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. ជំងឺឆ្លង  ១.១ រោគសញ្ញាជំងឺឆ្លងមួយចំនួន  ក. 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។ |