

ក្រសួងអប់រំនិងក្រុមហ៊ុនឡាដែលហ្វ្រាំង

ថ្នាក់ទី ១២ - ការិយាល័យផ្នែកសាលា និង សិក្សាអិកា

Parent Study Guide for 12th Graders (Khmer)

អង្គគ្រួសារ

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី១២ ត្រូវចេះ៖

- ធ្វើវិភាគ និងបញ្ហាញនូវការយល់ឃើញផ្សេងៗ អំពីអក្សរសាស្ត្រ និងធម្មចរិយា អំណាចវិវសម្បត្តិ ភេទនយោបាយ និងទស្សនៈវិជ្ជា។
- រកឃើញនូវគំនិតដែលបង្ហាញឲ្យឃើញនូវចំណុចផ្ទៃក្នុងរបស់មុខវិជ្ជា៖ មុខងាររបស់ បុគ្គល ម្នាក់ៗក្នុងសង្គម និងមុខងាររបស់បុគ្គលម្នាក់ៗក្នុងការសម្រេចវាសនារបស់ពួកគេ។
- ឆ្លើយតបទៅ និងពិនិត្យអក្សរសាស្ត្រសម័យបច្ចុប្បន្ននិងជំនាន់ចាស់ ដែលនិយាយទៅកាន់ប្រភេទសាកល និងរឿងរ៉ាវដែលមានមិនចេះចប់ ដែលពួកគេកំពុងតែប្រទល់មុខសព្វថ្ងៃ នៅលើលោកនេះ។
- បញ្ហាការសរសេរដែលសក្តិសិទ្ធិ ដែលចាប់ពីការសរសេរដែលមានការសញ្ញប់សញ្ជឹងទៅ ការសរសេរតាមការសិក្សាតាមរបៀបច្រើនយ៉ាង (ការស្រាវជ្រាវតាមវិន័យច្រើន យ៉ាង ទិគ្រឹះ ដល់អក្សរសាស្ត្រ ការសរសេរដែលផ្តល់ព័ត៌មាន ។ល។

គណិតវិទ្យា

នៅពេលបញ្ចប់ឆ្នាំសិក្សា ក្មេងថ្នាក់ទី១២ ត្រូវចេះ៖

- ព្រីកាល់គុលីស (ភរចោលចូលុស)៖
- រាវរកជាន់ថ្នាក់នៃអនុគមន៍
- ធ្វើការទាក់ទង ដោយប្រើភាសាគណិតវិទ្យា ឌីយ៉ាក្រាម និងរូបសញ្ញា ឲ្យបានច្បាស់លាស់
- រៀបចំខ្លួន ដើម្បីសិក្សាគណិតវិទ្យាជាន់ខ្ពស់

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 ព្រឹត្តិការសំខាន់ៗ 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 ការប្រកាន់វណ្ណៈនិយម 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