



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ព្រះមហាក្សត្រ

បច្ចុប្បន្ន

ការគ្រែទ្វាក់សាលាតាមរយៈរបៀបសាខាទី



ច្បាក់ខ្លួន



សាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍កម្រិតធនធាន
លំដែ ២០២២

បទិស្សាល

លេខ នារម្ភប្បញ្ញលនអាណាពជាតុ

ផ្ទាក់វិ

៤

លាយកដ្ឋានអតិថិជ្រើន
ឆ្នាំ២០២២



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ក្រសួងបច្ចេកទេស និងកីឡា

ବେଳେ କେବଳ କାହାର ଦ୍ୱାରା

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

၁၃

କାମଣ୍ଡଲ୍ ଗ୍ରାନଟିକ୍ ଅଇଂଜିନିୟରିଙ୍ ଏବଂ ପ୍ରକାଶକ

ស្រីកនៃបច្ចេកទេស និងការពេញនូវភាគការសមាជិក ប្រាក់ដឹង ប្រាក់ដឹង និងប្រាក់ដឹង

ទំនើបស្ថិតិកសាស្ត្របង្កើរដៃ យុទ្ធសាស្ត្រ សិលវិជ្ជា

၁၅၆

រូបភាព ឬរឿង «ស្វ័យបក្សនា» និងការប្រគល់អាកាសធាតុ ត្រូវកំណើន ត្រូវកំណើន និង ត្រូវកំណើន» ដែលជាស្មាដដីនិទ្ទេរបស់គណៈកម្មាធិនិច្ចនៃនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍក្នុងដីសិក្សា ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាងកសារដឹកឃើញយសម្រាប់គ្រួសារ និងសិស្ស ត្រូវការពេញ និងល្អ ការអប់ស្វ័យបក្សនា នៅក្នុងបច្ចុប្បន្នទាំងពេររាជរាជកម្មជាទុក។

ក្រសួង អគ្គនាយកដ្ឋានជំពូលនិងហិរញ្ញវត្ថុ អគ្គនាយកដ្ឋានអប់រំ នាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍកម្មវិធីសិក្សា
នាយកដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន មន្ទីរអប់រំ យុទ្ធសាស្ត្រ និង កីឡាជាប់បាន ខេត្ត ការិយាល័យអប់រំ យុទ្ធសាស្ត្រ និងកីឡា
នៃដែលបានការពិនិត្យ ស្រុក ខណ្ឌ សាលាបច្ចុប្បន្ន មានភាពឱ្យខ្ចោះនូវក្រសួងនេះ។

କୌଣସିର୍ବଳା

- គ្រប់សាលាកដជានីខ្ពស់
 - គ្រប់អគ្គនាយកដ្ឋាន និងអគ្គធាតុការដ្ឋាន
 - ឧទ្ទាកសល់យេងករុមហ៊ុនកិតសភាប្រព័ន្ធមួយ
 - “ដើម្បីជ្រាបជាតិកម្ម”
 - ដូចប្រការ “ដើម្បីអនុវត្ត”
 - កាលបរិច្ឆេទ
 - កងសារ នាយកដ្ឋាន អភិវឌ្ឍកម្មធិនិសក្រា

បញ្ជីតសភាថ្មរ នគ់លេខ លាយវិន

ଭୁବନେଶ୍ୱର

រាជធានីភ្នំពេញ និងក្រុងក្រោមជាក់ដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមនានា ក្នុងគោលដៅសម្រាប់ប្រឈមជាន់
នូវការអភិវឌ្ឍប្រកបដោយចិត្តរាយ។ ការគ្រប់គ្រងហិស្សាន និងការប្រឆែលអាកាសធាតុ គឺជាបញ្ហាអាជិភាពមួយ
សម្រាប់ចិត្តរាយទាំងអស់ដើម្បីសង្គមកិច្ច និងការអភិវឌ្ឍសង្គមកម្មណា ។

ក្រោមគិច្ចសាលប្រតិបត្តិការ ជាមួយអគ្គលេខាជាតិការដ្ឋានក្រុមហ៊ុនប្រព័ន្ធបានរៀបចំនៅក្នុង ការអនុវត្តន៍ការងារប្រព័ន្ធអាកាសជាតុសប្រាប់បែម សិក្សា ដ្ឋាក់ទី៤ ដ្ឋាក់ទី៥ និងដ្ឋាក់ទី៦ ដើម្បីជាប់កសាងដៃនូយសប្រាប់លោកក្រុម អ្នកគ្រឹះ និងសិស្សានុសិស្សយកទៅ អនុវត្ត ក្នុងសកម្មភាពរៀងរាល់និងផ្លូវ នៅតាមសារលក្ខណៈបច្ចុប្បន្ន ។ កិច្ចិត្តខ្លះប្រើប្រាស់ស្ថាបន្ទូលទំនួន៖ គឺជាការនឹងកម្មវិធីសិក្សា ដែនការសកម្មភាពសំរក្សាយអប់រំ យុវជន និងកីឡា ស្ថិការងារប្រព័ន្ធអាកាសជាតុសប្រាប់បែម កម្មជាងដៃ។

ក្នុងនាមក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ខ្លួនឯងការងារអ្នកសេដ្ឋកិច្ច នៃនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍ
កម្ពិជិតិសិក្សា អ្នកបង្រៀនកម្មវិធី និងអ្នកគាត់កែទួល ដែលបានអភិវឌ្ឍនភាពសារ សំខាន់ៗនេះ។ ខ្លួនឯងការ
គុណាយ៉ាងប្រាកបប្រើប្រាស់ ចំពោះកម្មវិធីសេដ្ឋកិច្ចភាពពេលប្រព័ន្ធអាកាសជាតិកម្ពុជា និងក្រុមការងារបង្រៀននាយកដ្ឋាន
ពេលប្រព័ន្ធអាកាសជាតិ នៃក្រសួងហិរញ្ញវត្ថុ ដែលបានជួយខ្លួនឯង តាមទំនាក់ទំនាក់ និងហិរញ្ញវត្ថុ ដល់ការ
អនុវត្តគ្រប់ការពេលអាកាសជាតិ និងហដ្ឋិនការងារផែនក្នុងវិស័យអប់រំ។

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡាសង្វែមថា ឯកសារ “ការអប់រំស្តីពីការព្រៃគ្រប់អាកាសធាតុតម្រាប់បែមសិក្សា ឆ្នាំកែទី៤ ឆ្នាំកែទី៥ និងឆ្នាំកែទី៦” នឹងភ្លាយជាងកសារដំឡើយដែលមានសារ៖ សំខាន់អូយ ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងខ្សោយចុះឈើការបង្កើត និងវ្វូន ដើម្បីលើកកម្មសំការយល់ដឹងពីបញ្ហាបិន្ទុន និងការព្រៃគ្រប់អាកាសធាតុព័ត៌មាន សិក្សា សំដែរមុនការដំណោះស្រាយបញ្ហាផ្លូវការ ដើម្បីក្រុមជាមុន និងក្រុមជាមុន ពេលវេលាដែលបានបង្កើតឡើង។

ପ୍ରେ ଟ୍ରେନ୍ କେନ୍ଦ୍ର ହେଉଥିଲା କୁଳାଳ ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ
ଗଣନା କୁଳାଳ ପାଇଁ ଏହି କୁଳାଳ କୁଳାଳ କୁଳାଳ



បង្កើតសន្តាថារី នាទិច្ចន ជាន់ខ្លួន

ବୁଦ୍ଧିକାନ୍ତ

សៀវភៅនេះ គឺប្រចាំរយកតាំងហើយនិងបរិបទថ្មីដែលការើន្យសាស្ត្រពិត វិឡាសាស្ត្រសង្គម កំណានតែត្រាងាត់ជាតិ និងអនុលោះជាតិ និងមានសង្គមឱ្យការងារក្នុងសាស្ត្រជាតិប្រចាំមស្ទើស្វែរ ការប្រើប្រាស់អាកាសជាតុក ដើម្បីជាតាមភាពគ្រប់ប្រឈមរូបាយនៃមួលផ្ទាន់ចំណោះដើម្បីការប្រើប្រាស់អាកាសជាតុក សម្រាប់ជាតុកមួលរូបាយដែលជាប្រធានគ្រប់ដំនាន។ ខ្លួនសារសំខាន់នៃមួលប្រឈមនេះ គឺជាប្រព័ន្ធអាណាពលរដ្ឋបានប្រើប្រាស់ក្នុងកម្មវិធីសិក្សាដី និងសកម្មភាពលើកកម្ពស់ចំណោះដើម្បីលើវិស័យបរិស្ថានទាំងក្នុង និងក្រោកប្រព័ន្ធឌីជីថាមរយៈការប្រើប្រាស់កម្មវិធីសិក្សាដី

ខ្លួនមួយការងារអ្នកសិទ្ធិនៃនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍កម្មវិធីសិក្សានៃក្រសួងអប់រំយើដែន និងកីឡា នាយកដ្ឋានប្រចុលអាកាសធាតុ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគេលនយោបាយនិងយុទ្ធសាស្ត្រ ក្រសួងហិរញ្ញណ៍ និងអគ្គការកំពុងថែមទៀត ជាពីស់សកម្មវិធីសម្រេចភាពប្រចុលអាកាសធាតុ កម្មជាជំណាក់កាលទី៣ (CCCA3) ដែលរួមត្រូវបំបែកសារដែនឡើង ឱ្យកើតមេដ្ឋានប្រកាស។

ព្រះនាមពុល នាម ខ្សោយ ស្វែងរក បញ្ហាល ច្បាស់ក ព.ស.២៥៦៦
រដ្ឋនាមីត្រូវព្រៃ ព្រៃ ២៧ ខែ កុល ឆ្នាំ២០២២
សេរីអិរីអិរី

ສີລະບາງບ້ານ~~ກະບຽນ~~ທີ່ຈະມີຄວາມສັດຍະນຸ້ມາ



ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରେସର୍ସ

Mr. St. John

សាខាអ្នកនា

កុមារ កុមារី ជាថីមេត្តី !

សៀវភៅក្រប់ស្ថាននិងការព្រែប្រុលអភាគសធាតុថ្មាក់ទី៦នេះ ត្រូវបានផ្តល់ចំណងក្នុងទេរងដោយគណៈកម្មការនិទន់របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ដោយមានការគាំទ្រពីកម្មវិធីសម្រេចការព្រែប្រុលអភាគសធាតុកម្ពុជា Cambodia Climate Change Alliance។

សៀវភៅនេះ ចងក្រងទីផ្សារក្នុងគោលបំណងធ្វើឱ្យកុមារបានសិក្សា យល់ដឹងពីសារ៖
សំខាន់នៃការថែរក្សាបិស្តាន ដើម្បីជាប្រយោជន៍ដល់ការសំនៅក្នុងសហគមន៍ ក៏ដូចជាការ
សិក្សាដែនសូត្រនៅតាមសាលាដីន។ កុមារក៏នឹងបានសិក្សាយល់ដឹងដឹងដែរអំពីការប្រប្រល
អាកាសជាតុ ដែលជាកត្តាបង្គគ្រោះមហន្ទាកយដល់ការសំនៅ។ ក្រាយពីទទួលបានចំណោះដឹង
ទាំងនេះ កុមារនឹងមានទីកច្ចូលរួមធ្វើឱ្យមានបិស្តានលូនៅក្នុងសហគមន៍ និងនៅក្នុងសាលា
ដីន ជាពិសេសធ្វើឱ្យសាលាដីនភ្លាយជាសាលាដីនពណ៌រីនកង ដែលជាការចង់បានរបស់
ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ក៏ដូចជាក្រសួងបិស្តាន។ ការថែរក្សាបិស្តានបានក៏ជាកត្តាកាត់
បន្ថយការប្រប្រលអាកាសជាតុ និងការកំបន្យយុគ្រោះមហន្ទាកយដឹងដែរ។

សៀវភៅនេះ មានខ្លឹមសារសំខាន់ៗ ដែលធ្វើឱ្យសិស្សរាជនុសា ទាំងទាំង រួមចំណាំ ការកំណត់ការ សិក្សា ខ្លឹមសារទាំងនេះរួមមាន បន្ទីស្ថានសាលាអ្នែន បន្ទីស្ថានសហគមន៍ ការពេប្បូលអាកាស ធាតុ ការគ្រែមទែប់ទល់ជាមួយគ្រោះមហនៅរាយ។ លើសពីនេះឡើត កូមាខេក្តីនឹងទទួលបាន ការវិកាយដឹងដៃជាមួយនឹងសកម្មភាពផ្លូវនិងបង្កើនុចជាតា ការពិភាក្សា ការលុងលើផែនសិក្សា ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ ការសូរដ្ឋីយ ដែលកែដោរជាល ដើម្បីធ្វើឱ្យមានតំនើតថ្មីប្រឌិត។

କ୍ଷେତ୍ର ପାଠ୍ୟ ମାଧ୍ୟମିକ ପାଠ୍ୟ

សណ្ឋែ:ខម្ពុជារដ្ឋបច្ចេកទេស

ឯកឧត្តម បណ្ឌិតសភាថាយ នាទីខ្លួន ធនាគ្រោះ	ឯកឧត្តម បណ្ឌិត ធម្មោម
ឯកឧត្តម បណ្ឌិត ធម្មោម	លោកជំទាវ ឈាល់ សាមីម
ឯកឧត្តម ពុំន សាមីម	ឯកឧត្តម ម៉ោង សាមីម
លោក ស៊ីន ថុន្លោន	លោកបណ្ឌិត ហាង ថែរ

សណ្ឋែ:ខម្ពុជារដ្ឋបច្ចេកទេស

លោក សុន ឪណូណា	
លោក វីរុទ្ទិ	លោក យើម សារិន
លោក យិន ធី	លោក លីម សុត្រិទ្ធ
លោក កំវិបុល	លោក យ៉ង កំសិន
លោកបណ្ឌិត ឃោ ចនី	លោក អុង សារិន

សណ្ឋែ:ខម្ពុជាលិគន្ទូ

លោក តែន គីមកុន	លោក ចុល ឬនចាត
លោក ឃោន វីត	លោកស្រី ជាន់ សុជាតា

សណ្ឋែ:ខម្ពុជាអ្វេបចំនិលទេស

លោក លីម សុត្រិទ្ធ	
លោកស្រី មេីន ចាន់ធម្មី	លោក យោន ចំណើន

ពេល:ពុម្ពលើកទី១

ឆ្នាំ២០២២

បច្ចុប្បន្ន

ទំព័រ

ទីក្រុងការងារ..... i

អាណាព័ត៌មាន..... iii

ចំណូនទី១ បច្ចុប្បន្នសិល្បៈជាលិខាងក្រោម..... 1

មេរោគទី១ បរិស្ថាន 2

មេរោគទី២ ធនធានធម្មជាតិ 6

ចំណូនទី២ គិច្ចការការងារបច្ចុប្បន្ន និងការងារបច្ចុប្បន្ន..... 11

មេរោគទី១ សំណាល់ 12

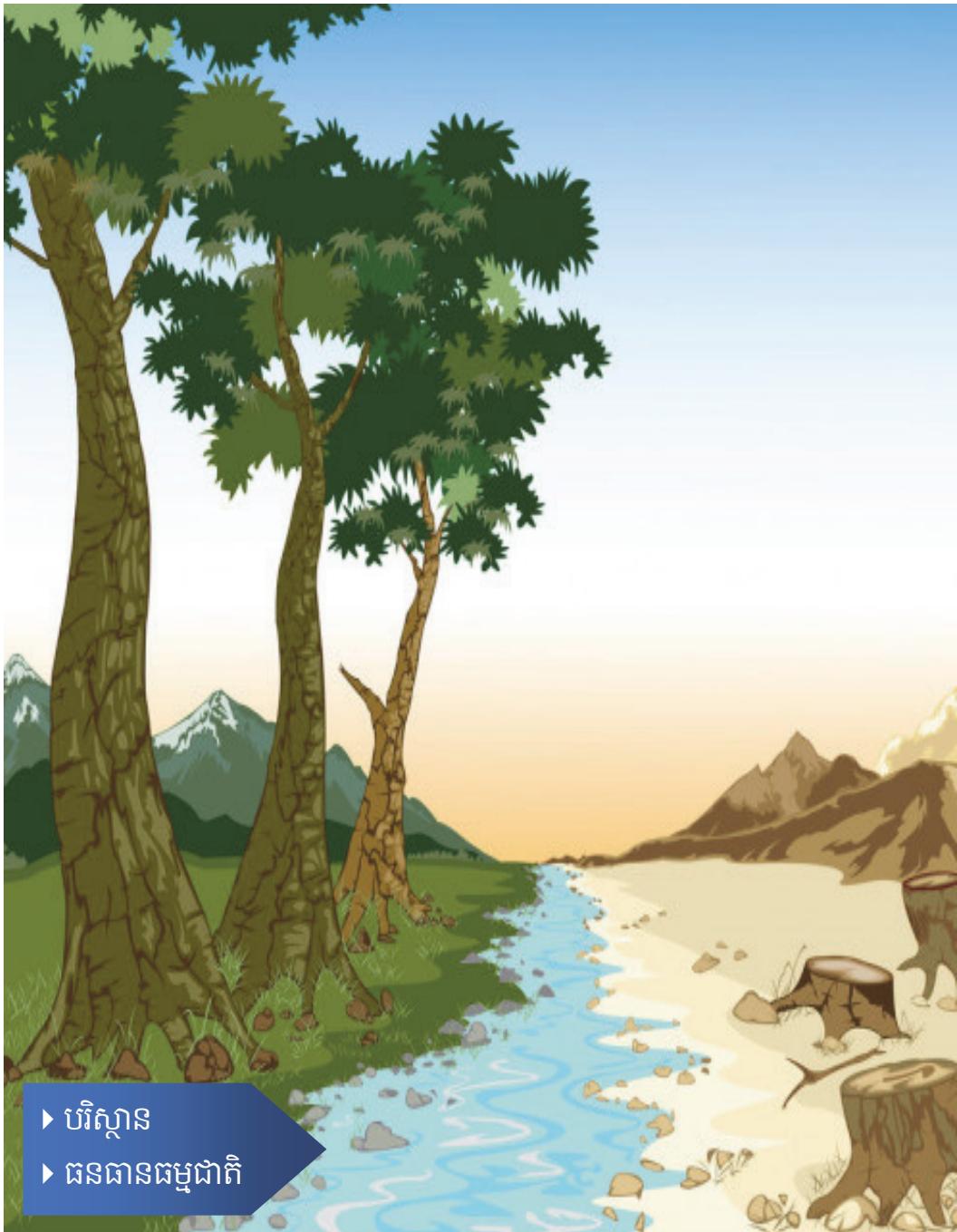
មេរោគទី២ សំណាល់ឆ្លាស្សីក 18

មេរោគទី៣ ចាមពល 22

ចំណូនទី៣ ភាពសំខែរោងជាយិវោះ..... 28

មេរោគទី១ អនាម័យដ្ឋាល់ខ្លួន 29

មេរោគទី២ ដំឡើងតាមរយៈការពេប្បុលអាកាសធាតុ 33



មេរីនទី ១

បទិស្សាល



បន្ទាប់ពីសិក្សាមេដ្ឋននៃវូចអ្នកសិក្សានឹង៖

- ប្រាប់បានពីនិយមនៃយិងប្រភេទធ្វើដែលបិស្សាន
- ពន្យល់ពីទំនាក់ទំនងរាងបិស្សានជាមួយនឹងជីវិតមនុស្ស និងសត្វ
- ពន្យល់បានពីផលប៉ះបាលដែលការបំផ្តាញបិស្សាន
- កំណត់បានពីសារៈសំខាន់ដែលការការពារបិស្សានចំពោះដីភាពរស់នៅប្រចាំថ្ងៃ
- បណ្តុះស្ឋារតីចូលរួមការតំបន់យិងគ្រប់គ្រងការកស់ណាល់ដែលធ្វើឱ្យមានផលប៉ះបាល បុគ្គារបំផ្តាញបិស្សាន។



៩- ចូរសង្គមឯបភាពខាងក្រោម តើបិស្សានមានន័យដូចមេច ?



ទីផ្សារសាលាអ្នក

- កត់គ្រាលើក្រដាសពីការ៖មានជីវិត និងគ្មានជីវិតដែលបាន យើង
- ស្វែងរកទំនាក់ទំនងគ្មានទៅក្នុងគ្រប់គ្រងការ៖មានជីវិត និង គ្មានជីវិត
- ធ្វើការសន្និដ្ឋានដើម្បីកំណត់អត្ថន័យបិស្សាន។

បិស្សានដាក់ដីដែលនៅក្នុងឲ្យ ឧនាយើង ទាំងការ៖មានជីវិត និងគ្មានជីវិត ហើយមានទំនាក់ទំនងគ្មានទៅក្នុងគ្រប់គ្រងការ៖មានជីវិត និងគ្មានជីវិត មនុស្ស សត្វ និងរួមជាតិ។

២- ចូរសង្គមមិនរួបភាពខាងក្រោម។



បរិស្ថានសង្គមរបៀបធំ



តាំបន់ការពារទេសភាពបីដែលក្នុងក្រុង

- កត់ក្រាប់ក្រជាស អើយដែលកើតឡើងដោយឯករាជ្យ
- កត់ក្រាប វត្ថុ បុសម្លាត់ដៃដែលជាស្ថាដែមនុស្សអ្នកបង្កើត
- កត់ក្រាបឱ្យបេស់នៅបែស់មនុស្ស
- ពិភាក្សាល្អីយនឹងសំណួរខាងក្រោម៖
 - ក- តើបិស្ថានចំកចំញាប់នានប្រភេទ? អើនី?:?
 - ខ- តើបិស្ថានមានទំនាក់ទំនិងជាមួយជីវិតមនុស្សសត្វយ៉ាងដូចមេច? ចូរពន្លឺល់។



បិស្ថានចំកចំញាប់ប្រភេទគឺ បិស្ថានជម្លាត់ បិស្ថានមនុស្ស និងបិស្ថានសង្គមរបៀបធំ។

- បិស្ថានជម្លាត់ គឺជាបិស្ថានដែលកើតឡើងដោយឯករាជ្យទាំងមានជីវិត និងត្រានជីវិតដូចជា ទីក ខ្សែល ដី ឆ្លើង ភ្លើ សត្វ និងរក្សាតិ។
- បិស្ថានមនុស្សគឺជាសំណុំលក្ខខណ្ឌនានាក្នុងការរស់នៅបែស់មនុស្ស
- បិស្ថានសង្គម និងរបៀបធំ គឺជាអើយដែលមនុស្សបង្កើត មានដូចជាទីក្រុង ឃាងចក្រសហគ្រាស ផ្លូវផ្លូវលំនៅជាន់អគារ សាលាដៀន និងសកម្មភាពសង្គមដៃដែលទៀត។
ជីវិតយើងគ្រប់ទៅត្រូវការបិស្ថានដោយមិនអាចខ្សោះបានក្នុងការរស់នោះ។
ប្រសិនបើបិស្ថានត្រូវរងការបំផាត់ យើងនឹងទទួលបានប៉ែនបាល់ពីរដែរ។

៣- ចូរសង្គមប្រភាពខាងក្រោម។

- តាមរយៈរូបភាពនេះពីរដឹងចាប់ផ្តើមមី?
- តើវាបណ្តាលខ្សោមានជលប៉ះពាល់ជល់បរិស្ថានដែរប្រឡេ? ចូរបញ្ជាក់។
- ហាងគីឡូនធានជាយើងត្រូវការពេរបរិស្ថាន?





ធនប៊ែះពាល់នៃការរំដ្ឋាប្រិស្ថានធម្យជាតិមានដូចជា ទីក្រុងស្តាត ខ្សែតុល
អាកាសជាតិក្នុងឆ្នាំដែលធ្វើឱ្យមនុស្ស សត្វមានជំងឺ ដើម្បីជើងជាតិមិនអាចជាំដុំ
បាន។



សកម្មភាពចូលរួមសម្រាតហិស្ថាន



- ១- តើបិស្ថានជាអ្នី? មានប៉ុន្មានប្រភេទ? អ្នីខ្លះ?
- ២- តើបុន្ណោគធ្វើអ្នីខ្លះ: ដើម្បីឱ្យបិស្ថានស្តាត?
- ៣- តើបុន្ណោគធ្វើចូលរួមធ្វើអ្នីខ្លះ: ដើម្បីការពារបិស្ថាន?
- ៤- ហេតុអ្នីបានជាយើងទាំងអស់គ្នាភ្លាការបិស្ថានស្តាត?
- ៥- ហេតុអ្នីបានជាយើងធ្វើចូលរួមការពារបិស្ថាន?
- ៦- ចូររៀបរាប់ពិបិស្ថានផ្ទះរបស់កុន្ត តើមានលក្ខណៈដូចមេដែ? តើកុន្តយល់ថា ផ្ទះរបស់កុន្តមានបិស្ថានស្តាតដែរបេទេ? តើកុន្តមានបំណងយ៉ាងណាដែរដើម្បីឱ្យផ្ទះរបស់កុន្តមានបិស្ថានស្តាត?



បន្ទាប់ពីសិក្សាមេដ្ឋនេះវូច អ្នកសិក្សានឹង៖

- កំណត់បានពីអគ្គន៍យោន់ដែនដានធម្យាតិ
- ពន្លេល់បានពីអគ្គប្រយោជន៍របស់ដែនដានធម្យាតិ
- បង្ហាញបានពីប្រហែលនៃដីរបស់ចម្ងាយ និងអគ្គប្រយោជន៍របស់ភាគចំពោះមនុស្ស
- ពន្លេល់បានពីសារៈសំខាន់នៃដែនដានធម្យាតិដែលត្រូវបានដាក់ឡើងដើម្បីសម្រេចក្នុងប្រព័ន្ធដីរបស់មនុស្ស
- កំណត់បានពីប្រហែលសំខាន់ទាំងដីរបស់ចម្ងាយ (លើដី និងកុងទឹក)
- ស្របាត់ និងចូលរួមចំរក្សាដែនដានធម្យាតិនិងដីរបស់ចម្ងាយ



១- ចូរសង្គតមេីលូបភាពខាងក្រោម វិចធីយនឹងសំណ្ងារ។

តើដែនដានធម្យាតិជាអ្នី?

ជនជាន់ជនខ្មែរត្រូវបាន
ជនជាន់ដែលកែតាមរាល់
ទីនៅដោយនីមួយៗ
ធម្យាតិ ហើយដែល
អាចយកមកក្រឹមប្រើប្រាស់
ប្រឆាំងជាប្រយោជន៍
នូវមនុស្ស។



២- ចូរសង្គតមេីលួយបាតទានក្រាម វិចធ្លើយនឹងសំណ្ងរ។

ក- តើអ្នកដឹងដីវា: ចុម្ភៈ?

ខ- តើដីវា: ចុម្ភៈមានសារ៖ សំខាន់អ្នកខ្លះបំពេះជីវិតមនុស្ស?



- ដីវា: ចុម្ភៈ គឺជាប្រភេទខុសប្រចាំប្រឈរនៃជីវិតសំនួរក្នុងតំបន់ផ្សេងៗគ្នានៅលើផែនដី នៅលើដី ក្នុងដី និងក្នុងទីក។ ដីវា: សំខាន់ណាស់សម្រាប់ការសំនួរបែស់មនុស្ស ដូចជា ព្រោះឱកក្រុមក្នុងសេសន និងជាចំរៀកសត្វព្រោះ ដូយក្រាលំនឹង ធម្មជាតិ មច្ចាត និងសត្វមួយចំនួនគឺសម្រាប់ធ្វើជាអាហារ។
- ទីក្រុវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ផ្តើមដីដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃដូចជាប្រើប្រាស់បរិភាគត ចម្លើនអាហារ លាងសម្ងាតការងាយ ព្រសាច់ស្រុកដីជាប្រើប្រាស់បរិភាគត ប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យខស្សាបាកមួ (ការដំបូក និងកំចេង)។



៩- ចូរអង្គភាពមិនរួបភាព វិចធ្លើយនឹងសំណ្ងរ។

ក- តើការកើនឡើងកម្លាំងភាពដែលដី បណ្តុកលិខិតមានជលប់ប៉ះពាល់ជលប់ជីវាទរស់នៅបស់មនុស្សដូចមេដែ?



ខ- ចូរសប្តោគមើលរូបភាពខាងក្រោម តើវាបង្ហាញពីអ្ន?



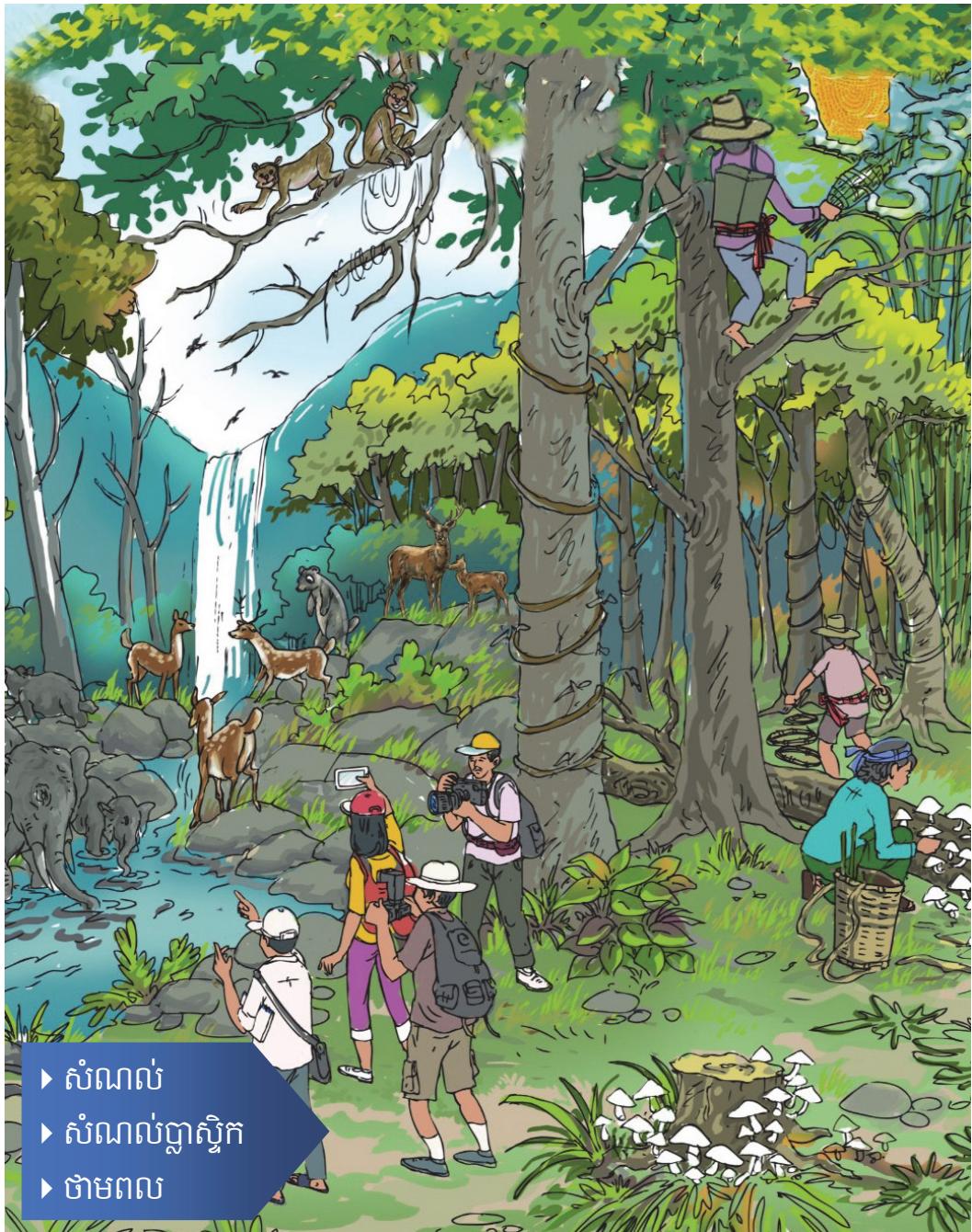
សលប់ការណ៍នៃការវិប្បុលរាជកាសជាកុមាន ការកើនឡើងកម្មវិធាននៃនីតិវាំងស្តីពីកិច្ចការណ៍នៃការបង្ហាញការសំបាត់ការសំនួរបស់មនុស្ស និងសត្វ។

- ១- តើសកម្មភាពអ្នកខ្លះដែលតាំងកំហែងដែលផនិតនានជម្រើនដាក់?
 - ២- តើយើងត្រូវវិធីចម្លោះដើម្បីបញ្ចប់រួមរាល់រាយជានជម្រើនដាក់ និងដីវេចប្រុះ?
 - ៣- ហេតុអ្នកបានជាយើងត្រូវបញ្ចប់រួមរាល់រាយជានជម្រើនដាក់ និងដីវេចប្រុះ?
 - ៤- តើទីកម្មានប្រយោជន៍អ្នកខ្លះចំពោះការសំនៅ ការធ្វើកសិកម្ម និងវិស័យសេដ្ឋកិច្ច?
 - ៥- ចូររៀបរាប់ពីផនិតនានជម្រើនដាក់ នៅក្នុងតំបន់ដែលបូន្មានសំនៅ។ តើវាអាមានផលប៉ះពាណិជ្ជកម្មណា? ចូររៀបចំពី

របៀបតាមលម្អិតការគ្រប់គ្រងឈប់នៃភាពពេជ្យល់សម្រាប់ប្រជុំបាន



គិច្ចាសំរាបនិស្សាន និង បាលបានបច្ចុបាន



- ▶ សំណល់
- ▶ សំណល់ឆ្លាស្សីក
- ▶ ថាមពល



បន្ទាប់ពីបានសិក្សាយេងដោនេវចម្លកសិក្សានឹង :

- យល់ពីនិយមន័យនៃសំណាល់តាមរយៈរូបភាពបង្ហាញ
- កំណត់បានប្រភេទនៃសំណាល់ផ្សេងៗ
- ផ្សេងៗបានពីប្រភេទសំណាល់នេះ វានិងខស្តែន
- ដែងចេក បុំពេញសំណាល់បុសំភាយទៅតាមប្រភេទតាមរយៈរូបភាពបង្ហាញ និងការអនុវត្ត
- បង្ហាញពីផលប៉ះពាល់នៃសំណាល់ក្នុងដីរាជរស់នៅ
- ពន្លេលំបានពីគ្រោះថ្វាក់ដល់សុខភាពនិងបីស្ថានដែលបណ្តាលមកពីសំភាយបុសំណាល់
- ចូលរួមសកម្មភាពក្នុងការធ្វើយកតំបន់យសំណាល់បុសំភាយ
- មានស្ថានពីក្នុងការគ្រប់គ្រងនិងទុកដាក់សំភាយបុសំណាល់ខ្សោយបានត្រីមត្រូវ។



៩- តើខាងក្រោមនេះជាបភាពអ្ន? តើសំណាល់បុសំភាយសំដែរលើវគ្គអ្នខ្លះ? :



ចូរសង្គមប្រភាកទខាងក្រោម វិញ្ញានឱយសំណុរៈ

ក- តើសំណាល់ត្រូវបានចេកជាបីន្ទានប្រហែល? មានអ្វីខ្លះ?

ខ- តើសំណាល់ដឹងត្រូវបានចេកជាបីន្ទានប្រហែល? មានអ្វីខ្លះ?

គ- តើហេតុអ្នីបានជាសំណាល់មានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពមនុស្សនិងសត្វ?



២- ចូរធ្វើសវិស្សុប្រភាកទ (សំណាល់) ខាងក្រោមនិងជាក់ក្នុងផុងព្រៃកសំរាម ខាងមួយ



៣- តើបុនយល់យើងដូចមេចចំពោះឃុំបាតខាងក្រោម ? ចូរបញ្ជាក់ ?



ការចូលរួមភាពបន្ទីយសំណល់គឺចូលរួមភាពពារបិវីស្សាន បន្ទីយភាពកើនឡើងកម្មាធិធី ចូលរួមចំចោរក្សាតិ៍: ចម្លោះនាំឱ្យមានសុខភាពណូ។

៤- តើបុនយល់យើងដូចមេចចំពោះឃុំបាតខាងក្រោម ? ចូរបញ្ជាក់ ?



ការចូលរួមទុកដាក់សំណល់ប្រសំរាគគឺដើម្បីបិវីស្សាននិងសុខភាព

៤- ចូរប្រុនសង្គមក្នុងបរិវិធានសាលាឝ្វោះតើមានសំណាល់និងសំរាយដែរប្រឡេទេ ?

- តើមានប្រឡេទៅដីឡើងទេ?
- តើការទុកដាក់សំណាល់និងសំរាយទាំងនេះយើងដូចម្ខោច?
- តើសាលាឝ្វោះប្រុនមានផុងទុកដាក់និងពេញសំណាល់និងសំរាយដែរប្រឡេទេ?
- តើប្រុនបានចូលរួមទុកដាក់សំណាល់និងសំរាយបានយើងដូចម្ខោចដោរ?



សាលាឝ្វោះដែលមានបរិស្ថានស្អាត



ការចូលរួមទុកដាក់សំណាល់និងសំរាយក្នុងសហគមន៍



សំណាល់ គីជាបេសរបដែលអស់តម្លៃ ត្រានប្រយោជន៍ ប្រចាំតូខែតែលងត្រូវការប្រើប្រាស់ប្រចាំខែការ ហើយមានបំណាងបង់បាល ប្រចាំខែខ្លួនបង់បាល។ សំណាល់ត្រូវបានបែងចែកជាបីប្រភេទគីជាបេស សំណាល់ដី សំណាល់ការ និងសំណាល់ខស្តែន។ សំណាល់ដីនឹងត្រូវបានបែងចែកជាបីប្រភេទគីជាបេស សំណាល់សវាង សំណាល់ឆ្លាស្តិក និងសំណាល់គ្រោះថ្វាក់។ សំណាល់មានផលប៉ះពាល់ចំពោះជីវិតមនុស្សនិងសត្វ។ សំរាមគីជាបេសការពាណិជ្ជកម្មនៃពួកមេពាណិជ្ជកម្មនិងសត្វលើក ដែលបង្ហើឱ្យមានភ្នៀនសុយ។ ក្រោពីនេះ អ្នកដែលរស់នៅក្បែរតាំងរសំរាមនិងបិស្បានមិនស្ថាត មេពាណិជ្ជកម្មនិងសំរាមធ្វើឱ្យកើតជាដូចនេះ មានជំនួយដែរ ខាងពេលដែលនិងលូយកាត់។



ការចូលរួមចំរៀបរិស្ថានសាលាអំពី



- ១- តើនៅដូចនេះបានសំណាល់និងសំរាមអ្នខ្ពែះ? ចូរសរស់របៀបរាប់សង្គបអំពីសំណាល់និងសំរាមទាំងនេះ។
- ២- ហេតុអ្នីបានជាយើងត្រូវចូលរួមទុកជាក់សំណាល់និងសំរាមក្នុងដូចនេះ សាលាដំបូងនិងទីសាធារណៈ?
- ៣- ប្រសិនបើមានសំរាម តើប្រើប្រាស់របៀបរាប់សង្គបនៅក្នុងឯណា?
- ៤- ប្រសិនបើមានវិធានធនាគារក្នុងសាលាដំបូង និងសំរាមតើប្រើប្រាស់របៀបរួមដែរបុទ្ទេ? ហេតុអ្នី?

សាកថ្នូរពាណិជ្ជកម្មសំណង់ សំណង់ និងការថែទាំក្នុងសាលា





បន្ទាប់ពីបានសិក្សាមេដ្ឋនេវបច្ចុកសិក្សានឹង ៖

- ពន្យល់បានពីនិយមនៃយោន់សំណាល់ឆ្លាស្តីក
- កំណត់បានពីប្រភេទនៃសំណាល់ឆ្លាស្តីក
- យល់ដឹងពីអាយុកាលពុកជួយនៃសំណាល់ឆ្លាស្តីកសំខាន់ៗ
- រកដើរបញ្ជីប្រព័ន្ធដែលបានសំណាល់ឆ្លាស្តីកលើសុខភាពនឹងជីវាពរស់នៅរបស់មនុស្ស
- អនុវត្តបានពីរបៀបការតែបន្ទាយសំណាល់ឆ្លាស្តីក ដោយប្រើធីសារណ៍ 5Rs (បដិសេដមិនប្រើការតែបន្ទាយការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កែចេងប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងរលើកអ្នកដែទេ)
- មានសិរីយាបនិងទម្ងាប់ល្អឥន្ទុងការទូកជាក់សំណាល់ឆ្លាស្តីកបានត្រឹមត្រូវនៅផ្ទះ សាលា ដ្ឋាន និងទីសាធារណៈ។



១- តើបួនយើងបានសំណាល់អ្នែខ្លះនៅក្នុងសាលាផ្លូវ ? ចូររួមរហូមៗ



ការការតែបន្ទាយការប្រើប្រាស់ឆ្លាស្តីក

២- ចូររួចហកប់រក្សាប្រើប្រាស់ដែលធ្វើអំពីដែលប្លាតាស្ថិកដែលប្លងទានប្រើប្រាស់។



ការប្រើប្រាស់សម្ងាត់ប្លាស្ថិកក្នុងការស់នៅ

ផលប៉ះពាណិជ្ជកម្មសំណាល់ប្លាស្ថិក

បំពុលបរិស្ថាន

សំណាប់ស្ទើ

បំពុលសុខភាព
មនុស្សជាងាំង

សិក

ផលប៉ះពាណិជ្ជកម្មសំណាល់

ពីប្លាស្ថិក

មេត្រី

មេមុស្ស

៣- តើការដុំសំណល់ធ្លាស្ថិកបង្កើតខ្សោយមានផលប៉ះពាល់អ្វីខ្លះ ?



៤- តើយើងគូរទុកដាក់សំណល់ធ្លាស្ថិកយ៉ាងដូចមេដែល ?



តាមរយៈរូបភាពខាងលើតើបូនចុំលួយមុខទុកដាក់និងកាត់បន្លយសំណល់ធ្លាស្ថិកដែរទេ?

អនុវត្តន៍យើងដើរបានលួយដៃម្ដីចុំលួយកាត់បន្លយសំណល់ធ្លាស្ថិក

១ បដិសេដការប្រើប្រាស់ ២ កាត់បន្លយ

៣ ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ បុប្រើប្រើជិនស ៤ កែចេងឡើងវិញ ៥ រលិកអ្នកដ៊ែន



សំណាល់ឆ្នាំស្តីក ជាសំណាល់ដែលមានផ្ទុកឆ្នាំស្តីក។ ឆ្នាំស្តីកទាំងអស់ដែលបាន ដលិតមកមិនមែនសុខទៅពេចឆ្នាំនោះទេ។ ឧទាហរណ៍: សៀវភៅឆ្នាំស្តីច កៅអីជី គុកតាមទំនើង និងរបស់ប្រើប្រាស់មួយចំនួនឡើតាមសំណាល់ឆ្នាំស្តីកត្រូវបានចេកចេញបានប្រហែលតី៖

- ១- សំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលអាចកែចេញបាន
- ២- សំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលអាចប្រើឡើតបាន
- ៣- សំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលមិនអាចប្រើប្រាស់ឡើតប្រើឡើងបាន ហើយត្រូវបានលាយ។ ធនល ប៉ះពាល់នៃសំណាល់ឆ្នាំស្តីក: ឆ្នាំស្តីកបំពុលបរិសានយ៉ាងខ្សោយដូចជាបំពុលខ្សោយលំទីក និងដី ព្រមទាំងសម្បាប់ជីវិតស្ថាដ្ឋាននិងរុក្សាជាតិ ហើយប៉ះពាល់យ៉ាងច្បាស់ជ្រាវ ដល់សុខភាពមនុស្ស ដោយសារតែជាតិឆ្នាំស្តីកមិនលាយ។ ម្បៃងឡើតដោយពុល ពីការធ្វើតាមឆ្នាំស្តីក អាចបង្កើបញ្ហាផ្លូវដើម្បីម រួមនឹងដំឡើងបានក្នុងពុល មនុស្ស។

៥- ការចូលរួមធ្វើសកម្មភាពក្នុងសាលាអ្នក

- ក- សម្រាកច្បាក់រឿងដែលក្នុងវិសាល់របស់ខ្លួន ដោយត្រូវបង់ចេកសំណាល់ឆ្នាំស្តីក។ ចេកសិស្សជាភ្លេក ហើយក្រុមនិមួយាគ្រូរមានចំណែកសម្រាប់ជាក់សំណាល់ឆ្នាំស្តីក ដូចជាសំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលអាចកែចេញបាន សំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលអាចប្រើប្រាស់ឡើតបាន សំណាល់ឆ្នាំស្តីកដែលមិនអាចប្រើប្រាស់ម្នាច់ឡើតប្រើឡើងបាន។
- ខ- ចូលរួមអនុវត្តពីរបៀបការតំបន់យស់សំណាល់ឆ្នាំស្តីកប្រើដើម្បីសារក្រុងទាំង៥ (5Rs)។
- គ- ចូលរួមរបៀបចំណុងសំរាមសម្រាប់សំណាល់ឆ្នាំស្តីកនិងដើរការសំរាមសម្រាប់សំណាល់រដ្ឋធម្មនៃក្នុងឆ្នាំស្តីក?



- ១- តើមានមូលហេតុអ្នីខ្លះដែលធ្វើឱ្យយើងត្រូវចូលរួមការតំបន់យសនិងទុកជាក់សំណាល់ឆ្នាំស្តីក?
- ២- ហេតុអ្នីត្រូវមានតិ៍យាបចនិងទម្ងាប់លួកដាក់សំណាល់ឆ្នាំស្តីកឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅផ្ទះ សាលាអ្នក និងទីសាធារណៈ?
- ៣- តើការធ្វើតំបន់ឆ្នាំស្តីកបំផុតប៉ះពាល់ឆ្នាំស្តីកមានផលប៉ះពាល់អ្នីខ្លះ?



បន្ទាប់ពីបានសិក្សាយេង្កៈនេះរួចអ្នកសិក្សានឹង :

- យល់ពីនិយមន័យចាមពល
- ស្វាល់ពីប្រភពនៃចាមពល
- បង្ហាញពីប្រភពនៃចាមពលដើរុងវង់ដែលប្រើប្រាស់គួងប្រទេសកម្ពុជា
- យល់ពីវិធីសារស្តុសន្សំសំចែចាមពល
- អនុវត្តវិធីសារស្តុសន្សំសំចែចាមពល (ទីកនាងត្រីងគួងការសំនោត្រូវបានប្រចាំថ្ងៃ)
- ចូលរួមកាត់បន្ទាយការកើនឡើងកម្មផែនដើមរយៈការសន្សំសំចែចាមពល។



៩- តើពន្លឹះចែងចាំនៅបស្ថុប្រភាពខាងក្រោម តើតានើដោយសារី ?



២- តើចាមពលមាននៅយោងដូចម្ខោច ? ថែកជាបុន្ណានប្រហែល ? អ្វីខ្លះ ?



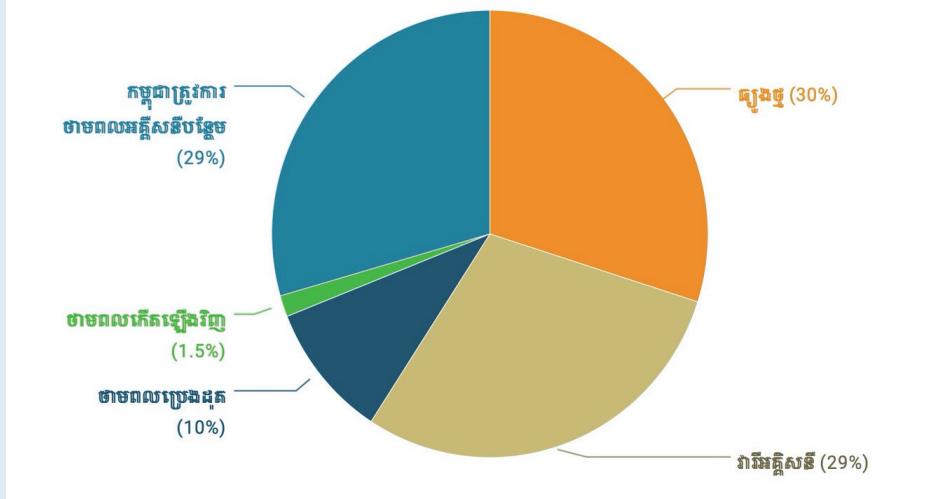
៣- តើក្នុងប្រទេសយើងមានការប្រើប្រាស់ប្រភពចាមពលអីខ្ពែន៖ ?





ចាមពល គឺជាអំណាចនៃពន្លឹះ កម្រៀម បុច្ចែង: ដែលបានបញ្ហាប្រាមកដើម្បីធ្វើឱ្យវិភូម្ពយោង មានដំណើរការ បុសកម្មភាព។ ចាមពល ថែកចេញជាប្រព័ន្ធតី ចាមពលកកៅកែ ទេរីអិរិញ្ញា និងមិនកកៅកែទេរីអិរិញ្ញា ប្រទេសកម្មដាប់ប្រាស់ប្រកតចាមពលពីរដ្ឋានដ្ឋាន រីអិតិត្តិសនី ការដុតប្រែង អសរដ្ឋាន ទួនីខេស្តែន ផ្ទាំងសុខ្ណាតល។ ដើម្បីបន្ថែមការ ទេរីអិរិញ្ញាកម្មករណ៍ដែនដីក្រុងសង្គមបែងចាយពលដូចជាចាមពលអតិត្តិសនី។

ប្រភពចាមពលដែលកម្មដាចលិតបានសម្រាប់ឆ្នាំ២០២០



ពាយការណ៍អភិវឌ្ឍន៍អតិត្តិសនីកម្មជាងឆ្នាំ២០១៩

<https://www.jochjoch.com/2020/01/data-report-electric-power-kh-2020.html>



វិធីសារស្ថិតិសារសង្គមសំបែកចាមពលមានដូចជាតំ:

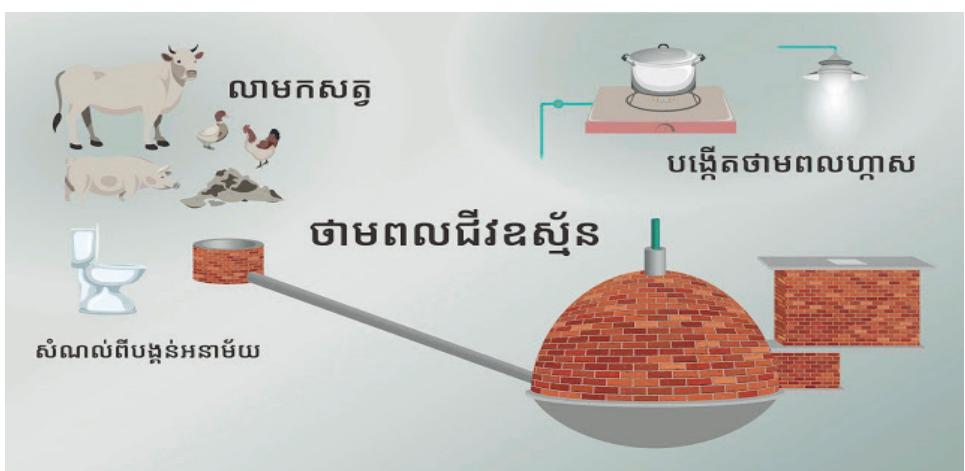
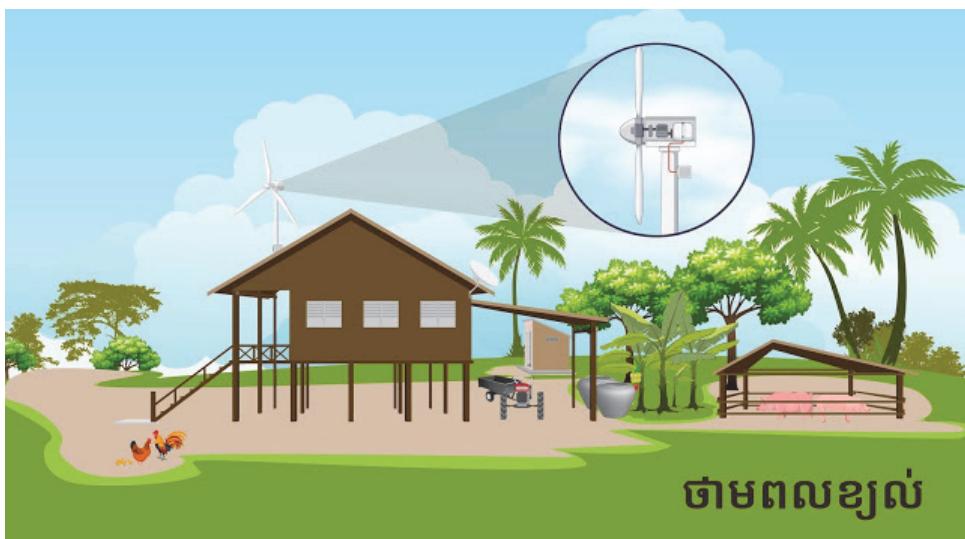
- បិទកុងតាក់ក្រឹងកណៈពេលឈប់ពេលឈប់ប្រើប្រាស់អតិត្តិសនី
- បិទម៉ាសីនត្រជាក់ពេលឈប់ប្រើប្រាស់ កំណត់សិកុណ្ឌភាពលួម (២៥-៣៧ អង្វរ សប្តា)
- ប្រើប្រាស់ខែករណ៍អនុវត្តត្រូវនិចប់ដែលសិក្សីអិចកិច ឧទាហរណ៍: អំពុល LED
- បុរុមកប្រើប្រាស់សុខ្ណាត ចំពោះតំបន់ដែលមានពន្លឹះថ្មីប្រើប្រាស់
- ផ្ទៃកទីកដម្បុតា នៅរដ្ឋភ្នំពេះសារឈកប្រើប្រាស់ទីកក្រុកកាលបែលផ្ទៃកទីក
- កាត់បន្ថែម និងសាន្តសំបែកប្រើប្រាស់សរុប: ប្រចាំថ្ងៃកាមដែលអាមេរិក ដែលការិកការដែលបានបញ្ជាផ្ទៃកទីកក្រុកកាលក្នុង ដំណើរការដលិត ចូលរួមកម្មវិធី៦០នាទីដើម្បីករណ៍ដែនដី។

៩- ដើម្បីកាត់បន្ទយករទ្ធនកម្មកំណតផែននី តើក្នុងក្រសួងប្រើប្រាស់ចាមពលដោយ របៀបណា ?



២- តើមានវិធីសាស្ត្រអូន្យដើម្បីសង្ឃែរការប្រើប្រាស់ចាមពល ?

- ក- អង្គភាពពីចាមពលកំដៅព្រះអាណាព្យ (បេម្បិតខោអវវ សំលៀកបំពាក់)
- ខ- ពិភាក្សាតិវិធីសាស្ត្រក្នុងការសន្យែសំចែចាមពលដែលបានអនុវត្តក្នុងការសំនេះប្រចាំថ្ងៃ។
- គ- ពិភាក្សានិងផ្លូវការបំអំពីសម្រារ:ប្រើប្រាស់ដែលសន្យែសំចែការប្រើប្រាស់ចាមពលក្នុងសាលាដួន នៅជ្រោះ និងកំឡើងសាធារណៈដើរដៃ:ដោយចាប់



ហេតុអូន្យបានធាយើដោយត្រូវចូលរួមសន្យែសំចែការប្រើប្រាស់ចាមពល?

ភាពសេវាយកិត្តវត្ថុ





បន្ទាប់ពីបានសិក្សាមេដ្ឋែននេះចូលរួមសិក្សានឹង៖

- ប្រាប់បានពីការធ្វើអនាម៉យខ្លួនប្រាការដើម្បីដោះសារក្នុងខ្លួនមិនលើនិងការផ្តល់ជូនដោយខ្លួន
- កំណត់បានពីកន្លែងមានអនាម៉យលូ និងមិនលូនៅក្នុងច្នាក់ដោន សាលាដោន នៅផ្ទះបុរីសាធារណៈដោយខ្លួន
- បែងចែកបានពីអាហារគ្នាបិកាត និងមិនគ្នាបិកាត
- អនុវត្តបានពីរបៀបធ្វើអនាម៉យ (មុន និងក្រោយចូលបន្ទប់ទីក បន្ទប់គេង និងដុះបាយជាប្រចាំ)
- មានទម្ងន់បំលុយក្នុងការធ្វើអនាម៉យខ្លួនប្រាការ និងថែរក្សាបិសាលនក្នុងការសែនៅប្រចាំថ្ងៃ។



១- ចូរអេងុតម៉ឺលុយបាតខាងក្រោម តើបង្ហាញពីមី?

២- ចូរសរស់រាជីរបៀបលាងដៃដែលកូនទេញត្រូវក្នុងគ្រសារមុនបិកាតអាហារ។
៣- តើពេលក្រោកពីជំណែក និងមុនទេសាលាដោនក្នុងការសែនៅប្រចាំថ្ងៃ៖ ?



ବ୍ୟାପକ ଜୀବନ ପରିମାଣରେ

- » ចាក់ទិន្នន័យប្រើប្រាស់ដី
 - » ផុសលាងដែលទាំងសងខាងជាមួយសាប្តិ ប្រាញរយៈពេលខែកូវីតី (បី ភប់ទី ១ ដល់២០)
 - » ផុសលាងសាប្តិ ប្រាញដែលថ្លែងខ្លះម្រាមដែលធ្វើការ ខាងតាមដី និងខ្ពស់ដី
 - » លាងដែលជាមួយទីក្រុងការប្រើប្រាស់ដីលក់បុន្ណោ
 - » ទុកដែលប្រើប្រាស់ដែលប្រើប្រាស់ដែលស្ថិត ប្រុញតិន្នន័យ ក្រោមការតែស្ថាន។ មិនត្រូវយកដែលទិន្នន័យ ខាងក្រោម ប្រុញក្រោមការតែត្រូវការប្រើប្រាស់ (បើខាងក្រោម និងក្រោមការតែក្នុងការប្រើប្រាស់នៅ)។



៤- ចូសអ្នកមើលយុបការខាងក្រោម តើបន្ទប់ដេកទាំងពីរមានលក្ខណៈខ្លះ? ជូនមេចខ្លះ?

បន្ទូចំដើរការក្នុងសំខាន់ស (ម្ចាប់
សម្រាកបន្ទាត់ទេស្សីយបាត់ពីការងារ
ពេញឯកយើង... ក្នុងសំគាល់ត្រួតពិនិត្យ
មានអនាគម្ពោះ ឱ្យល់រាជការសម្រេច
ផ្តល់បរិបុណ្ណិភ័យឱ្យដែកលក់ស្ថូប
ស្ថូប សុខភាពរាយការយេរ៉ាងំ
កម្មាធំងមូល និងអារម្មណីក្នុងប្រឈម
ត្រូវជំនួយតាមតិចនរាយម្ចាស់ ជំនួយចំ
សង្ឃឹម... ឬបើបន្ទូចំត្រូវនរនាគម្ពោះ
ជំណោកមិនធ្វើត្រួតស្ថូបស្ថូលរវាង
បណ្តាលសុខភាពទូទៅទូទៅ ប្រព័ន្ធទូទៅ
ភាពស្ថូបៗ ឱ្យយក រាជបណ្តាលយឺតិិ
មានជំនួយបែងដុំ ដាច់សល់សែលយាម
ត្រូវកំទិកចិត្ត អារម្មណីមិនណ្ឌ នៃសំ
កម្មាធំង ប៉ះពាល់ដល់សុខភាព និង
ការងារដែងដឹងរ។

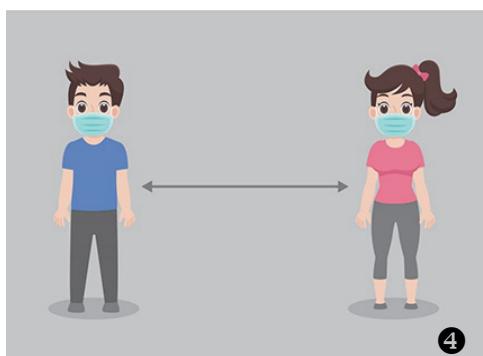
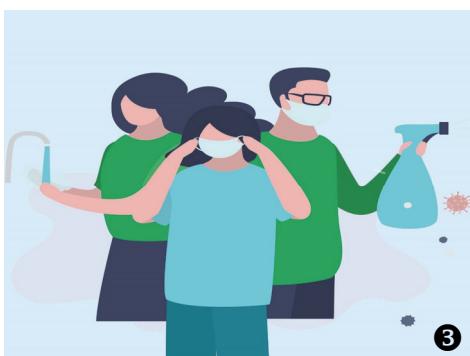


៥- ចូរសង្គមបភាពខាងក្រោមនេះ វិចធីសិសអាហារដែលត្រូវបរិភោគ។



រូបភាព អាហារហួសសុពលភាព និងអាហារ ប្រកែសង្គ័្ដែលបាយមយាត់

៦- ចូរប្រាប់ពីជិតសាស្ត្រដើម្បីរៀបចំសង្គកធនជាតិ-១៩។





- តើទម្ងន់ដូចមេបានដែលធ្វើឱ្យយើងមានសុខភាពណា?
- តើបុនគ្រាសធ្វើដូចមេដើម្បីដៃសុកតិដំដឹងក្នុងទីផ្សារដើម្បីរាយការណ៍?
- ហេតុអ្នីយើងត្រូវការអាហារទាំងពាណិជ្ជកម្មជាតំបាត់?
- តើអាហាររបៀបណាមួនដែលប៉ែនាល់ដល់សុខភាព?
- តើការរិកាតអាហារដែលត្រូវអនាម័យ ធ្វើឱ្យយើងកើតដំដឹងអ្នីខ្លះ?
- តើបុនគ្រាសធ្វើអនាម័យអ្នីខ្លះដើម្បីវិស់នៅប្រកបដោយជាសុកភាព?

រូបភាពនៅថ្ងៃសេវាធគ្គនា





បន្ទាប់ពីបានសិក្សាយេងដៃនេះរចអ្នកសិក្សានឹង ៖

- ប្រាប់បានពីនិយមន៍យោ នៃការរំប្បញលអភាសជាតុ
 - ប្រាប់ពីប្រឡងដំដឹងដែលបណ្តាលមកពីទីកន្លែងនៃ ភាពវំដួស្តី និងការកើនឡើងកម្មោ
 - ធ្វើដែនការព្យ័មបម្រុង និងការធ្វើយកបច្ចេកនឹងដំដឹងផ្សេងៗ
 - ផ្តល់ជំនួយការព្យ័មបម្រុងនិងធ្វើយកបនឹងគ្រោះមហន្តរយនឹងការរំប្បញលអភាសជាតុ។



៩. ដូចមួចដែលហេតាការង្រប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ?



ការវិប្បលរវាងកាសនាត គឺការកែវទីផ្សារកម្ពុជាដែលដី ត្រូវរាយការណ៍ ឱ្យលេញ ទៅកាន់សាធារណរដ្ឋភាគី ហើយ

២- ចូរសង្គមរបភាព តើដីដីដែលបណ្តាលមកពីការប្រប្រលអភាសធាតុមានអីខ្លះ ?



ការប្រប្រលអភាសធាតុធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដែលជីវភាពរស់នៅ ការចិត្តឲ្យមជីវិត សែវាង្មោះ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ សែដ្ឋកិច្ចសង្គម ពីសេសសុខភាពមនុស្ស ដៃគ្រាប់ដោយសារដំឡើ ដង្កាត់ផ្សេងៗ បាត់បង់កម្លាំងពលកម្ល ធនធានមនុស្ស និងការអភិវឌ្ឍជាតិដីដែរ។ ដំឡើងដែលបណ្តាលមកពីក្រុជាមហន្តកាយ ពីការប្រប្រលអភាសធាតុធ្វើឱ្យរំស្តួច កើនឡើងកម្មិ និងទឹកជំនះអារម្មណីមាសនូច គ្រួនពោះថ្ងៃន រត ដំឡើ ម្រើមប្រគល់ (A) ដំឡើក គ្រួនចាត់ គ្រួនឃាម គ្រួនលើកដើម្បី។



៣- ចូរសង្គមមើលរូបភាព និងអាជីវកម្មរបច្ឆាម រូចធ្លើយនឹងសំណួរ។

- តើដីដីគ្រួនឃាមមានសញ្ញាសម្ងាត់ដូចមេច?
- តើបុន្ណោរធ្វើយ៉ាងដូចមេចខ្លះដើម្បីការពារពីការឆ្លងដំឡើគ្រួនឃាម?





២- ច្បាស់ដែលការពិមុទ្ធសម្រាប់សហគមន៍អភិវឌ្ឍជូនពីគ្រប់មហាផ្លូវយ។



ເພື່ອມີຜົນບັນດາກາງຄໍາໃຫຍ່ຕະຫຼາດເນື້ອງກວດສະບັບຕະຫຼາດ

- ផែនការត្រូវមប្បុរាសនិងការធ្វើយកបទទាំងគ្រោះមហាផ្លាយពីការរំប្បលអាកាសជាតុ។
 - សន្យែសំចេចទឹកក្នុងការរំប្បុរាស់ ថែរក្សាប្រភពទឹកវិធីសាស្ត្រ ប្រមូលទឹកត្រួច និងសុកទឹកសម្រាប់រំប្បុរាស់នៅរដ្ឋវរ្មោះដូចជា ធ្វើអាជស្សុកទឹក និងដឹកស្រែទឹកជាតុដើម្បីការពារភាពរាយស្សុក។
 - ទុកដាក់សំរាយឱ្យបានពីមក្សាតាចំណាត់ នៅពេលមានទឹកជំនះ ដើម្បីកាត់បន្ថយភ្នាក់ងារចម្លងពាណិជ្ជការប្រុងប្រយ័ត្នដូចជា អនាម៉យទឹក ចំណុះអាហារ និងការសំនៅដោយបិន្ទាតទឹកស្សាត បុទ្ទិកជំពុះ បន្ទាប់ក្នុងបង្កើនអនាម៉យ លាងសម្ងាត់ដៃជាមួយសាបីឱ្យបានពីកញ្ចប់។
 - សហគមន៍ព្រឹមទាំងទីនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធមូលដ្ឋាន មណ្ឌលសុខភាពការបានក្រោម និងភ្នាក់ងារសង្គ្រោះធ្វើង។
 - ព្រឹមទាំងបញ្ជីលេខានេះ និងលេខទូរសព្ទអ្នកទទួលខុសត្រូវគ្រប់លំដាប់ច្បាក់។



- តើមានផលប៉ះពាល់អ្នីខ្លះដល់ដីភកសត្វ មនុស្ស ក្នុងសហគមន៍អ្នក ក្នុងគ្រាដែលមានគ្រាប់ទីកដំនន់ និងគ្រាប់រំដែលស្តូត?
 - តើការឡើងកំដៅដែនដីបណ្តាលមកពីអ្នី?
 - តើក្នុមិយំបស់អ្នកធ្លាប់ទទួលរងគ្រាប់រំដែលស្តូត និងទីកដំនន់បុឡេ?
 - តើត្រូវសានិងអ្នកក្នុមិដោះប្រាយបញ្ហានោះដូចមេច?
 - ហើយអ្នីបានជាយើងត្រូវចូលរួមការពេរហិស្សាន បន្ថែមទៀនិងការរំប្បែប្រុលអាកាសជាតុ និងរៀបចំដែនការពេញមិប្រើប្រាស់និងការធ្វើយកបទទាំងគ្រាប់រំដែលស្តូតរបស់គ្រាប់ទីកដំនន់បុឡេ?

រូបភាពការថ្លែងនូវការពេទ្យលិខ្ង
អបអរសាទ់ទេរីករាយិត្យានពិភពលោកឆ្នាំ២០២១





CAMBODIA CLIMATE CHANGE ALLIANCE

Implemented by:



Funded by:



សិរីយ៉អេត
Sverige