

(សម្រាប់សិស្ស)

សន្លឹកកិច្ចការពិសោធន៍

ប្រធានបទពិសោធន៍ : ថ្នាក់ទី៧ ជំពូក២:ការផ្ទេរកំដៅ(មេរៀនទី២)

ចំណងជើង : « ការបញ្ជូនកំដៅក្នុងខ្យល់ »

១.វត្ថុបំណង

ការចំលងកំដៅនៃឧស្ម័ន

២.ចំណេះដឹងចាំបាច់

- ទ្រឹស្តី កំដៅ

៣.តេស្តមុនពេលធ្វើពិសោធន៍

តើអ្វីបង្កឱ្យមានការបញ្ជូនកំដៅក្នុងខ្យល់ ?

៤.ដំណើរការពិសោធន៍ (វិធីវិទ្យាសាស្ត្រ)

- ៤.១.ការកំណត់បញ្ហា: ..... 1
- ៤.២.ការបង្កើតសម្មតិកម្ម : ..... 1
- ៤.៣.តេស្តសម្មតិកម្ម:..... 1
- ៤.៤.លទ្ធផល: ..... 1
- ៤.៥.សន្និដ្ឋាន : ..... 1

៥.សំណួរពិភាក្សា

សំណួរពិភាក្សា :

១.តើមានតម្រូវការសម្ភារអ្វីខ្លះសម្រាប់ការពិសោធន៍នេះ ?

**ចំណាំ:** សន្លឹកកិច្ចការនេះត្រូវចែកឱ្យសិស្សបំពេញមុនពេលធ្វើពិសោធន៍ ។

### សន្លឹកកិច្ចការពិសោធន៍

ប្រធានបទពិសោធន៍ : ថ្នាក់ទី៧ ( មេរៀនទី២ )

ចំណងជើង : « ការបញ្ជូនកំដៅក្នុងខ្យល់ »

#### ១.វត្ថុបំណង

ការចំលងកំដៅនៃឧស្ម័ន

#### ២.ចំណេះដឹងចាំបាច់

- ទ្រឹស្តី កំដៅ

#### ៣.តេស្តមុនពេលធ្វើពិសោធន៍

i. អណ្តាតភ្លើងទៀនបញ្ចេញកំដៅ ។ កំដៅនេះធ្វើឱ្យខ្យល់ក្តៅ ។ ខ្យល់ក្តៅកើនឡើង ហើយធ្វើឱ្យក្រដាសរាងគូថខ្យងរិល ។

#### ៤.ដំណើរការពិសោធន៍

៤.១.ការកំណត់បញ្ហា: តើមានអ្វីកើតឡើងពេលទៀនឆេះ បញ្ចេញអណ្តាតភ្លើង ?

៤.២.ការបង្កើតសម្មតិកម្ម : ខ្យល់ក្តៅ ។

៤.៣.តេស្តសម្មតិកម្ម:

១.សម្ភារ

ទៀន ឈើគូស កំប៉ុងដែលប្រើហើយ សន្លឹកកាតុងស្តើង

២.ការធ្វើពិសោធន៍

ធ្វើចង្ក្រានមួយពីកំប៉ុង ហើយដាក់ទៀនក្នុងនោះ ។ កាត់ក្រដាសកាតុង រាងគូថខ្យង ។ ចងព្យួរក្រដាសកាតុងរាងគូថខ្យងនោះឡើង ដើម្បីឱ្យរាវិលជុំ វិញដោយសេរី ។ ដាក់ទៀននៅក្រោមក្រដាសរាងគូថខ្យង ហើយដុតទៀន ( ដាក់ ចម្ងាយល្មម ព្រោះក្រដាសអាចឆេះ ) ។

៤.៤.លទ្ធផល: សម្មតិកម្មត្រូវបានគាំទ្រដោយការពិសោធន៍ ។

៤.៥.សន្និដ្ឋាន : « ខ្យល់បញ្ជូនកំដៅ » ។