## ភិព្ទដែខភារបម្រៀន

• កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី៣ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៣

• មុខវិជ្ជា ៖ បុរេគណិត កម្រិតថ្នាក់៖ ខ្ពស់

• ប្រធានបទ ៖ ទំហំនិងពណ៌

• ចំណងជើងមេរៀន ៖ នៃសត្វតើឯងស៊ីអ្វី ? ដំណើរការទី១ និងទី២ (ទំព័រទី ៤៩)

• រយៈពេល ៖ ៣០នាទី

## ı.**ខ**េត្តមំណខ

វិជ្ជាសម្បទា ៖កុមារប្រាប់បានពីឈ្មោះ ចំណីអាហាររបស់សត្វ និងការដាក់សញ្ញាតំណាងទំនាក់ទំនងមួយរវាង
 សំណុំពីរបានត្រឹមត្រូវតាមការណែនាំរបស់គ្រ។

បំណិនសម្បទា ៖កុមារបង្ហាញបានពីឈ្មោះ ចំណីអាហាររបស់សត្វ និងការដាក់សញ្ញាតំណាងទំនាក់ទំនងមួយរវាង
 សំណុំពីរបានត្រឹមត្រវតាមរយៈការអនុវត្តផ្ទាល់។

ចរិយាសម្បទា ៖ក្លាហាន វៃឆ្លាតក្នុងការធ្វើសកម្មភាព និងស្រលាញ់សត្វ។

## II.**ស**ន្ទារឧមនេស

– សម្ភារៈគ្រុ ៖ ខ្លឹមសាររឿងនិទាន រូបភាពសត្វ( ឆ្មា គោ ក្របី ឆ្កៃ គីង្គក់ ត្រី បក្សី) និងរូបភាពចំណីអាហាររបស់សត្វ

សម្ភារៈកុមារ ៖ ផ្ទាំងរូបភាពរូបភាពសត្វ និងរូបភាពចំណីអាហាររបស់សត្វ

ការរៀបចំកុមារ និងទីកន្លែង ៖ ជាក្រុមធំ នៅក្នុងថ្នាក់

– គោលវិធី ៖ សិស្សមជ្ឈមណ្ឌល

## .... ខំណើរនារមឡេទ្ធិន

សអន្ទនាពង្រូ	ខ្លឹមសារ	សអន្ទុឝាពសិស្ស
<ul> <li>ពិនិត្យអវត្តមាន និងវត្តមាន</li> <li>ពង្រឹងវិន័យ អនាម័យ</li> <li>និងសណ្តាប់ធ្នាប់</li> <li>ច្រៀង /និទានរឿងខ្លីៗ/</li> <li>សំណេះសំណាលខ្លីៗ</li> </ul>	<ul> <li>ជំហានទី១៖ លំនឹងថ្នាក់         <ul> <li>ការពិនិត្យវត្តមាន</li> <li>ការពង្រឹងវិន័យ អនាម័យ</li> </ul> </li> <li>និងសណ្ដាប់ធ្នាប់         <ul> <li>ការប្រមូលអារម្មណ៍កុមារ</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>អង្គុយតាមកន្លែង</li> <li>ស្ដាប់/កែលម្អតាម</li> <li>ការណែនាំ</li> <li>ច្រៀង/ស្ដាប់/ឆ្លង</li> <li>ឆ្លើយជាមួយគ្រូ</li> </ul>
រំលឹកមេរៀនពីថ្ងៃមុន៖ -តើថ្ងៃមុនអ្នកគ្រុនាំកូនរៀនបុរេគណិត អំពីអ្វី? -នាំកុមារច្រៀងនិងទះដៃតាមចង្វាក់	<ul> <li>ជំហានទី២៖         ច្ចេក្តិតពិនិត្យមេរៀនចាស់         -ល្បែងកាយវិការ គោរពតាមចង្វាក់បទ         ចម្រៀង         -ចម្រៀង ពេលសប្បាយ ពេលយើង         រីករាយ</li> </ul>	-ល្បែងកាយវិការ គោរពតាម ចង្វាក់បទចម្រៀង -ច្រៀងនិងទះដៃតាមចង្វាក់

-តើនៅផ្ទះរបស់កូន មានចិញ្ចឹមសត្វអ្វី ខ្លះ?	* សំណួរទំនាក់ទំន មេរៀនថ្មី	-មាន់ ទា គោ ឆ្កៃ
-តើសត្វទាំងនោះចូលចិត្តចំណីអ្វីខ្លះ?		-អង្ករ ស្រ្ទវ ស្មៅ ឆ្អិន
-ថ្ងៃនេះ យើងនិងរៀនមេរៀនថ្មីមួយ ទៀត -គ្រនិទានរឿងទាក់ទង និងសត្វ ដោយ បង្ហាញរូបសត្វ និងឱ្យកុមារប្រាប់ឈ្មោះ សត្វ ៖មានសត្វឆ្មាមួយដើរលេងនៅមុខ សាលារៀនតែម្នាក់ឯង។ តើវាស៊ីរបស់ ខ្លះដែលយើងទាំងអស់គ្នាមិនហូប? -គីង្គក់ទាំងនេះចេញមកនៅពេលព្រលប់ បន្ទាប់ពីភ្លៀងធ្លាក់រួច។ តើវាស្វែងរកអ្វី? តើវាស៊ីអ្វីជាអាហារ? -តើក្របី និងគោស្វែងរករបស់ស៊ី ដូច របស់ដែលឆ្មា ឬគីង្គក់ស្វែងរកដើម្បីស៊ី ដែរ ឬទេ? -ឆ្កៃ? ត្រី? បក្សី? យើង?	<ul> <li>ជំហានទី៣៖ មេរៀនថ្មី</li> <li>- "នៃសត្វតើឯងស៊ីអ្វី ? "</li> </ul>	-កុមាររៀបរាប់ពីឈ្មោះសត្វ និង ចំណីអាហាររបស់សត្វ
់ចែកក្រុមកុមារជា៤ក្រុម ណែនាំពីរបៀប អនុវត្ត -កុមារអនុវត្តដោយផ្ទាល់ -ឱ្យកុមារបង្ហាញលទ្ធផលពិភាក្សា -ផ្ទៀងផ្ទាត់ និងវាយតម្លៃលទ្ធផល -បំផុសរកចំណងជើងមេរៀន។	-ផ្ទាំងរូបភាពសត្វ និងចំណីអាហារ	-អនុវត្ត (រិះគិត បញ្ចេញមតិ) -បង្ហាញលទ្ធផល -ផ្ទៀងផ្ទាត់ចម្លើយ -សាកល្បងដាក់ចំណងជើងមេ វៀន
	<ul><li>ជំហានទី៤៖</li><li>ពង្រឹងចំណេះដឹង</li></ul>	

-តើមុខវិជ្ជាបុរេគណិតយើងសិក្សាអំពីអ្វី? -តើសត្វឆ្មាស៊ីអ្វីជាចំណី? -ឆ្កៃ ត្រី គោ	មេរៀន ន៍នសត្វតើឯងស៊ីអ្វី ? "	- នំសត្វតើឯងស៊ីអ្វី ? " -កណ្ដុរ -ឆ្អឹង ស្មៅ
-ឆ្លាតៗណាស់កូន ពេលត្រឡប់ទៅផ្ទះ វិញ ត្រូវជម្រាបប្រាប់ប៉ាម៉ាក់ ពីអ្វីដែល បានរឿនថ្ងៃនេះ។ -ត្រូវចេះស្រលាញ់សត្វ និងដាក់ចំណីឱ្យ បានទៀងទាត់។	<ul> <li>ជំហានទី ៥៖</li> <li>បណ្ដាំផ្លើ និងការសរសើរ</li> </ul>	-បាទ/ចា (ជម្រាបប្រាប់ប៉ាម៉ាក់ ពីអ្វីដែលបានរៀនថ្ងៃនេះ) -ស្រលាញ់និងថែរក្សាសត្វចិញ្ចឹម

ថ្ងៃពុធ ១៤កើត ខែពិសាខ ឆ្នាំថោះ បញ្ចស័ក ព.ស. ២៥៦៧ ធ្វើនៅកំពង់ស្ពឺ ថ្ងៃទី០៣ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៣ ហត្ថលេខាគ្រូមត្តេយ្យ