម ពេលវេលា ដើម្បីអាចយល់ដឹងពីការផ្លាស់ប្តូរអំណាច និងកំរិតស្ថានភាព ដែលបាន កើតមានឡើង



|  
|  
|

# សុខភាព/កាយសិក្សា

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៩ ត្រូវចេះ៖

- អនុវត្តការប៊ុនប្រសប់ ខាងការសម្រេចចិត្ត និងគោលបំណង
- យល់ពីបញ្ហាទាក់ទងដល់សុខភាព ដូចជាអំណោយគ្រឿងក្នុង ការចាក់ថ្នាំការពារ និងពិសោធន៍ មើល HIV/ STD
- ពន្យល់ពីសភាពខុសគ្នា រវាងជម្ងឺតពូជ រ៉ាំរ៉ៃ និង ឆ្លង
- ចង្អុលបង្ហាញ ថាតើកិច្ចការមានមុខងារយ៉ាងណាខ្លះ ទៅលើ នយោបាយ សេដ្ឋកិច្ច និងវប្បធម៌ របស់ប្រទេសជាច្រើន
- សហការជាមួយមិត្ត ពេលលេងកីឡា និងល្បែងផ្សេងៗ
- បង្ហាញពីការប៊ុនប្រសប់ ផ្នែកខាងទាក់ទង
- ធ្វើវិភាគពីមុខងារ និងការទទួលខុសត្រូវ របស់មាតាបិតា
- វាយតម្លៃប្រភពអាហារ និងពិតមានអំពីជីវជាតិ និងរបៀបរៀបចំអាហារ ដែលត្រឹមត្រូវ
- រក្សាកម្រិតសកម្មភាពផ្នែកកាយសិក្សា ឲ្យមានសុខភាពល្អ

# សិល្បៈ និងតន្ត្រី

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី៩ ត្រូវចេះ៖

## សិល្បៈ

- បង្ហាញពីលទ្ធភាពក្នុងការប្រើប្រាស់សិល្បៈ បច្ចេកទេស និងវិធីផ្សេងៗ
- ស្គាល់ឈ្មោះសិល្បករល្បីល្បាញ តាមជំនាន់ពេលវេលា និងវប្បធម៌
- ដឹងពីបុគ្គលិកលក្ខណៈ នៃចលនាធំៗផ្នែកសិល្បៈ ដូចជា ការប្រកាន់វណ្ណៈនិយ ប្រាកដនិយម និង អារម្មណ៍និយម (Classicism, Realism nig Impressionism)

## តន្ត្រី

- ច្រៀង និងលេងភ្លេង តាមបញ្ជីនៃការសម្តែង ដោយគុណភាពល្អ មានឃ្លាងឃ្លា និងសម្លេងដ៏ពិរោះ
- ផ្តល់សម្លេងដើម ទៅតាមប្រភេទ និងបែបបទត្រឹមត្រូវរបស់ចម្រៀង
- បង្ហាញពីលទ្ធភាពនៃការអាន និងតែងតន្ត្រី តាមសម្លេង និងគ្រឿងភ្លេងផ្សេងៗ
- រៀបតន្ត្រី តាមប្រភេទ បែបបទ និងជំនាន់ក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រ
- សរសេរទិទៀន ពីការសម្តែងតន្ត្រីផ្សេងៗ យោងទៅលើបែបបទតន្ត្រី និងគុណភាព នៃការផលិត

# ភាសាបរទេស

ភាសាបរទេសទាំងនេះ មានផ្តល់នៅតាមវិទ្យាល័យ៖ អាវ៉ាប់ ចិនម៉ង់ដារីន បារ៉ាំង អាឡឺម៉ង់ អ៊ីតាលី ឡាតាំង រុស្ស៊ី និង អេស្ប៉ាញ៉ុល។ សិស្សនឹងរៀនពីរបៀបទាក់ទងគ្នា ជាភាសាបរទេស និងយល់ពីវប្បធម៌ ដែលមានរួមទាំង៖ ប្រវត្តិសាស្ត្រ ប្រពៃណី ទំនៀមទម្លាប់ បុណ្យ តន្ត្រី សិល្បៈ និងការរស់នៅប្រចាំថ្ងៃ។

- ប្រធានបទសម្រាប់កម្រិតទី១ គឺ៖ ស្វាគមន៍ ការណែនាំ និងជម្រាបលា លេខ និងការប្រើប្រាស់ មានប្រយោជន៍ ការសម្គាល់ខ្លួន និងការរៀបរាប់ សាលា គ្រួសារ ទីកន្លែងដែលយើងរស់នៅ អាហារ ការទិញលក់ដូរ និង សម្លៀកបំពាក់
- ប្រធានសម្រាប់កម្រិតទី២ គឺ៖ គោលការណ៍ ជីវិតក្នុងទីក្រុង មានរាងកាយល្អ៖ ខ្លួនប្រាណ និងចិត្ត ខ្ញុំដឹងពីអ្វីដែលអ្នកបានធ្វើចុងក្រោយ... ការចងចាំពេលខ្ញុំនៅក្មេង ពិភពរបស់ខ្ញុំ អនាគតរបស់ខ្ញុំ ដំណើរក្នុងពិភពលោក និងវិស្សមកាល
- សិស្សទទួលបានការវាយតម្លៃច្រើនប្រភេទ ដែលមានរួមទាំងការប្រឡងមើលការចេះដឹង (បនេចហាមារក)

សិស្សនឹងទទួលបានការលើកទឹកចិត្តឲ្យហាត់និយាយភាសាបរទេសដែលខ្លួនជ្រើសរើស នៅផ្ទះ និងចូលរួមក្នុងព្រឹត្តិការណ៍ផ្សេងៗក្នុងសហគមន៍

សេចក្តីតម្រូវដើម្បីបញ្ចប់ការសិក្សានៅវិទ្យាល័យ - សិស្សត្រូវរៀនឲ្យបាន ២៣,៥ ពិន្ទុ ដែលមាន៖

- អង់គ្លេស ៥ ពិន្ទុ៖ អង់គ្លេសទី ១, ២, ៣ និង ៤
- គណិតវិទ្យា ៣ ពិន្ទុ៖ ពីគណិតទី១ ធរណីមាត្រ និង ពីគណិតទី២
- វិទ្យាសាស្ត្រ ៣ ពិន្ទុ៖ រូបសាស្ត្រ ជីវវិទ្យា និង គីមី
- សង្គមសាស្ត្រ ៤ ពិន្ទុ៖ ប្រវត្តិពិភពលោក ប្រវត្តិអាមេរិកអាហ្វ្រិកាំង ប្រវត្តិអាមេរិកាំង និងការសិក្សា ខាងសង្គម
- ភាសាបរទេស ២ ពិន្ទុ៖ ករិកទី១ និង ទី២
- កាយសិក្សា ១ ពិន្ទុ
- ការសិក្សាសុខភាព កន្លះពិន្ទុ
- សិល្បៈ និង មនុស្សសាស្ត្រ ២ ពិន្ទុ
- វិជ្ជាជ្រើសរើស ៥ ពិន្ទុ៖ មួយពិន្ទុ ត្រូវបានមកពីវិទ្យាសាស្ត្រ គណិតវិទ្យា ឬមុខវិជ្ជាជឿនល្បឿន ឬ មុខវិជ្ជាពីការសិក្សាយកសញ្ញាបត្រទុតិយភូមិអន្តរជាតិ

កំណត់សំគាល់៖ គំរោងកិច្ចការពីមុខវិជ្ជាច្រើនយ៉ាង/គំរោងកិច្ចការពីកិច្ចការក្នុងសង្គម ជាការតម្រូវ ចាំបាច់ ដើម្បីទទួលសញ្ញាបត្រនៃការបញ្ចប់ការសិក្សា