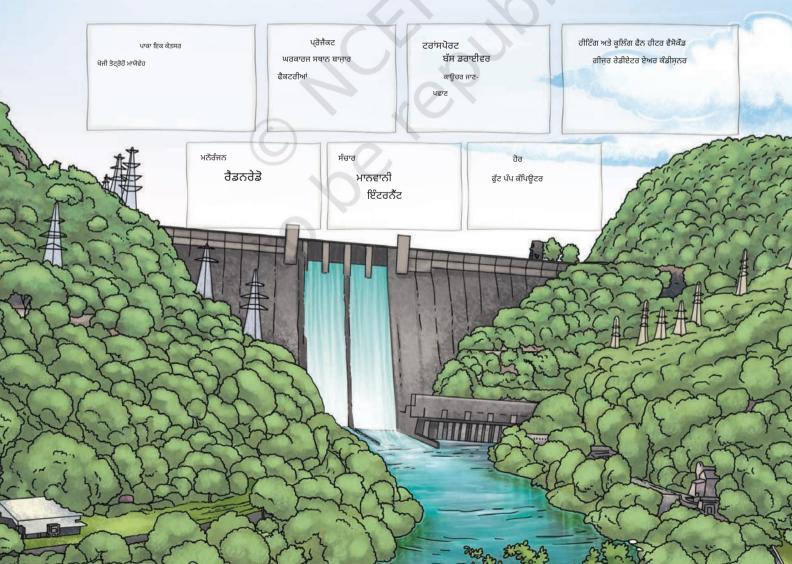


ਨਾਹਾਨ ਪਰਿਵਾਰ ਇੱਕ ਅਮੀਰ ਆਦਮੀ ਸੀ ਜੋ ਨੰਗਾਧਰ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦਾ ਸੀ। ਉਹ ਤੇਜਾਵਤੀ ਕਾ ਜਾਂਦੇ ਸਨ ਜਿੱਥੇ ਡਿੱਗਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋ ਬਿਜਲੀ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਸੀ। ਉਹ ਸੁੰਦਰ ਸਤਜ ਨਦੀ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਦੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਅਤੇ ਪੰਜਾਬ ਸ਼ਹਿਰ ਤੋਂ ਹਮਚਾ ਸ਼ਹਿਰ ਤੱਕ 13 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਮੁਫ਼ਤ ਰੇਲ ਯਾਤਰਾ ਦਾ ਆਨੰਦ ਮਾਣਦੇ ਸਨ।



ਇਹਨਾਂ ਕਲਾਸਾਂ ਦੇ ਭਾਈਚਾਰੇ ਦੇ ਲਾਭ ਲਈ ਉਪਯੋਗਾਂ ਬਾਰੇ ਇੱਕ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਸਮੂਹਿਕ ਕੰਮ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਆਪਣੇ ਘਰ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ, ਫਿਰ ਆਪਣੇ ਵਿਹੜੇ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ, ਫਿਰ ਆਪਣੇ ਆਂਢ-ਗੁਆਂਢ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦੇਖਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ, ਅਤੇ ਫਿਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਇੰਟਰਨੈੱਟ 'ਤੇ ਖੋਜ ਕਰਨੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੱਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਏਆਈ ਟੈਕਨੀਸ਼ੀਅਨਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਧਦੀ ਗਈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਕੁਇਜ਼ ਆਯੋਜਿਤ ਕਰਨ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕੀਤਾ।



ਤੁਸੀ ਨਹਾਉਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਹੋਰ ਉਪਯੋਗ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਕੇ ਵੀ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘਟਾਉਣ ਦੇ ਕੁਝ ਹੋਰ ਤਰੀਕੇ ਵੀ ਸੁਝਾਓ। ਅਸੀਂ ਹਮੇਸ਼ਾ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਇਸ ਲਈ

ਆਓ ਇਸ ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣੀਏ। ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਵੀ ਪਤਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਈ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਯੂਰਪੀਅਨ ਯੂਨੀਅਨ ਦੇ ਛੇਵੇਂ ਸੰਸਕਰਣ ਵਿੱਚ ਹਵਾ, ਸੋਲਰ ਪੈਨਲਾਂ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਗੈਸ ਜਾਂ ਕੋਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਰੋਤਾਂ ਤੋਂ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਤਾਰਾਂ ਰਾਹੀ ਸਾਡੇ ਘਰਾਂ ਅਤੇ ਫੈਕਟਰੀਆਂ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਦੀ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਣ ਵਜੋਂ, ਘਰ ਵਿੱਚ, ਅਸੀਂ ਬਿਜਲੀ ਗਰਿੱਡ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਾਕਟਾਂ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਦੇ ਹਾਂ। ਅਤੇ ਬਿਜਲੀ ਨੂੰ ਸਮਝਣ ਲਈ, ਸਾਨੂੰ ਇਹ ਜਾਣਨਾ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਸਾਡੇ ਦੋਸਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਹੜੀ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਮਸ਼ਾਲਾਂ

ਇਸਨੂੰ ਆਮ ਡਿਵਾਈਸਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

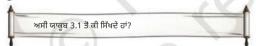


ਸਾਵਧਾਨ: ਖੰਭਿਆਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪਕਰਣਾਂ 'ਤੇ ਲੱਗੇ ਇਹ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਤਾਰ ਖ਼ਤਰਨਾਕ ਹਨ ਜੇਕਰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਨਾ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਵੇ। ਆਪਣੇ ਘਰ ਜਾਂ ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਕਦੇ ਵੀ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਆਊਟਲੈਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕਰੋ। ਜਨਰੇਟਰ ਤੋਂ ਬਿਜਲੀ ਖ਼ਤਰਨਾਕ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਡਿਵਾਈਸ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦੇਣ ਲਈ ਬੈਟਰੀਆਂ ਜਾਂ ਸੇਵਾ ਪੂਰਜ਼ੇ ਫਲੈਸ਼ਲਾਈਟਾਂ, ਰੇਡੀਓ, ਜਾਂ ਰਿਮੋਟ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।



# 3.1 ਟੱਚਾਈਟ

ਤਸੀ ਇੱਕ ਟਾਰਚ ਜਾਂ ਲਾਈਟ ਵੀ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੋ ਕਹਿੰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਟਾਰਚ ਵਰਤੋ।



ਇਹ ਟਾਰਚ ਚਿੱਤਰ 3.1 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਧਿਆਨ

ਨਾਲ ਦੇਖੋ । ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਰੌਸ਼ਨੀ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਟਾਰਚ ਨੂੰ ਹਿਲਾਓ ਅਤੇ ਦੇਖੋ ਕਿ ਇਹ ਜਗਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀ। ਜੇਕਰ ਟਾਰਚ ਦੀ ਰੌਸ਼ਨੀ ਜਗਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਟਾਰਚ ਨੂੰ ਇਸਦੀ ਅਸਲ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ

ਵਾਪਸ ਲੈ ਜਾਓ ਅਤੇ ਟਾਰਚ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।



ਮਸਾਲ ਤੁਹਾਡੇ ਚਿਹਰੇ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਚਮਕਦੀ ਹੈ, ਪਰ ਦੀਵਾ ਵਿਚਕਾਰ ਨਹੀਂ ਚਮਕਦਾ।

ਹੁਣ ਟਾਰਚ ਖੋਲ੍ਹੋ। ਤੁਹਾਨੂੰ ਅੰਦਰ ਕੀ ਮਿਲਦਾ ਹੈ? ਟਾਰਚ ਦੇ ਅੰਦਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੋਮਬੱਤੀਆਂ ਮਿਲਣਗੀਆਂ।

ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੁਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀ



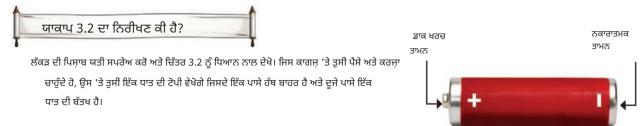




# 3.2 ਇੱਕ ਸਰਲ ਅਤੇ ਵਿਹਾਰਕ ਹੱਲ

ਇਹ ਸਮਝਣ ਲਈ ਕਿ ਫਲੈਸਲਾਈਟ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਆਓ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹਨਾਂ ਹਿੱਸਿਆਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣੀਏ।

#### 3.2.1 ਲੱਕੜ ਦਾ ਪਿਸ਼ਾਬ



ਚਿੱਤਰ 3.2.

ਸਾਰੇ ਪੈੱਨਾਂ ਦੇ ਦੋ ਪਾਸੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ। ਇੱਕ ਧਾਤ ਦੀ ਟੋਪੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ । ਇੱਕ ਧਾਤ ਦੀ ਪਲੇਟ ਅਤੇ ਇੱਕ

ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ। ਇੱਕ ਸਿੱਕਾ। ਇੱਕ ਸਿੱਕਾ ਇੱਕ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਵਾਲਾ ਸਿੱਕਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

#### 3.2.2 ਬੈਟਰੀ

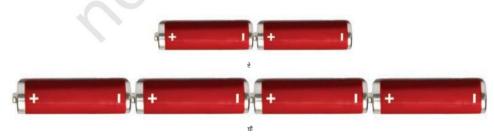


ਇੱਕ ਟਾਰਚ ਜੋ ਦੋ ਬੈਟਰੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਬੈਟਰੀ ਵਾਲਾ ਡੱਬਾ ਖੋਲ੍ਹੋ। ਬੈਟਰੀ ਬਾਹਰ ਕੱਢੋ।

ਪੈਂਨ ਨੂੰ ਵਾਪਸ ਸਾਕਟ ਵਿੱਚ ਪਾਓ। ਨਾਲ ਹੀ, ਇੱਕ ਪਿੰਨ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ। ਫਿਰ ਇਸਨੂੰ ਪਿੱਛੇ ਵੱਲ ਸਲਾਈਡ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹਰੇਕ ਪਿੰਨ 'ਤੇ ਰੌਸ਼ਨੀ ਚਮਕ ਰਹੀ ਹੈ। ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਪੈਂਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਪਾਸੇ ਟਾਰਚ ਹੈ।

ਜੇਹਾ ਦਵਾਈ ਸੜ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਜਦੋਂ ਬੈਟਰੀ ਨੂੰ ਬੈਟਰੀ ਉੱਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਲੈਪ ਚਮਕਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.3 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਧਿਆਨ ਦਿਓ ਕਿ ਦੋਵੇਂ ਟਰਮੀਨਲ ਕਿਵੇਂ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਇੱਕ ਟਰਮੀਨਲ ਦਾ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਟਰਮੀਨਲ ਅਗਲੇ ਦੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਟਰਮੀਨਲ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਟਰਮੀਨਲ ਇੱਕ ਬੈਟਰੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਇਕੱਠੇ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ।



ਚਿੱਤਰ 3.3Adon Pei Bachar Peni BaneBattery



ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਈ ਡਿਵਾਈਸਾਂ ਲਈ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.3 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਅਸੀਂ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੈੱਲਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੋੜਦੇ ਹਾਂ। ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਜੋੜ ਕੇ, ਸੈੱਲ ਦੀ ਉਰਜਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।



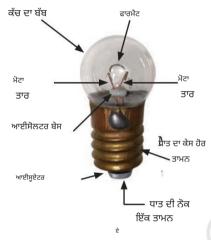
ਆਕਰਸ਼ਕ

ਬੈਟਰੀ ਇੱਕ ਵਾਰ ਚਾਰਜ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਆਪਣੇ ਮੋਬਾਈਲ ਫੋਨ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦੇਣ ਲਈ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ।

### 3.2.3 ਵੈਟ ਦਵਾਈ

ਐਂਟੀਪਾਇਰੇਟਿਕ





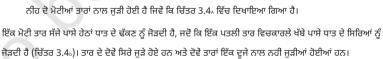
ਇਸ ਕੰਮ ਲਈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਇਨਕਾਸਟ ਲੈਂਪ ਜਾਂ ਇੱਕ ਟਾਰਚ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ। ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਪੁਰਾਣੇ ਟਾਰਚ ਅਜੇ ਵੀ ਇਸ ਲੈਂਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਆਪਣੇ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਤੁਹਾਡੀ ਟਾਰਚ ਇਨਕਾਸਟ ਲੈਂਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਬੈਟਰੀ ਨੂੰ ਫਲੈਸ਼ਲਾਈਟ ਨਾਲ ਚੈੱਕ ਕਰੋਂ । ਕੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਬੈਟਰੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਪਤਲੀ ਤਾਰ ਫਸੀ ਹੋਈ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ?

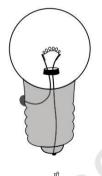
ਹੁਣ ਟਾਰਚ। ਡਾਚਾ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਚਮਕਦਾ ਹੈ?

ਦਯਾ ਕਾਚੇਯ ਬਬਮਾਧਿਪਤਾਲ ਤਾਰਾਂ ਚਮਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਪਤਲੇ, ਚਮਕਦੇ ਤਾਰਿਆਂ ਨੂੰ ਫਾਈ ਵਾਪਸ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । ਆਪਣੀ ਮਦਦ ਨਾਲ, ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਦਵਾਈ ਸੜ ਰਹੀ ਹੈ। ਫਾਈ ਵਾਪਸ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?



ਆ ਤਪੇਯਾ ਦੰਮਾਯਫਯੰਤ ਘਾਨ ਸੀ ਕਾਂਮਣਿ ਕਰਿ ਸਾਥ ਘਨਤੇ ॥



ਚਿੱਤਰ 3.4 ਨਵਨ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਹਾਨ ਇਨਸੈਂਟ ਦਾ ਇੱਕ ਯੋਜਨਾਬੱਧ ਚਿੱਤਰ।

ਟੈਨੇਸੀ ਇੱਕ ਦੇਸ਼ ਹੈ।

ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੁਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀਂ

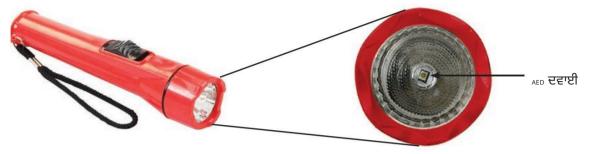






<sub>AED</sub> ਦਵਾਈ

ਅੱਜ-ਕੱਲ੍ਹ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਫਲੈਸ਼ਲਾਈਟਾਂ ਇਨਕੈਂਡੀਸੈਂਟ ਬਲਬਾਂ ਦੀ ਬਜਾਏ ਪ੍ਰਕਾਸ਼-ਨਿਸਰਕ ਡਾਇਓਡ (ﷺ) ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.5 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।



ਚਿੱਤਰ 3.5: ਇਕਾਹਠ ਕਰ ਦਵਾਈਆਂ



ਚਿੱਤਰ 3.6 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੰਗ ਦਾ 🕫 ਬਣਾਓ। ਤੁਸੀ ਕੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਫਾਰਮੈਟ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ?

ਸ਼ਹ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ । ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਤਾਰ ਹੈ ਜੋ ਚਿੱਟੀ ਹੈ। ਲੱਭੋ?

ਇਨਸੈੱਟ ਲੈਂਪਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਖਰੇ ட ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਦੋ ਟਰਮੀਨਲ ਹਨ ਪਰ ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਤਾਰ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜਾ ਇੱਕ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਤਾਰ ਹੈ। ਇੱਕ ਫਲੈਸ਼ਲਾਈਟ ਦੀ ਨੋਕ ਇੱਕ ਜਾਂ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ட । ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਕਈ ਵਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਆਕਾਰਾਂ ਦੇ।



ਚਿੱਤਰ 3.6 ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰੰਗਾਂ ਦੇ AEDS

ਬੈਟਰੀਆਂ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਬਾਰੇ ਸਿੱਖਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਆਓ ਹੁਣ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਅਸੀ ਬੈਟਰੀ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੀ ਟਾਰਚ ਚਮਕਾਉਣ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹਾਂ।

## 3.2.4 ਇੱਕ ਸਕਿੰਟ ਲਈ ਡਿਵਾਈਸ ਦੀ ਬੈਟਰੀ ਪਾਵਰ ਨੂੰ ਫਲੈਸ਼ ਕਰਨਾ



ਇੱਕ ਗਰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਦਵਾਈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਦਵਾਈਆਂ ਦਾ ਇੱਕ ਮਜ਼ਬੂਤ ਸੈਂਟ, ਇੱਕ ਹੋਰ ਦਵਾਈ ਅਤੇ ਚਾਰ ਅੰਬੀਆ ਵੁਤ ਤਾਰਾ ਯਾ।

ਧਾਤ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਤਾਰ ਦੇ ਮਿਆਨ ਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਸਿਰਿਆਂ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 1 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲਾਹ ਦਿਓ।

ਦਿਖਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਸਿਰਿਆਂ ਨਾਲ ਜੋੜੋ।

ਚਿੱਤਰ 3.7₃ ਮਾਏ।



ਚਿੱਤਰ 3.7 ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਦੋ ਤਾਰ। ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇੱਕ ਤਾਰ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਟੇਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੋਈ ਹੈ।

ਜੇਕਰ ਤਾਰ ਜੁੜੀ ਨਹੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਚਿੱਤਰ .₅ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ, ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਟੇਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜੋ।

ਚਿੱਤਰ 3.8ਃ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਦਵਾਈ ਦੀ ਬੋਤਲ ਨਾਲ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਜੋੜੋ। ਦਵਾਈ ਦੀ ਬੋਤਲ ਨੂੰ ਉਲਟਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰ 3.8ਃ. ਜੇਕਰ ਸੱਜਾ ਪਾਸਾ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਨਹੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਚਿੱਤਰ 3.8ਃ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਸਿਰਿਆਂ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਟੇਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।



ਚਿੱਤਰ 3.8 ਇੱਕ ਹੀਟਿੰਗ ਦਵਾਈ ਕਵਿਤਾ ਟੇਪ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚਿੱਟੇ ਦਵਾਈ ਧਾਰਕ ਦਾ ਇੱਕ ਤਾਰਾ ਜੋੜਾ ਬਦਵਾ ਧਾਰਕ ਥਰਮਲ ਮਾਦਾ ਜੁੜਿਆ ਤਾਰਾ

ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਆਪਣੀਆਂ ਨਵੀਆਂ ਵਾਲੀਆਂ ਵਾਲੀਆਂ ਨਾਲ ਚਮਕਣ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹਾਂ। ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦੇ ਹਾਂ: ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਕਰਨਾ। ਤੁਸੀਂ ਦਵਾਈ ਅਤੇ ਦਵਾਈ ਨੂੰ ਕਿਉਂ ਜੋੜਦੇ ਹੋ? ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੁਝ ਯਾਦ ਆਉਂਦੇ ਹਨ।

ਉਹਨਾਂ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਓ ਜੋ ਦਵਾਈ ਨਹੀਂ ਲੈ ਸਕਣਗੇ। ਤੁਹਾਡਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ 3.1 ਹੈ।

ਹੁਣ, ਦਵਾਈ ਅਤੇ ਸੇਜੋਦਾ ਅਤੇ ਦਵਾਈ ਕਦੇ ਵੀ ਨਹੀਂ ਸੜਦੀ। ਤਾਂ 3.1 ਮਏਤੁਮਚੇਨਰੀਨ ਨਾਦਵਾ। ਨਾਲੇ, ਜਦੋਂ ਉਹ ਜਗਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸ਼੍ਰੀਸ਼ੇ ਦਾ ਸ਼੍ਰੀਸ਼ਾ ਪੈਂਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੁਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀਂ



ਵੀ



# ਤਾ 3.1 ਦਵਾਈ ਨੂੰ ਚਮਕਾਉਣਾ

ਬਿੰਦੀਆਂ ਚਮਕਦੇ ਰੌਸ਼ਨੀ ਦੇ ਕੋਈ ਸੰਕੇਤ ਨਹੀਂ ਦਿਖਾਉਂਦੀਆਂ।

ਸੀਨ ਅੱਚੀ	ਵਾ ਵਾ	ਕਿਸਮਤ ਦੱਸਣਾ	ਨਾਰਿਨ
٩.			
₹.			Weg.
₹.		3010	
8.			
ч.			
€.			

ਨੰਬਰ 1 ਅਤੇ 6 ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਹਨ, ਦਵਾਈ ਚਮਕ ਰਹੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਚਮਕ ਨਹੀ ਰਹੇ ਹਨ। ਹੁਣ, ਦਵਾਈ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? ਉਸ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਜੋ ਚਮਕਦਾ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਤੁਲਨਾ ਉਸ ਨਾਲ ਕਰੋ ਜੋ ਨਹੀਂ ਚਮਕਦਾ । ਤੁਹਾਨੂੰ ਫਰਕ ਦਾ ਕਾਰਨ ਮਿਲ ਸਕਦਾ ਹੈ। ∌

#### 3.2.5 ਪਾਣੀ ਚੂਸਣਾ

ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.9 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਦਵਾਈ ਉਦੋਂ ਚਮਕਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਗੋਲੀ ਨੂੰ ਇੱਕ ਗੋਲੀ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰੀ ਗੋਲੀ ਨੂੰ ਮੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਜਾਂ ਇੱਕ ਵੂਟ ਸੈਕ ਬਨਾਵਤੇਜੀ ਦਮਧੁਨ ਵੂਟ ਵਾਹ

ਜਯਾ ਲਈ ਪੂਰੀ ਮੰਗ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਦਵਾਈ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ 'ਤੇ ਚਮਕਦੀ ਹੈ।



ਵਤੂ ਸਕਤਮਾਯਵੇਤੂ ਵਾਹਚਾ ਦਵਤੂ ਸੇਯਾ ਧਨ ਤੇ□ਣ ਤਮਨੈ ਮਨਜਾਤੇ ॥

ਜੇਹਾ ਦਚੇਤਮਾਨਵੁਤ ਸੇਯਾ ਤਮਨੀ ਤਾਰਾਂ ਜੋੜੇਜਤਾਤੇਹਾ ਵੁਤ ਵਾਹ ਤਪੇਯਾ ਦਯਾ ਜੁਰਮਾਨਾ ਲੰਘਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਚਮਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਕੋਈ ਫ਼ਰਕ ਨਹੀਂ ਪੈਂਦਾ ਕਿ ਪੈਸਾ ਜਾਂ ਕਰਜ਼ਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਗਰਮ ਭਾਅ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ। ਪਿਆਲਾ ਭਰਿਆ ਹੋਇਆ ਸੀ ਅਤੇ ਲੱਕੜ ਜੰਗਲ ਵਿੱਚੋਂ ਵਗਦੀ ਸੀ ਅਤੇ ਦਵਾਈ ਚਮਕਦੀ ਰਹੀ।

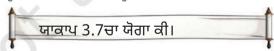
ਚਿੱਤਰ 3.9<sub>vut</sub> ਵਰਗ



#### ਆਕਰਸਕ

ਕਈ ਵਾਰ ਇਨਸੈਂਟ ਲੈਂਪ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵੀ, ਇਹ ਚਮਕਦਾ ਨਹੀ ਹੈ। ਸਾਨੂੰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਲੈਂਪ ਇਸ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਟੁੱਟਿਆ ਹੋਇਆ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਟੁੱਟਿਆ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਲੈਂਪ ਚਮਕਦਾ ਨਹੀ ਹੈ।

ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਇੱਕ 🖽 ਲਾਈਟ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਫੈਸਲਾ ਕੀਤਾ।



ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੰਗ ਦੇ ਦੋ ਪ਼ਰ ਦੋ ਖੰਭਿਆਂ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਕਿ ਅਤੇ ਦੋ ਹਰੇ ਖੰਭੇ ਦੋ ਖੰਭਿਆਂ 'ਤੇ ਲਗਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਭਾਰ ਜਾਂ.

ਧਾਤ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਤਾਰ ਦੇ ਮਿਆਨ ਨੂੰ ਦੋਵਾਂ ਸਿਰਿਆਂ ਤੋਂ ਲਗਭਗ 1 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲਾਹ ਦਿਓ।

ਜਾਸਾ ਭਾਨਾਚੇਪਾ ਪੁਤਰਾ ਸੇਹਾਰਾ ਜਾਦਾ ।



ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਬੈਟਰੀ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਹਿੱਸੇ ਸਵਿੱਚ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ .ه ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਬੈਟਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਤਿਆਰ ਹੈ।

ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕਿਵੇਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਦੇ ਹੋ?

ਇੱਕ ਸਿੰਗਲ ਸਥਿਤੀ ਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਅੰਤਮ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਸੁਮੇਲ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਹੁਣ ਬੈਟਰੀ ਪਾਜ਼ੀਟਿਵ ਟਰਮੀਨਲ ਤਾਰ ਦੇ ਸਿਰੇ ਨੂੰ ਵਾ ਦੀ ਲਾਲ ਤਾਰ ਨਾਲ ਅਤੇ ਲਾਲ ਤਾਰ ਦੇ ਸਿਰੇ ਨੂੰ ਵਰ ਦੀ ਲਾਲ ਤਾਰ ਨਾਲ ਜੋੜੋ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ .. ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਰ ਚਮਕੇਗਾ।

ਵੈਰੀਪਿਆਰੀ ਪੂਹਾ ਕਾਰਾ ButLED a jodeya star bada akriti .d.

ਕੀ 🗚 ਫਲੈਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ?

ਤੁਸੀ ਪਹੀਏ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ ਵੀ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ। 🖽 ਫਲੈਸ਼ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 🖽 ਹਨੇਰੇ ਵਿੱਚ ਨਹੀ ਚਮਕਦਾ। ਚਿੱਤਰ .d. ਕਿਉਂਕਿ 🖽 ਰਾਹੀ ਕਰੰਟ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਚਲਾਂ ਚਲਦੇ ਹਾਂ.

ਾ ਪਾਜ਼ਿਟਿਵ ਟਰਮੀਨਲ ਵਾਇਰ ਬੈਟਰੀ ਪਾਜ਼ਿਟਿਵ ਟਰਮੀਨਲ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਾ ਦਾ ਨੈਗੇਟਿਵ ਟਰਮੀਨਲ ਵਾਇਰ ਬੈਟਰੀ ਦੇ ਨੈਗੇਟਿਵ ਟਰਮੀਨਲ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲਾ ਾ ਚ ਚਮਕਦਾ ਹੈ।

🕮 ਨੂੰ ਚਮਕਦਾਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਰਕਟ ਬੋਰਡ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ।

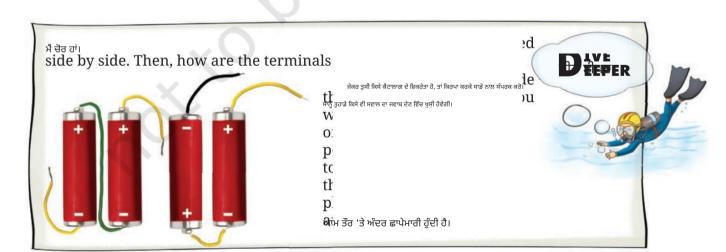








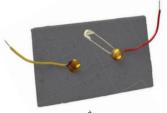
ਚਿੱਤਰ 3.10 ਕਵਰ ਬਣਾਉਣਾ

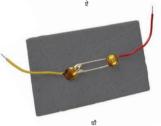


#### 3.2.6 ਹਰੇਕ ਘੜੀ

ਤਾਂ, ਆਓ ਆਪਾਂ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਚੋਣ ਕਰੀਏ।







ਚਿੱਤਰ 3.11 ਚੌਥ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬੈਂਡ <sub>•</sub> ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਘੜੀ <sub>•</sub>

ਦੋ ਰੋਲਿੰਗ ਪਿੰਨ, ਇੱਕ ਸੈੱਟ ਪਿੰਨ ਜਾਂ ਪੇਪਰ ਪਲੇਟ, ਤਾਰ, ਅਤੇ ਗੱਤੇ ਦਾ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਜਿਹਾ ਟੁਕੜਾ।

-ਟੁਕੜਾ ਇਕੱਠਾ ਕਰੋ।

ਓਊਇੰਗ ਪੈਨ ਨੂੰ ਸੈੱਟਪੈਨ ਮਲਮ ਵਿੱਚ ਪਾਓ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਗੱਤੇ 'ਤੇ ਚਿਪਕਾਓ ਤਾਂ ਜੋ ਸੈੱਟਪੈਨ ਮੁਪਾਨੇਫਕੇਚਿੱਤਰ .ਏ.

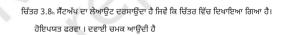
ਸਾਰੇ ਡਰਾਇੰਗ ਪੈਨ ਕਾਰਡਬੋਡੀਆ ਟੁੱਕਾਵਰ ਵਾ ਜੇਨੇਕਨ ਸੈੱਟਪਾਂਚਾ ਮੁਟੋਕ ਜਾਂ ਕਾਕੇਆਕ੍ਰਿਤੀ .ਬੀ.

ਹਰੇਕ ਤਾਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤਾਰ ਜੋੜੋ ਅਤੇ ਸਾਡੀ ਘੜੀ ਤਿਆਰ ਹੈ।

ਆਓ ਹੁਣ ਤੁਹਾਡੇ ਗਿਆਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੀਏ।



ਚਿੱਤਰ 3.8₃ ਦਵਾਈ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ ਅਤੇ ਦਿਖਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਦੇਖੋ। ਕੀ ਦਵਾਈ ਚਮਕਦੀ ਹੈ?



ਜੀਹਾ ਸੈੱਟਪਨ ਦੋਹੀ ਪਨਾਨਾ ਕਰਤੇਹ ਉਹ ਅਨਤਰ ਬਾਗਪੁਰ ਕਰਤੇ ਮਤਪੁਰ ਕਰਤੇ ਵਹਾ ਵਾਵਤੇ। ਅਪਨ 💵 ਹੰ💵 .



ਨਾਲ ਲੈਂਪ ਚਮਕਦਾ ਹੈ। ਸਵਿੱਚ, ਜੋ ਪ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਸਵਿੱਚ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਹੈ ਜਿਵੇ

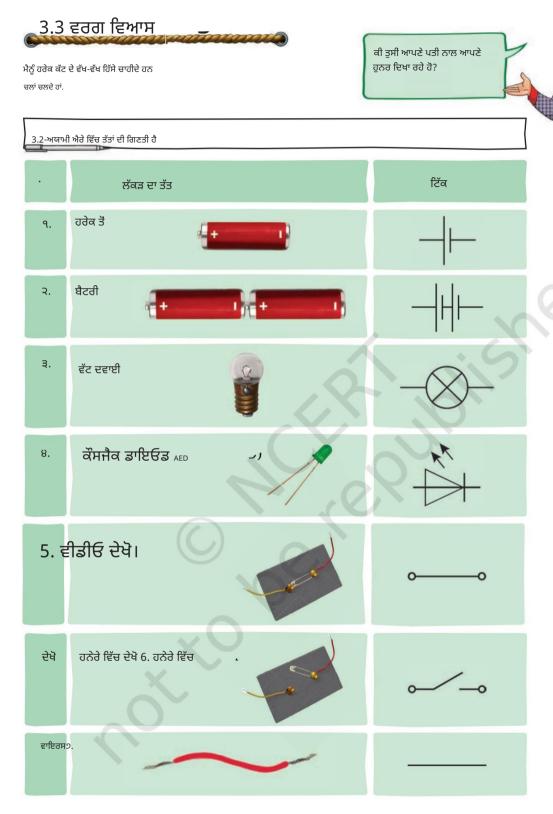
ਚਿੱਤਰ 3.12vch in asewut jasa vanachepa putak ia  $7_{th}$ 

ਮੈਂ ਤੈਨੂੰ ਬਚਾਵਾਂਗਾ।

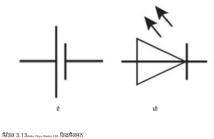
ਚਿੱਤਰ 3.8ෳ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਸਵਿੱਚ ਬੰਦ ਹੈ ਅਤੇ ਕਰੰਟ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਸਥਿਤੀ ਵੱਲ ਵਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਲੈਂਪ ਚਮਕਦਾ ਹੈ। ਸਵਿੱਚ, ਜੋ ਘੁੰਮਦਾ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਸਵਿੱਚ ਵਿੱਚੋਂ ਕਰੰਟ ਨੂੰ ਵਹਿਣ ਤੋਂ ਰੋਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਲੈਂਪ ਚਮਕਦਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਸ ਬੰਦ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਸਵਿੱਚ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.8ਃ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ।

ਇਸ ਢਾਲ ਨੂੰ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਕਿਤੇ ਵੀ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਯੰਤਰ ਹੈ ਜੋ ਸਰਕਟ ਬਣਾਉਦਾ ਜਾਂ ਤੋੜਦਾ ਹੈ। ਘਰੇਲੂ ਲਾਈਟਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਉਪਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਸਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਹਾਲਾਂਕਿ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰੇ ਢੰਗ ਨਾਲ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।





ਲਾਲ ਲਾਈਨ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਪੀਲੀ ਲਾਈਨ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਚਾਰਜ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਦੀ ਹੈ। ਚਿੱਤਰ .a.



ਪੈਸੇ ਅਤੇ ਕਰਜੇ ਦੀ ਉਗਰਾਹੀ

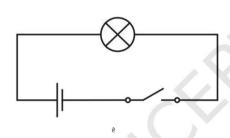
🖽 ਦਰਸਾਉਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੌਣ ਕਰੰਟ ਦੇਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਦੋ ਚਿੱਤਰ .₅ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਤੀਰ ᡅ ਲਾਈਨ ਦੇ ਨਾਲ ਖਿੱਚੇ ਗਏ ਹਨ।

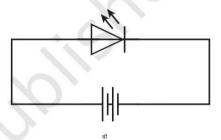
ਬਿਜਲਈ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟਾਂ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣਾ ਅਤੇ ਸਮਝਣਾ ਆਸਾਨ ਬਣਾਉਦੀ ਹੈ। ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਜਲਈ ਸਰਕਟਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਦਾ ਇੱਕ ਸਰਲ ਤਰੀਕਾ

ਆਓ ਯਾਕਾਪ 3.10 'ਤੇ ਇੱਕ ਨਜ਼ਰ ਮਾਰੀਏ।

ਸਾਰਣੀ 3.2 ਚਾਹ ਦੇ ਬਾਗ ਵਿੱਚ ਚਾਹ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ। ਚਿੱਤਰ 3.12₃ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰ 3.10₅ ਚਾਹ ਦੇ ਬਾਗ ਵਿੱਚ ਚਾਹ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਦੇ ਹਨ। ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਬਣਾਓ ।

ਕੀ ਤੁਹਾਡੇ ਚਿੱਤਰ ਚਿੱਤਰ 3.14₄ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰ 3.14₅ ਦੇ ਸਮਾਨ ਹਨ?





ਚਿੱਤਰ 3.14 ਚੱਕਰ ਦੇ ਨਾਲ 🕮 ਨੂੰ ਚੱਕਰ ਦੇ ਨਾਲ ਇਨਸੈੱਟ ਕਰੋ।



ਇੰਟਰਨੈਸ਼ਨਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਟੈਕਨੀਕਲ ਕਮਿਸ਼ਨ ਆਈਈਸੀ ਅਮਰੀਕਨ ਸਟੈਂਡਰਡਜ਼ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ

мы ਅਤੇ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ਼ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਐਂਡ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕਸ ਇੰਜੀਨੀਅਰਜ਼ (١ΕΕΕ) ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਅਤੇ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਹਿੱਸਿਆਂ ਲਈ ਮਿਆਰ ਬਣਾਉਦੇ ਹਨ। ਦੁਨੀਆ ਭਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਦੇਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਸਮਝਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

## 3.4 ਪਾਵਰ ਕੈਰੀਅਰ ਅਤੇ ਐਮੀਟਰ

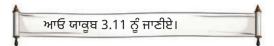
ਅੱਸੀ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਸਰਕਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਧਾਤ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਉਂ **ਸਮੂ**ਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ? ਅਸੀਂ ਤਾਰਾਂ ਲਈ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸਾਧਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ। no



ਨਾਲ ਹੀ, ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਟੇਪ ਜਾਂ ਰਬੜ ਨਾਲ ਢੱਕ ਦਿਓ। ਹਨ



ਮੰਨ ਲਓ ਅਸੀਂ ਧਾਤ ਜਾਂ ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਤੋਂ ਤਾਰਾਂ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਇੱਕ ਸਰਕਟ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਰਦੇ ਹਾਂ। ਕੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਰੰਟ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚੋਂ ਵਗਦਾ ਹੈ?



ਚਿੱਤਰ 3.15₄ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਤਾਰਾਂ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰੇ ਖਾਲੀ ਛੱਡ ਕੇ ਲੈਂਪ ਨੂੰ ਲੈਂਪ ਨਾਲ ਜੋੜੋ। ਤਾਰਾਂ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਖਾਲੀ ਸਿਰਿਆਂ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਭਰੋ। ਕੀ ਲੈਂਪ ਚਮਕਦਾ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ

ਟੈਸਟ ਤਿਆਰ ਹੈ। ਆਓ ਪਤਾ ਕਰੀਏ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕਰੰਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਹੈ। ਟੈਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਧਾਤ ਦੇ ਚਮਚੇ ਸਿੱਕੇ ਕਾਕਰੇਲ ਕੱਚ ਦੀ ਪਲੇਟ ਖੀਰਾ ਕਾਕੜਾ

ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਫੁਆਇਲ, ਕਰਾਫਟ ਪੇਪਰ, ਪੇਪਰ ਪਲੇਟਾਂ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਤੋਂ ਬਣੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਕਰੋ।



ਚਿੱਤਰ 3.15 ਇੱਕ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਸੰਚਾਲਕ ਟੈਸਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਗੈਰ-ਸੰਚਾਲਕ ਟੈਸਟ <sub>8</sub>

ਹਰੇਕ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਹਰੇਕ ਵਸਤੂ ਦੇ ਦੋਵਾਂ ਸਿਰਿਆਂ 'ਤੇ ਇੱਕ ਤਾਰਾ <sup>ਇਹ ਕਰੋ।</sup> ਇਕੱਠਾ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ। ਚਿੱਤਰ .ь. ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਤਾਰੇ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਨਾ ਛੂਹਣ। ਕੀ ਹਰ ਵਾਰ ਰੌਸ਼ਨੀ ਚਮਕਦੀ ਹੈ?

ਅਪਨੇ ਪੁਰੁਸ਼ਸ੍ਯ ੩।੩ ਮਾਯੇਨ੍ਦਵਾ ।

ਤਾ 3.3 ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਅਤੇ ਇੰਸੂਲੇਟਰਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ

	ਔਜ਼ੇਟ	ਇਸ ਸਰੋਤ ਤੋਂ ਇਹ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ।	ਕੀ ਤ੍ਰੇਲ ਚਮਕਦੀ ਹੈ? ਹਾਂ, ਨਹੀਂ।	ਸਿੱਟਾ ਕੰਡਕਟਰ ਆਈਸੋਲੇਟਰ
1. ਲੱਕੜ		ਕੁੰਡਲ	ਨਹੀ	
ર.	ਦੇ	ਰਟਕ		
₹.	ਬਰੇਸਲੇਟ	ਕੱਚ		
8.	ਪੇਪਰ ਪਲੇਟ	ਕਾਗਜ਼		
ч.	ਮੇਨਾਬੀ	ਕੁਝ		
É.	वे	ਧਾਤ		
9.	ਇਰੇਜ਼ਰ	ਰਬੜ		
t.				
ť.				

ਆਪਣੇ ਆਦਮੀਆਂ ਨਾਲ ਚੰਗਾ ਵਿਵਹਾਰ ਕਰੋ । ਸਾਵਸਾਚਮਕਾ ਦੀ ਦਵਾਈ ਮਦਦ ਕਰੋ

ਇੱਕ ਬੱਲਬ ਸਿਰਫ਼ ਉਦੋਂ ਹੀ ਚਮਕਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਹ ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਕੁਝ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਲੰਘ ਸਕਦੀ ਹੈ ਪਰ ਦੂਜਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ। ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਲੰਘ ਸਕਦੇ ਹਨ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਚੰਗੇ ਚਾਲਕ ਜਾਂ ਚਾਲਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ ਲੰਘ ਸਕਦੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਮਾੜੇ ਚਾਲਕ ਜਾਂ ਚਾਲਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਦੋ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਈਏ ਕਿ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਚਾਲਕ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿਹੜੇ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਚਾਲਕ ਹਨ ।

3.3 ਵਿੱਚ, ਤੁਹਾਡਾ ਚਿੱਤਰ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕੁਝ ਧਾਤਾਂ ਹਨ ਜੋ ਚਾਲਕ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤਾਰੇ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ma.



ਤਾਂਬਾ ਅਤੇ ਸੋਨਾ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਚਾਲਕ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ, ਇਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤਾਰਾਂ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਮੁਕਾਬਲਤਨ ਸਸਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਭਰਪੂਰ ਸਪਲਾਈ ਵਿੱਚ ਹੈ। ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਉਦੇਸਾਂ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

3.3 ਜੰਗਲ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਸੁਆਹ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਬਰਤਨਾਂ ਲਈ ਇੰਸੂਲੇਟਰ ਹਨ। ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਸਮਝ ਗਏ ਹੋ ਕਿ ਕਤਰੀਆਂ ਨੂੰ ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਨਾਲ ਕਿਉਂ ਢੱਕਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਕੰਡਕਟਰ ਅਤੇ ਇੰਸੂਲੇਟਰ ਦੋਵੇਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹਨ। ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕਨੈਕਟਰ ਅਤੇ ਸਾਕਟ ਕੰਡਕਟਰਾਂ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਤਾਰਾਂ ਦੇ ਸਿਖਰਾਂ ਅਤੇ ਸਾਕਟਾਂ ਨੂੰ ਢੱਕਣ ਲਈ ਰਬੜ ਅਤੇ ਸਿਰੇਮਿਕ ਇੰਸੂਲੇਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।



ਸਾਵਧਾਨ ਐਪੀਰੀਰ ਭਾਰੀ ਧਾਤਾਂ ਦਾ ਵਾਹਕ ਹੈ। ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਰੀਰੇਟ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘ ਰਹੇ ਹੋ? ਗੰਭੀਰਤਾ ਨਾਲ ਕਾਵਾ ਖਾ ਰਹੇ ਹੋ? ਮੌਤ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਧੋਖਾ। ਹਮੇਸ਼ਾ ਉੱਨ ਦੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ

ਨਾਲ ਸੰਭਾਲੋ। ਕਦੇ ਵੀ ਆਪਣੇ ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਨਾ ਜਾਓ ਜਾਂ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਨਾ ਸੰਭਾਲੋਂ ਜੋ ਟੁੱਟ ਜਾਣਗੇ ਜਾਂ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਣਗੇ ਜੇਕਰ ਇਸਦੀ ਬਜਾਏ ਇਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਉਹ ਸੰਦ ਜੋ ਖਰਾਬ ਹੋਣ 'ਤੇ ਟੁੱਟ ਜਾਣਗੇ।

cyu



ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਕਦੇ ਸੋਚਿਆ ਹੈ ਕਿ ਬੈਟਰੀ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਕੰਧ ਦੇ ਸਾਕਟ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ? ਬੈਟਰੀ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਛੋਟੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਡਾਇਰੈਕਟ ਕਰੰਟ ਡੀਸੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਾਵਰ ਆਊਟਲੈਟ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਜੋ ਕੰਧ ਦੇ ਸਾਕਟ ਵਿੱਚ ਆਉਦੀ ਹੈ ਉਸਨੂੰ ਅਲਟਰਨੇਟਿੰਗ ਕਰੰਟ ਏਸੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਵੱਡੇ ਉਪਕਰਣਾਂ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੂਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀ



#### ਥੋੜ੍ਹੀ ਦੇਰ ਵਿੱਚ



ਸੱਜਾ ਪਾਸਾ ਸਰੀਰ ਦਾ ਸੱਜਾ ਪਾਸਾ ਹੈ।

ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸ਼ਬਦ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਹੈ। ਦੂਜਾ ਨਕਾਰਾਤਮਕ।

ਗਰਮ ਤਾਰ ਇੱਕ ਪਤਲੀ ਤਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚੋਂ ਵਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਪੂਜਾ ਲਈ ਚਮਕਦਾ ਹੈ।

ਇੱਕ 🕮 ਦੇ ਦੋ ਟਰਮੀਨਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਇੱਕ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਤਾਰ ਲਾਲ ਤਾਰ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਤਾਰ ਹਰੇ ਤਾਰ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਸਿਰਫ਼ 🖽 ਰਾਹੀਂ ਹੀ ਸੰਚਾਰਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ᡅ ਸਿਰਫ਼ ਉਦੋਂ ਹੀ ਜਗਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਸਦਾ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਟਰਮੀਨਲ ਬੈਟਰੀ ਸਕਾਰਾਤਮਕ ਟਰਮੀਨਲ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਬੈਟਰੀ ਨਾਲ ਇੱਕ ਤਾਰ ਦੁਆਰਾ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਬੈਟਰੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਘੜੀ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਯੰਤਰ ਹੈ ਜੋ ਜਾਂ ਤਾਂ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਤੋੜਦਾ ਹੈ।

#### ਸਾਕਤ

ਬੰਦ ਵਤੁਤੁਤਮ ਕਰਧਿਵਤੂ ਵਾਹੈ ਦਾਵਤੂ ਪਾਇਯਾ ਧਨ ਤਿ⊡ਣ ਤਮਨੈ ਘਤੇਜਤੇ ॥

ਮੁੱਲ ਦੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਮੁੱਲ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਇਹਨਾਂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਚਾਲਕ ਜਾਂ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਚਾਲਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਬਿਜਲੀ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਵਿੱਚੋਂ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਵਹਿਣ ਦਿੰਦੇ ਹਨ।

ਇਹਨਾਂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਇੰਸੂਲੇਟਰ ਜਾਂ ਚਾਲਕ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਬਿਜਲੀ ਨਹੀਂ ਚਲਾ ਸਕਦੇ।

## ਆਓ ਆਪਣਾ ਵਾਧਾ ਕਰੀਏ

1. ਗਲਤ ਸਲਾਹ।

ਇਹ ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਕਰੰਟ ਦਾ ਸਰੋਤ ਹੈ।

- ੂ.. ਇਹ ਚੱਕਰ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਜਾਂ ਤੋੜਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- աշ ਸਾਨੂੰ ਆਪਣੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ⊮. ਦੋਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਹਵਾ ਦਾ ਪਾੜਾ ਦੋਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਪਾੜੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।
- 2. ਚਿੱਤਰ 3.16 ਵੇਖੋ। ਸਿਰੇ ੍ਰ ਅਤੇ ਰੂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਜੋੜੋ। ਇਸੇ ਕਰਕੇ ਦਵਾਈ ਚਮਕ ਨਹੀਂ ਪਾਵੇਗੀ।



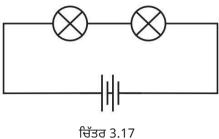








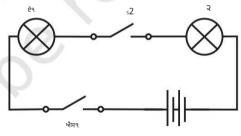
3. ਚਿੱਤਰ 3.17 ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇੱਕ ਗਲਾਸ ਟੁੱਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪੂਰਾ ਗਲਾਸ ਚਮਕ ਜਾਵੇਗਾ। ਸਾਨੂੰ ਆਪਣੀ ਯੋਜਨਾ ਦੱਸੋ।



- 4. ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਬਣਾਉਦੇ ਸਮੇਂ, ਇੱਕ ਵਾਇਰਲੈੱਸ ਸਰਵਰ ਨੇ ਤਬਾਹੀ ਮਚਾ ਦਿੱਤੀ। ਜੇਕਰ ਸਰਵਰ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੁੰਦਾ, ਤਾਂ ਸਰਵਰ ਕੰਮ ਕਰ ਰਿਹਾ
- 5. ਪਰਛਾਵੇਂ ਅਤੇ ਮਸ਼ਾਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਬਣਾਓ। ਤੱਤ ਹਨ। 6. ਚਿੱਤਰ 3.18

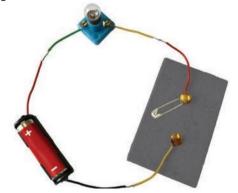


- ਜ਼. ਜੇਕਰ s ਬੈਂਡ ਵਿੱਚ ਹੈ, ਤਾਂ s ਚੌਥੀ ਵਿੱਚ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਦੂਜਾ ਫਲੈਸ਼ ਪੁਆਇੰਟ ਹੈ।
- ⊪ ਜੇਕਰ ₅ ਅਤੇ ₅ ਦੋਵੇਂ ਇੱਕੋ ਥਾਂ 'ਤੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਹਤਰ ਹੈ?
- ⊮ ਜੇਕਰ ₅ ਅਤੇ ₅ ਦੋਵੇਂ ਬੰਦ ਹਨ, ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ? ਚਮਕ



ਚਿੱਤਰ 3.18

7. ਸਰਕਟ ਚਿੱਤਰ 3.19 ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਸਰਕਟ ਬੰਦ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵੀ ਲੈਂਪ ਨਹੀਂ ਜਗਦਾ। ਇਸਦੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹਨ? ਨੁਕਸਦਾਰ ਕਾਰਜ ਦਾ ਕਾਰਨ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ। ਲੈਂਪ ਕਿਉ ਨਹੀਂ ਜਗਦਾ? ਨਹੀਂ, ਤੁਸੀਂ ਹੇਡੋਆ ਲਈ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ?

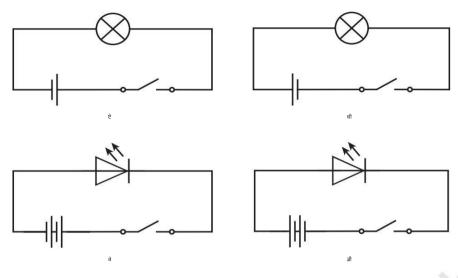


ਚਿੱਤਰ 3.19



ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੁਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀ

8. ਚਿੱਤਰ 3.20 ਜਦੋਂ ਘੜੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਬੰਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਲੈਂਪ ਨਹੀਂ ਜਗੇਗਾ।

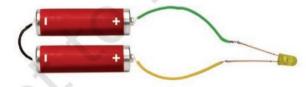


ਚਿੱਤਰ 3.20

- 9. ਮੰਨ ਲਓ ਤੁਸੀ ਬੈਟਰੀ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਕੀਬੋਰਡ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਪੜ੍ਹ ਸਕਦੇ। ਇਸ ਬੈਟਰੀ ਦੀਆਂ ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਸੁਝਾਓ।
- 10. ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਛੇ ਨੰਬਰ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੁਝ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ। ਇਹ ਪਛਾਣਨ ਲਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਬਣਾਓ ਕਿ ਕਿਹੜੇ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹਨ।

ਇਨ੍ਹਾਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਤੁਹਾਨੂੰ ਲੋੜ ਹੈ।

- ੂ ਤੁਸੀਂ ਕਿਹੜੇ ਹੋ?
- ⊪. ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ।
- 11. ਇੱਕ ਵਰ ਚਮਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਦੋ ਤਾਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਚਿੱਤਰ 3.21 ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਕੱਸ ਦਿਓ। ਜੇਕਰ ਦਵਾਈ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ, ਤਾਂ ਕਨੈਕਟਿੰਗ ਤਾਰ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦਿਓ।



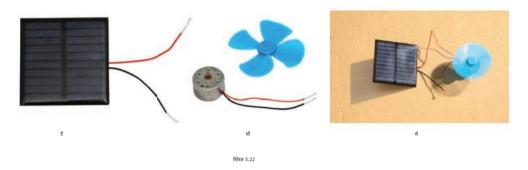
ਚਿੱਤਰ 3.21

# ਐਕਸਪਲੋਰੇਸ਼ਨ ਕੱਪ

ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਦੋ ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਨਹੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੀ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਵਿੱਚ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? ਯਾਦ ਰੱਖੋ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇਹ ਕਾਰਵਾਈ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ।



ਸੂਰਜੀ ਪੈਨਲ ਨੂੰ ਰੌਸ਼ਨੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਜੋਂ ਵਰਤਦੇ ਹੋਏ, ਚਿੱਤਰ 3.22₄ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਸਪੋਰਟਸ ਫੈਨ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਲਈ ਇੱਕ ਸਰਕਟ ਬਣਾਓ।



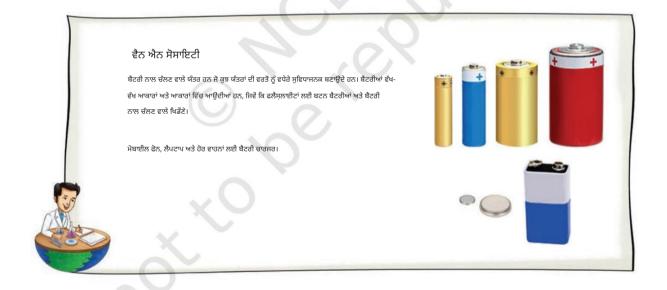
ਇੱਕ ਦੇ ਕੰਨ ਨੂੰ ਮਿਲੋ। ਕੰਨ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ, ਅਸੀਂ ਮਾਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਹਰੇਕ ਦੇਖੋ ਕਿ ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਉਪਕਰਣ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਇੱਕ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਓ।

ਆਪਣੇ ਘਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਇੱਕ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ।

ਇਹ ਜਾਰੀਕਰਤਾ ਹਨ।

ਇਹ "ਵਤੁਫੁਟ" ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਵਾਹਕ ਹਨ।

⊪. ਦੋਵਾਂ ਤੋਂ ਬਣੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਕੁਝ ਹਿੱਸੇ ਇੰਸੂਲੇਟਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਕੁਝ ਕੰਡਕਟਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।



ਜਸਾ ਵਨਾਚੇਪਾ ਪੁਟਕ ਇਯਾ 7ਵੀ



