**UBND HUYỆN CỦ CHI HƯỚNG DẪN NỘI DUNG BÀI HỌC**

**Trường Tiểu Học Tân Tiến *Môn Khoa học – Ngày 24/02/2021***

**Khối 5 – Tuần 24**

**Baøi 47 : LAÉP MAÏCH ÑIEÄN ÑÔN GIAÛN ( tieát 2 )**

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc : Laép ñöôïc maïch ñieän thaép saùng ñôn giaûn : söû duïng pin, boùng ñeøn, daây ñieän.

2. Kyõ naêng : Laøm ñöôïc thí nghieäm ñôn giaûn treân maïch ñieän coù nguoàn ñieän laø pin ñeå phaùt hieän vaät daãn ñieän vaø vaät caùch ñieän.

3. Thaùi ñoä :

* Ham hieåu bieát khoa hoïc, coù yù thöùc vaän duïng kieán thöùc vaøo ñôøi soáng.
* Töï giaùc thöïc hieän caùc quy taéc veä sinh an toaøn cho baûn thaân, gia ñình, coäng ñoàng.
* Yeâu con ngöôøi, thieân nhieân, ñaát nöôùc.

**II. NỘI DUNG CHÍNH:**

1. **Hoaït ñoäng 1** : Làm thí nghiệm ( quan sát tranh trong SGK, có đủ đồ dùng thì có thể tự làm thí nghiệm tại nhà)

**\* Muïc tieâu** : Cuûng coá veà maïch kín, maïch hôû; vaät daãn ñieän, vaät caùch ñieän. HS hieåu veà vai troø cuûa caùi ngaét ñieän.

***+ Sau khi làm thí nghiệm ta có kết quả như sau:***

- Khi dùng một số vật bằng kim loại ( đồng, nhôm, sắt,… ) chèn vào chỗ hở của mạch điện

=>bóng đèn pin phát sáng.

- Khi dùng một số vật bằng cao su, sứ, nhựa,… chèn vào chỗ hở của mạch điện

=> bóng đèn pin không phát sáng.

**+ Kết luận**

- Các vật bằng kim loại cho dòng điện chạy qua nên mạch đang hở thàng mạch kín, vì vậy đèn sáng.

- Các vật bằng cao su, sứ, nhựa,… không cho mạch điện chạy qua nên mạch vẫn bị hở, vì vậy đèn không sáng.

**b. Hoaït ñoäng 2**

**\* Muïc tieâu** : Củng cố cho học sinh kiến thức về vật dẫn điện và vật cách điện.

***- GV yeâu caàu HS trả lời caùc caâu hoûi sau:***

1. Ở phích cấm điện và dây điện, bộ phận nào dẫn điện, bộ phận nào cách điện?

2. Trong các vật được làm bằng kim loại ( đồng, nhôm , sắt), bằng nhựa, cao su, sứ, thủy tinh, gỗ khô, bìa,… Vật nào là vật cách điện, vật nào là vật dẫn điện.

***\_ Đáp án***

1. Dẫn điện: chui ghim 2. Vật dẫn điện: kim loại

Cách điện: dây điện Vật cách điện: bằng nhựa, cao su, sứ, thủy tinh, gỗ khô, bìa

**-Kết luận:** Vật cho dòng điện chạy qua gọi là dẫn điện. Vật không cho dòng điện chạy qua gọi là cách điện.

**UBND HUYỆN CỦ CHI HƯỚNG DẪN NỘI DUNG BÀI HỌC**

**Trường Tiểu Học Tân Tiến *Môn Khoa học – Ngày 25/02/2021***

**Khối 5 – Tuần 24**

**Baøi 48 : AN TOAØN VAØ TRAÙNH LAÕNG PHÍ KHI SÖÛ DUÏNG ÑIEÄN**

**I. MUÏC TIEÂU :**

1. Kieán thöùc : Neâu ñöôïc moät soá bieän phaùp phoøng traùnh ñieän giaät, traùnh gaây hoûng ñoà ñieän; ñeà phoøng ñieän quaù maïnh gaây chaäp vaø chaùy ñöôøng daây, chaùy nhaø.

2. Kyõ naêng : Giaûi thích ñöôïc taïi sao phaûi tieát kieäm ñieän vaø trình baøy caùc bieän phaùp tieát kieäm ñieän.

3. Thaùi ñoä :

* Ham hieåu bieát khoa hoïc, coù yù thöùc vaän duïng kieán thöùc vaøo ñôøi soáng.
* Töï giaùc thöïc hieän caùc quy taéc veä sinh an toaøn cho baûn thaân, gia ñình, coäng ñoàng.
* Yeâu con ngöôøi, thieân nhieân, ñaát nöôùc.

**II. NỘI DUNG CHÍNH:**

**a. Hoaït ñoäng 1** : Caùc bieän phaùp an toaøn ñieän.

**\* Muïc tieâu** : HS neâu ñöôïc moät soá bieän phaùp söû duïng an toaøn ñieän.

***- GV yeâu caàu HS trả lời caùc caâu hoûi sau:***

1. Keå teân moät soá tình huoáng coù theå bò ñieän giaät?

2. Ñieàu gì coù theå xaûy ra neáu söû duïng nguoàn ñieän quaù möùc cuûa vaät duøng ñieän?

3. Vai troø cuûa caàu chì ?

4. Phaûi laøm gì ñeå traùnh bò ñieän giaät?

***\_ Đáp án***

1. Sạc điện thoại xong chỉ rút chui điện thoại mà không rút cáp sạc, tay còn nước mà sử dụng điện…

2. Nó sẽ rất nóng dẫn đến cháy , nổ vật dụng.

3. Khi dòng điện quá mạnh, đoạn dây chì sẽ nóng chảy khiến cho mạch điện bị ngắt, tránh được những sự cố nguy hiểm về điện.

4. Sử dụng đúng nguồn điện quy định của mỗi đồ vật, không để tay ướt khi sử dụng điện,… .

**\* Keát luaän** : Caùc em phaûi raát caån thaän khi söû duïng caùc ñoà duøng baèng ñieän.

**b. Hoaït ñoäng 2**

**\* Muïc tieâu** : HS neâu ñöôïc moät soá bieän phaùp söû duïng tieát kieäm ñieän. Vì sao phaûi tieát kieäm ñieän.

***- GV yeâu caàu HS trả lời caùc caâu hoûi sau:***

1. Vai troø cuûa coâng tô ñieän?

2. Phaûi laøm gì ñeå tieát kieäm ñieän?

***\_ Đáp án***

1. Để đo năng lượng điện đã dùng, căn cứ vào đó, người ta tính số tiền điện phải trả.

2. Ra khỏi nhà nhớ tắt đèn, quạt, tivi và những thứ không cần thiết.

\* Keát luaän : Duøng ñieän phaûi traû tieàn neân chuùng ta phaûi tieát kieäm ñieän.

***Duyệt***

***Tổ trưởng BGH***

***Nguyễn Kim Phượng Nguyễn Tấn Phong***