កិច្ចតែងការបង្រៀន

* មុខវិជា្ជ ៖ ជីវវិទ្យា
* ថ្នាក់ទី ៖ ៩
* ជំពូកទី២ ៖ ​ភ្នាក់ងារបង្ករោគ និងជំងឺ
* មេរៀនទី២ ៖ ជំងឺឆ្លង
* ម៉ោងទី១
* ប្រធានបទ ៖

ជំងឺឆ្លង

* រយៈពេល ៖ ០១ម៉ោងសិក្សា (៥០នាទី)

បង្រៀនដោយ ៖.............................................................

**I. វត្ថុបំណង ៖**

 - ចំណេះដឹង ៖ សិស្សអាចពន្យល់ពាក្យនៃជំងឺឆ្លង និងមូលហេតុនៃជំងឺឆ្លងបានត្រឹមត្រូវតាមរយៈ

 ការប្រើសំណួរបំផុសគំនិតរបស់គ្រូបង្រៀន

 - បំណិន ៖ សិស្សវែកញែក ពីរោគសញ្ញានៃជំងឺឆ្លងនីមួយៗបានត្រឹមត្រូវ តាមរយៈការងារជា

 លក្ខណៈបុគ្គល ឬការងារជាក្រុម

 - ឥរិយាបថ ៖ សិស្សស្គាល់ពីប្រភេទរោគសញ្ញា នៃជំងឺឆ្លងនីមួយៗបានច្បាស់លាស់ បន្ទាប់ពីបាន

 សិក្សាមេរៀននេះចប់

**II. សម្ភារៈបង្រៀន និងរៀន ៖**

 **- ឯកសារយោង ៖**

 + សៀវភៅពុម្ពសិស្សថ្នាក់ទី៩ មុខវិជ្ជាជីវវិទ្យារបស់ក្រសួងអប់រំ បោះពុម្ពផ្សាយ នៅឆ្នាំ២០១៤

 + សៀវភៅណែនាំសម្រាប់គ្រូបង្រៀន របស់ STEPSAM2។

 + ឯកសារណែនាំគ្រូបង្រៀន របស់ VSO។

 **- សម្ភារៈពិសោធន៍/សម្ភារឧបទេស ៖**

 + ផ្ទាំងរូបភាព (ជំងឺផ្តាសាយ) និងតារាងប្រភេទជំងឺ

 **\* កំណត់សម្គាល់ ៖**

+ ..................................................................................................................

**III. សកម្មភាពបង្រៀន និងរៀន ៖**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| សកម្មភាពគ្រូ | ខ្លឹមសារមេរៀន | សកម្មភាពសិស្ស |
| ត្រួតពិនិត្យ- អនាម័យ-សណ្ដាប់ធ្នាប់-អវត្តមាន ។ | ជំហានទី១ (២នាទី)**រដ្ឋបាលថ្នាក់** | * ប្រធាន ឬអនុប្រធានថ្នាក់ ជួយសម្របសម្រួលឡើងរាយការណ៍ពី​អវត្តមានសិស្ស។
 |
| * - តើបាក់តេរីភាគច្រើន គឺជាភ្នាក់ ងារបង្កអ្វី?

- តើជំងឺមួយចំនួន ដែលបង្កដោយ បាក់តេរី មានអ្វីខ្លះ?- នៅពេល ដែលអាកាសធាតុប្រែ ប្រួល តើប្អូនៗច្រើនកើតជំងឺអ្វី? | ជំហានទី២ (៥នាទី)**រំឮកមេរៀនចាស់**- បាក់តេរីភាគច្រើន គឺជាភ្នាក់ងារបង្កជំងឺដល់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ។- ជំងឺមួយចំនួន ដែលបង្កដោយ បាក់តេរីមាន ជំងឺខាន់ស្លាក់ ជំងឺ រលាកបំពង់ក ជំងឺរលាកស្រោមខួ ជំងឺរបេង...។- នៅពេល ដែលអាកាសធាតុប្រែ ប្រួល ខ្ញុំច្រើនកើតជំងឺផ្តាសាយ។ | - បាក់តេរីភាគច្រើន គឺជាភ្នាក់ងារបង្កជំងឺដល់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ។- ជំងឺមួយចំនួន ដែលបង្កដោយ បាក់តេរីមាន ជំងឺខាន់ស្លាក់ ជំងឺ រលាកបំពង់ក ជំងឺរលាកស្រោមខួ ជំងឺរបេង...។- នៅពេល ដែលអាកាសធាតុប្រែ ប្រួល ខ្ញុំច្រើនកើតជំងឺផ្តាសាយ។ |
| - គ្រូសរសេរចំណងជើង មេរៀន ដាក់លើក្តាខៀន។- អោយសិស្ស បង្កើតសំណួរគន្លឹះ ដែលទាក់ទងទៅនឹងមេរៀន។- គ្រូអោយសិស្ស សរសេរឈ្មោះ ជំងឺឆ្លង ដែលធ្លាប់ស្គាល់។- តើជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចម្តេច?- តើជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចម្តេច?- តើជំងឺរលាកថ្លើម មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចម្តេច? | ជំហានទី៣ (៣០នាទី)**មេរៀនប្រចាំថ្ងៃ****ជំងឺឆ្លង**១. ជំងឺឆ្លង១.១ រោគសញ្ញាជំងឺឆ្លងមួយចំនួនក. សំណួរគន្លឹះ- ដូចម្តេចដែលហៅថា ជំងឺឆ្លង? តើ ជំងឺឆ្លង មានជំងឺអ្វីខ្លះ?ខ.សម្មតិកម្ម- សិស្សព្យាយាមឆ្លើយសំណួរ។NewPicture120គ.សកម្មភាព- ជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឈឺក្បាល ក្អក ក្តៅ ខ្លួន ឈឺក ហៀរសំបោរ...។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។- ជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឡើងក្រហមលើ ស្បែក ឡើងកំដៅ តឹងច្រមុះ និង ឈឺបំពង់ក។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។- ជំងឺរលាកថ្លើម មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ គ្រុនរងារ ក្អួតចង្អោរ ហើមថ្លើម ស្បែកឡើងលឿង និង ឈឺសន្លាក់។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមឈាម ចំណី អាហារ ទឹក និងការរួមភេទ។ឃ.លទ្ធផល- សិស្សស្គាល់ ពីជំងឺឆ្លងបានច្បាស់ លាស់។ង.សេចក្តីសន្និដ្ឋាន- ជំងឺឆ្លង គឺជាប្រភេទជំងឺដែលឆ្លង ពីមនុស្សម្នាក់ ទៅមនុស្សម្នាក់ ទៀត។ ជំងឺឆ្លងមាន ផ្តាសាយ តេតាណុស ថ្លើម គ្រុនស្វិតដៃជើង អេដស៍ និងជំងឺកាមរោគជាដើម។ | - សិស្សបង្កើតសំណួរគន្លឹះ ដែល ទាក់ទងនឹងមេរៀន ដោយខ្លួនឯង។- សិស្សឡើងសរសេរឈ្មោះជំងឺឆ្លង ដែលពួកគេធ្លាប់ស្គាល់។- ជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឈឺក្បាល ក្អក ក្តៅ ខ្លួន ឈឺក ហៀរសំបោរ...។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។- ជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឡើងក្រហមលើ ស្បែក ឡើងកំដៅ តឹងច្រមុះ និង ឈឺបំពង់ក។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។- ជំងឺរលាកថ្លើម មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ គ្រុនរងារ ក្អួតចង្អោរ ហើមថ្លើម ស្បែកឡើងលឿង និង ឈឺសន្លាក់។+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមឈាម ចំណី អាហារ ទឹក និងការរួមភេទ។ |
| - តើជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចម្តេច?- តើជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចម្តេច? | ជំហានទី៤ (១៥នាទី)**ពង្រឹងពុទ្ធិ**- ជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឈឺក្បាល ក្អក ក្តៅ ខ្លួន ឈឺក ហៀរសំបោរ...+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្តខ្យល់- ជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឡើងក្រហមលើ ស្បែក ឡើងកំដៅ តឹងច្រមុះ និងឈឺបំពង់ក+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។ |  - ជំងឺផ្តាសាយ មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឈឺក្បាល ក្អក ក្តៅ ខ្លួន ឈឺក ហៀរសំបោរ...+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្តខ្យល់- ជំងឺកញ្រ្ជិល មានរោគសញ្ញា និងរបៀបឆ្លងដូចជា៖+ រោគសញ្ញាៈ ឡើងក្រហមលើ ស្បែក ឡើងកំដៅ តឹងច្រមុះ និងឈឺបំពង់ក+ របៀបឆ្លងៈ ឆ្លងតាមរយៈចរន្ត ខ្យល់។ |
| - គ្រូអោយសិស្សមើលមេរៀនបន្ត និងពេលធ្វើដំណើរតាមផ្លូវ ត្រូវចេះ គោរពច្បាប់ចរាចរណ៍ ជាពិសេស ត្រូវមានអនាម័យខ្លួនប្រាណ និង ការរស់នៅស្អាតជាប្រចាំ។ | ជំហានទី៥ (៣នាទី)**បណ្តាំផ្ញើរ កិច្ចការផ្ទះ**  | - សិស្សស្តាប់ និងអនុវត្តតាមការ ណែនាំរបស់គ្រូរៀងៗខ្លួន។ |