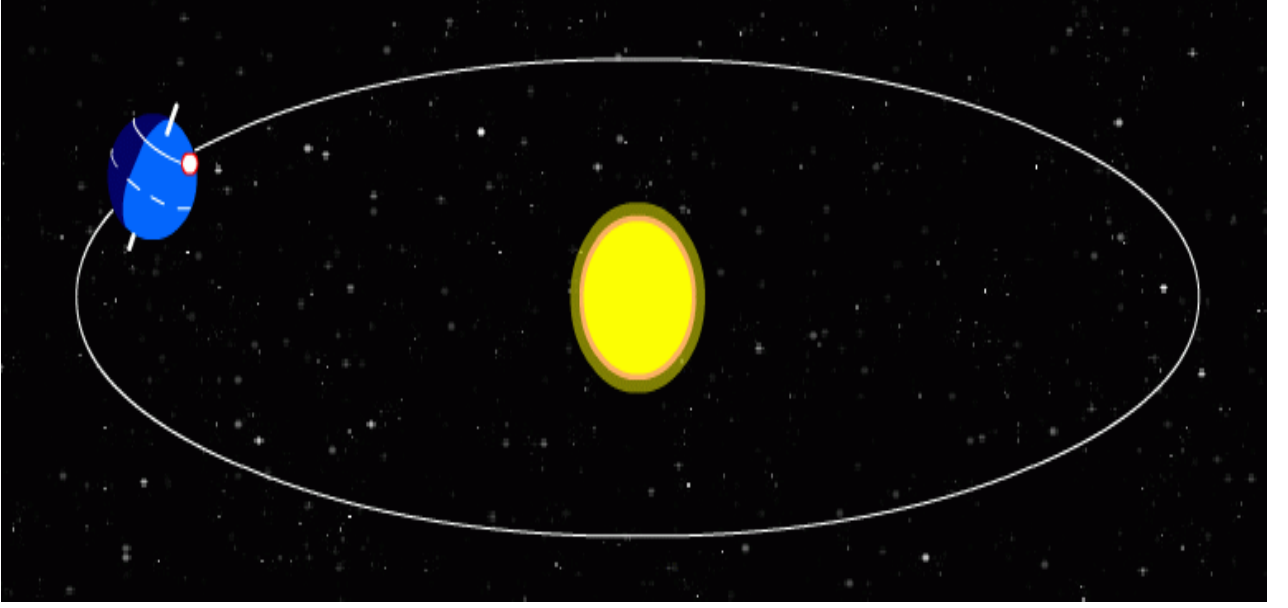


సాంఘిక శాస్త్ర సందేహము – సమాధానము.

బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ www.bestsocialteacher.com

Why can't we feel Earth's spin? Why?



సందేహం: సారూ, విశ్వంలో భూమి తన చుట్టూ తాను మరియు సూర్యుడి చుట్టూ తిరుగుతున్నప్పుడు భూమీద ఉన్న మనము, ఇతర జీవులు ఎందుకు తిరగము?

జవాబు: భూమి చాలా వేగంగా కదులుతుంది. ఇది గంటకు 1,000 మైళ్ళు (1600 కిలోమీటర్లు) వేగంతో తిరుగుతుంది మరియు సూర్యుని చుట్టూ గంటకు 67,000 మైళ్ళు (107,000 కిలోమీటర్లు) వేగంతో తిరుగుతుంది. ఈ వేగం స్థిరంగా ఉన్నందున మనకు ఈ కదలిక ఏదీ అనిపించదు. ప్రతి 24 గంటల రోజుకు ఒకసారి భూమి తన అక్షం మీద తిరుగుతుంది. భూమి యొక్క భూమధ్యరేఖ వద్ద, భూమి యొక్క స్పిన్ వేగం గంటకు 1,000 మైళ్ళు (గంటకు 1,600 కిమీ). కానీ మీకు భూమి తిరుగుతున్నట్లు అనిపించదు. ఎందుకంటే మీరు మరియు మిగతావన్నీ - భూమి యొక్క మహాసముద్రాలు మరియు వాతావరణంతో సహా - భూమితో పాటు ఒకే స్థిరమైన వేగంతో తిరుగుతున్నాయి. భూమి ఆత్మప్రదక్షిణం చేస్తూ సూర్యుని చుట్టూ కూడా తిరుగుతున్నమాట నిజమే. ఆ భూమితో పాటు ఇతర జీవులు మనం కూడా తిరుగుతూనే ఉన్నాయి.

మనం ఏదైనా బస్సు, రైలులాంటి వాహనంలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు కదులుతున్న భావన మనకు తెలుస్తుంది. ఎందుకంటే ఆ సమయాల్లో వాహనం మీద ప్రోద్బలమో (forwarding force), లేదా వ్యతిరేక బలమో (force of resistance), భూమ్యాకర్షణకు వ్యతిరేకంగానో, అనుకూలంగానో కొన్ని బలాలు పనిచేస్తూ ఉంటాయి. ఏ బలమూ పనిచేయని వాహనంలో సమవేగంతో మనం ప్రయాణిస్తుంటే మనకు ఎలాంటి కుదుపులు తెలియవు. భూమి మీద అపలంబ బలము, అపకేంద్ర బలము, సూర్యుడు గ్రహాల వల్ల కలిగే గురుత్వబలము కలగలిపి పనిచేసినా వాటి నికర బలం (effective force) శూన్యం. అందువల్ల భూమి భ్రమణ, పరిభ్రమణాల ప్రభావం మన మీద పడదు. అందువల్ల మనం కదలనట్టే భావిస్తాము.

For such doubts in Social Studies, plz log on to

<https://www.bestsocialteacher.com/doubts-in-social-studies>



“బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ వాట్సాప్ గ్రూపు” అడ్మిన్, కెయస్వీక్యష్టారెడ్డి జిహెచ్.ఎం, గంటి, కొత్తపేట

మండలం, తూర్పు గోదావరి. ఆంధ్ర ప్రదేశ్ 9492146689

ఈ గ్రూపు సాంఘిక శాస్త్ర ఉపాధ్యాయులకు మాత్రమే

Don't upload this pdf in any other websites.

www.bestsocialteacher.com

