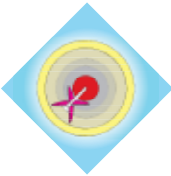




រុក្ខជាតិតាមរបៀបណា ?

1.3. ការប្តូរពណ៌របស់ផ្កា

វត្ថុបំណង



- ប្រាប់បានពីនាទីសំខាន់នៃបួស និងដើមរបស់រុក្ខជាតិ
- ពិពណ៌នាពីដំណឹកនាំរបស់រុក្ខជាតិ
- ពន្យល់ពីនាទីរបស់ស្លូម៉ាតក្នុងដំណឹកនាំ
- សង្កេតនិងបកស្រាយទិន្នន័យដែលទទួលបានពីការពិសោធន៍។



កម្មវិធីសិក្សា



ថ្នាក់ទី7 ជំពូក2 មេរៀនទី3 បោះពុម្ពឆ្នាំ2009
ថ្នាក់ទី8 ជំពូក3 មេរៀនទី2 បោះពុម្ពឆ្នាំ2010

សម្ភារ



- ផ្កាក្រដាស និងផ្កាត្រកូន
- ដបប្លាស្ទិច2 (ចំណុះ500ml)
- លីក្ត ឬថ្នាំពណ៌
- ទឹក

ដំណើរការពិសោធន៍



- ដាក់ទឹកចូលក្នុងដបប្លាស្ទិចចំនួនពីរត្រឹមពាក់កណ្តាលដូចគ្នា។
- បន្តក់ថ្នាំពណ៌ប្រហែល 20-30ដំណក់ចូលក្នុងដបទឹកទាំងពីរ។
- កាត់ទងផ្កាក្រដាស និងផ្កាត្រកូនដោយលែយ៉ាងណា ឱ្យល្មមដាក់ក្នុងដបបាន។ ត្រូវកាត់ បញ្ជិតផ្ទៃដើម។
- ដាក់ទងផ្កាទាំងពីរក្នុងដបផ្សេងគ្នា។ ទុកដបទាំងពីរនៅកណ្តាលវាលរយៈពេល2-3ម៉ោងហើយសង្កេត។

ការសង្កេត



	លទ្ធផលនៃការសង្កេត			
	2ម៉ោង	3ម៉ោង	4ម៉ោង	5ម៉ោង
ផ្កាត្រកូន				
ផ្កាត្រដាស				

ការបកស្រាយ



ទងផ្កាបីតយកទឹក ហើយនៅពេលទឹកធ្វើដំណើរតាមដើមចូលក្នុងត្របកផ្កាវាក៏បាននាំយកទាំងជាតិពណ៌មកជាមួយផង។ នៅពេលដែលលក្ខណ៍ពណ៌ទៅដល់ស្រទាប់ផ្កាវាធ្វើឱ្យស្រទាប់ផ្កាមានពណ៌។

លក្ខណ៍ហារដែលដឹកនាំតាមដើមទៅដល់ស្រទាប់ផ្កាមិនបំផ្លាញរុក្ខជាតិឡើយ។ ប៉ុន្តែចំពោះសារធាតុពណ៌មួយចំនួន (សារធាតុគីមីដែលបណ្តាលឱ្យមានកង្វះទឹកអាចជ្រាបចូលក្នុងដីនិងទឹក) អាចបំពុលដល់ដំណាំបន្លែ និងរុក្ខជាតិ។ សារធាតុគីមី និងសារធាតុពុលខ្លះទៀត (មានពណ៌) អាចចូលក្នុងរុក្ខជាតិហើយប៉ះពាល់ដល់លូតលាស់របស់រុក្ខជាតិនោះទៀតផង។

ករណីដូចខាងលើនេះហើយដែលជាមូលហេតុធ្វើឱ្យរោមសត្វផ្លាមីងកូមានពណ៌ផ្កាឈូក។ វាស្លឹកពីសនិងពួកអាក្រូប៉ូតជាច្រើនហើយវាក៏ស្រូបយកជាតិពណ៌ផ្កាឈូកនិងក្រហមចូលក្នុងរោមរបស់វាហេតុនេះទើបរោមរបស់វាមានពណ៌ផ្កាឈូក។

សន្និដ្ឋាន



ផ្កាស្រូបទឹក និងដឹកនាំតាមដើមទៅស្លឹកតាមដំណើររំកាយចំហាយទឹក។ សារធាតុរលាយក្នុងទឹកដូចជាលក្ខណ៍ពណ៌ ឬសារធាតុបំពុលផ្សេងទៀតក៏អាចដឹកនាំបានដែរ។ ដូច្នេះវានឹងបំពុលដល់បន្លែ និងរុក្ខជាតិ។

