

ਪਰਛਾਵੇਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸਦੇ ਹਨ?

ਇਕੁਇਨੋਕਸ : 20 ਮਾਰਚ ਅਤੇ 23 ਸਤੰਬਰ

ਇਕੁਇਨੋਕਸ ਦੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਡਿੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੂਰਜ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਧਰਤੀ ਦੇ ਧੁਰੇ ਤੇ ਲੰਬੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ | ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਦਿਨ ਅਤੇ ਰਾਤ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ ਲਗਭਗ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ | ਨਾਲ ਹੀ, ਤੁਸੀਂ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਗਣਨਾ ਕਰਕੇ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ। (1/2)

<https://bit.ly/31zPb7M>



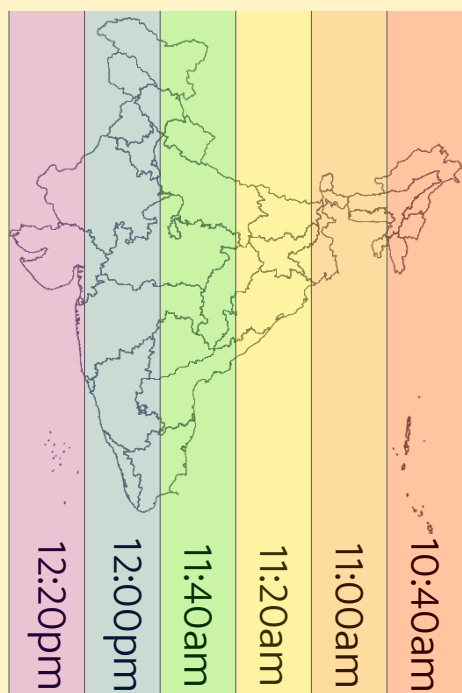
ਸਮੱਗਰੀ ਸਮਤਲ ਜ਼ਮੀਨ (ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਪੈਂਦੀ ਹੈ), ਇੱਕ ਲੰਬਕਾਰੀ ਵਸਤੂ, ਮਾਪਣ ਵਾਲੀ ਟੇਪ ਮਾਪ ਗਨੋਮੋਨ ਦੀ ਉਚਾਈ; ਹਰ 10 ਮਿੰਟ ਬਾਅਦ 80 ਮਿੰਟ ਲਈ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ; ਠੀਕ 12 ਵਜੇ (IST) ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ

ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਲੰਬਾਈ, ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ, ਉੱਤਰ (ਅਤੇ ਹੋਰ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ), ਵਿਥਕਾਰ

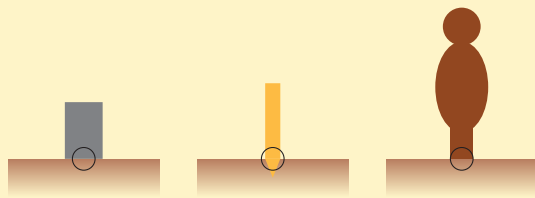
ਪ੍ਰਬੰਧ

ਗਨੋਮਨ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਸਮਤਲ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਜਗ੍ਹਾ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਕਰੋ। ਇਸ ਸਥਾਨ ਤੇ, ਇੱਕ ਲੰਬਕਾਰੀ ਵਸਤੂ (ਪਾਈਪ / ਟੁੰਡ / ਆਪਣਾ ਆਪ) ਰੱਖੋ। ਇਹ ਤੁਹਾਡਾ ਗਨੋਮਨ ਹੈ।



ਸ਼ੁੱਕ੍ਰਮਾਤ (IST)



ਗਨੋਮਨ ਦੀ ਉਚਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪੋ

ਪਾਈਪ/ਟੁੰਡ ਦੀ ਉਚਾਈ ਜਾਂ ਤੁਹਾਡੀ ਉਚਾਈ

ਸੂਚਨਾ : ਗਨੋਮਨ ਦੀ ਉਚਾਈ > 20 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੁਣੋ

ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨਾ ਹੈ :

ਆਪਣੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨਾ ਹੈ ਇਹ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨ ਲਈ ਇਸ ਨਕਸ਼ੇ 'ਤੇ ਆਪਣਾ ਸਥਾਨ ਲੱਭੋ।

ਪ੍ਰਯੋਗ

80 ਮਿੰਟ ਲਈ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖੋ

ਆਪਣਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਅਰੰਭ ਕਰੋ (ਤੁਹਾਡੀ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ) | ਹਰ 10 ਮਿੰਟ ਬਾਅਦ, ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਨੋਕ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਾਨਬੱਧ ਕਰੋ ਅਤੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪੋ |

ਠੀਕ 12 ਵਜੇ (IST) ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪੋ

ਜ਼ਮੀਨ ਤੇ ਆਪਣੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਨੋਕ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਾਨਬੱਧ ਕਰੋ ਅਤੇ ਠੀਕ 12 ਵਜੇ (IST) ਤੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪੋ

ਆਪਣੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਾਂਝੀ ਕਰੋ

ਵੈਬਪੇਜ ਤੇ ਲਿੰਕ ਕੀਤੇ ਗੂਗਲ ਫਾਰਮ ਨੂੰ ਇਸ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਨਾਲ ਭਰੋ: ਪਿੰਨ ਕੋਡ; ਗਨੋਮਨ ਦੀ ਉਚਾਈ;

ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਾ ਸਮਾਂ; ਠੀਕ 12 ਵਜੇ (IST) ਤੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ।



ਤਾਰੀਖ : 16-03-2022

ਸੰਪਰਕ : asi.poec@gmail.com

@asipoec



AIPSN

वि P
व प्र

ਪਰਛਾਵੇਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੀ ਦੱਸਦੇ ਹਨ?

ਇਕੁਇਨੋਕਸ : 20 ਮਾਰਚ ਅਤੇ 23 ਸਤੰਬਰ

ਇਕੁਇਨੋਕਸ ਦੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਡਿੱਗਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੂਰਜ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਧਰਤੀ ਦੇ ਧੁਰੇ ਤੇ ਲੰਬੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ | ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਦਿਨ ਅਤੇ ਰਾਤ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ ਲਗਭਗ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ | ਨਾਲ ਹੀ, ਤੁਸੀਂ ਨਿਰੀਖਣ ਅਤੇ ਗਣਨਾ ਕਰਕੇ ਹੋਰ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ। (2/2)

<https://bit.ly/31zPb7M>



ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ ?

ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ

ਜਿਸ ਸਮੇਂ ਤੁਹਾਡਾ ਪਰਛਾਵਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਉਸਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ | ਤੁਸੀਂ ZSD ਐਪ ਤੇ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਆਪਣੇ ਨਿਰੀਖਣ ਦੀ ਤਸਦੀਕ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ |

ਕਿਉਂ? ਹਰ ਦਿਨ, ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਵੇਲੇ, ਸੂਰਜ ਅਸਮਾਨ ਵਿੱਚ ਆਪਣੇ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ | ਇਹ ਸਾਲ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਿਨ ਲਈ ਸੱਚ ਹੈ |

ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ (ਉੱਤਰ, ਦੱਖਣ, ਪੂਰਬ, ਪੱਛਮ)

ਗਨੇਮਨ ਦੇ ਅਧਾਰ ਨੂੰ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਵੇਲੇ ਜ਼ਮੀਨ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਗਈ ਨਿਸ਼ਾਨਦੇਹੀ ਨਾਲ ਜੋੜੋ | ਇਹ ਉੱਤਰ - ਦੱਖਣ ਲਾਈਨ ਹੈ | ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਤੋਂ ਸਾਰੀਆਂ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾ ਸਕਦੇ ਹੋ?

ਕਿਉਂ? ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਪਰਛਾਵੇਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਪਰਛਾਵੇਂ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਹੋਣਗੇ |

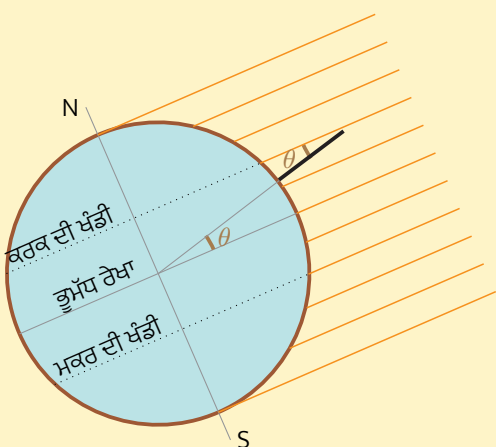
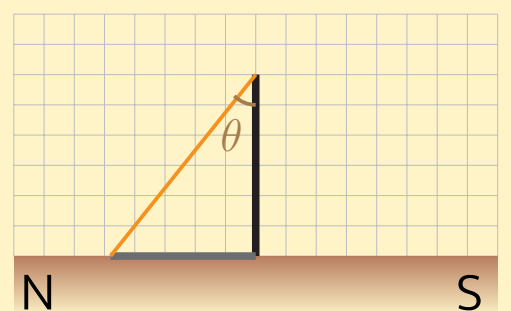


ਇਕੁਇਨੋਕਸ ਤੇ, ਸੂਰਜ ਬਿਲਕੁਲ ਪੂਰਬ ਤੇ ਚੜ੍ਹਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿਲਕੁਲ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਡੁੱਬਦਾ ਹੈ | ਇਸ ਲਈ, ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਸੂਰਜ ਦੇ ਚੜ੍ਹਦੇ ਜਾਂ ਡੁੱਬਣ ਵਾਲੇ ਸਥਾਨ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਜਾਂਚ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਜੇ ਇਹ ਤੁਹਾਡੇ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਤੋਂ ਮਿਲੇ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਨਾਲ ਸਹਿਮਤ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ |



ਵਿਥਕਾਰ

ਗਨੇਮਨ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਸੱਜਾ ਤਿਕੋਣ ਬਣਾਉ | ਇਸ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਸਿਖਰ 'ਤੇ ਕੋਣ ਨੂੰ ਮਾਪੋ | ਇਕੁਇਨੋਕਸ ਤੇ, ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਵੇਲੇ, ਇਹ ਕੋਣ ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਥਕਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ!

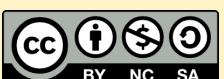


ਕਿਉਂ? ਇਕੁਇਨੋਕਸ ਤੇ, ਸੂਰਜ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਧਰਤੀ ਦੇ ਧੁਰੇ ਤੇ ਲੰਬੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਭੂਮੱਧ ਰੇਖਾ ਦੇ ਉੱਪਰ ਹੈ | ਇਸ ਲਈ ਸਥਾਨਕ ਦੁਪਹਿਰ ਵੇਲੇ, ਸੂਰਜ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸੇ ਲੰਬਕਾਰੀ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਕੋਣ ਉਸਦੇ ਵਿਥਕਾਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ |

ਹੋਰ ਕੀ ?

ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਦੂਜੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਉਹ ਡੇਟਾ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਜਾਂ ਹੋਰ ਲੋਕਾਂ ਦੁਆਰਾ ਇਕੱਤਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ (ਜੋ ਵੈਬ ਪੇਜ ਤੇ ਉਪਲਬਧ ਹੈ)?

(ਜਿਵੇਂ: ਲੰਬਕਾਰ, ਧਰਤੀ ਦਾ ਘੇਰਾ, ਧਰਤੀ ਦੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਦਰ)



ਤਾਰੀਖ : 16-03-2022

ਸੰਪਰਕ : asi.poec@gmail.com

[@asiipoec](https://twitter.com/asiipoec)



AIPSN

ਕਿ P
V ਸ਼