Illinois Science Assessment

નામ મધ્યનામનો પ્રથમઅક્ષર. અટક

જન્મ તારીખ: 10/09/2011 ID: EL03040003 **ગ્રેડ: 5**
નમૂનાનું જીલ્લાનું નામ
નમૂનાનું શાળા એકનું નામ
ILLINOIS

ગ્રેડ 5 વિજ્ઞાન વસંત (સ્પ્રિંગ) 2025

વિજ્ઞાન મૂલ્યાંકન અહેવાલ, 2024-2025

llinois સાયન્સ અસેસ્મન્ટ (ISA) એ પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી સફળતા અધિનિયમ (Every Student Succeeds Act, ESSA)ની આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરવા માટે સંચાલિત થાય છે. ESSA માટે એ જરૂરી છે કે રાજ્યો નીચેના દરેક ગ્રેડના ગાળામાં એકવાર વિજ્ઞાનમાં વિદ્યાર્થીઓની કસોટી કરે: 3-5 અને 6-9. Illinois ગ્રેડ 5 અને 8માં ISAનું સંચાલન કરે છે. મૂલ્યાંકનનો સમયગાળો લગભગ બે કલાકનો છે. પરિણામો વિજ્ઞાનના પ્રદર્શનનું ઉચ્ચ-સ્તરનું સૂચન પ્રદાન કરે છે અને વિજ્ઞાનમાં વિદ્યાર્થીના એકંદર પ્રાવીણ્યને નક્કી કરવા માટે અન્ય સ્થાનિક ડેટા પોઈન્ટ સાથે સંયોજનમાં ઉપયોગમાં લેવા જોઈએ. ISA પરિણામોનો હેતુ શાળા અને જિલ્લા સ્તરે શિક્ષણને આકાર આપવા માટે વિજ્ઞાનના મોટા પાયાના સ્નેપશોટ તરીકે સેવા આપવાનો છે.

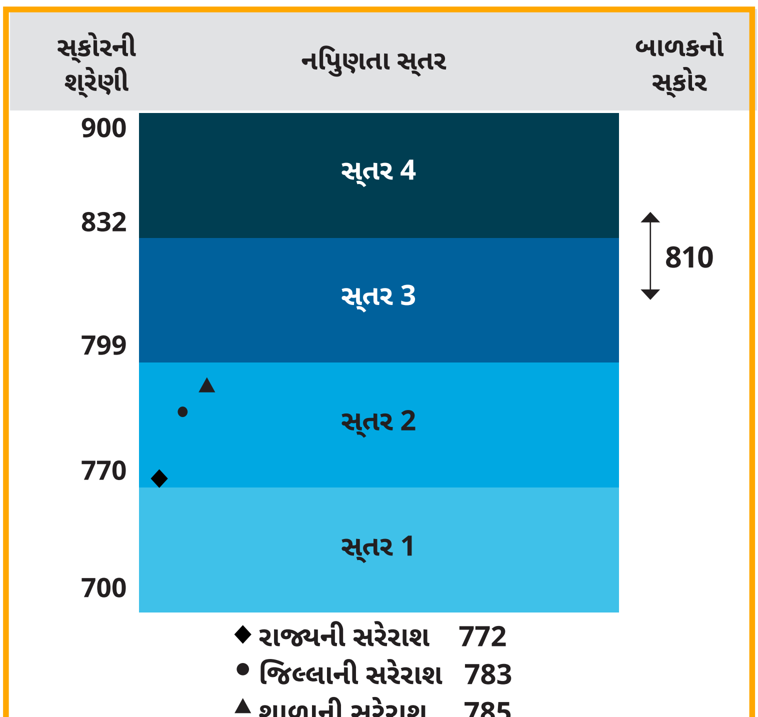
પ્રથમનામના પરિણામો વિશે વ્યક્તિગત વીડિયો જોવા અને મૂલ્યાંકન વિશે વધુ જાણવા માટે જમણી બાજુએ બતાવેલ QR કોડનો ઉપયોગ કરો અથવા **https://familyportal.pearson.com/il**ની મુલાકાત લો.

હું આ રિપોર્ટનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકું?

વર્તમાન શિક્ષણનું વર્ણન કરવા માટે રાજ્ય શિક્ષણ બોર્ડે ISA સ્કોરસને ચાર પ્રવીણતા સ્તરોમાં વિભાજિત કર્યા છે.

તમારા શિક્ષકને પૂછો:

- શું તમે 5મા ગ્રેડના વિજ્ઞાનમાં વિવિધ પ્રાવીણ્ય સ્તરોની લાક્ષણિકતા ધરાવતી કુશળતા અને વિવેચનાત્મક વિચાર ક્ષમતાઓના ઉદાહરણો આપી શકો છો? (વધુ માહિતી માટે https://il.mypearsonsupport.com/reportingની મુલાકાત લો
- આ રિપોર્ટ તમારા બાળકની વર્તમાન ક્ષમતાઓ અને પડકારો વિશે શું કહે છે?
- તેઓ આ વર્ષે શું કરશે અને તમારા બાળકને પ્રગતિ કરવામાં મદદ કરવા માટે ઘરે શું કરી શકાય?



તમારા બાળકનો સ્કોર

<<નામ>>એ 2025 ISAમાં **810** નો 5મો ગ્રેડનો સ્કોર હાંસલ કર્યો. આ સ્કોર શૈક્ષણિક કૌશલ્યો અને જ્ઞાનના વર્તમાન સ્તરો અને તે શિક્ષણને નવા શૈક્ષણિક કાર્યોમાં લાગુ કરવાની વર્તમાન ક્ષમતાનો અંદાજ લગાવે છે. ઉચ્ચ સ્કોર સામાન્ય રીતે વિજ્ઞાનના જ્ઞાનની મજબૂત શ્રેણી અને તે જ્ઞાનને વધુ જટિલ શૈક્ષણિક કાર્યો અને સમસ્યાઓમાં લાગુ કરવાની ઉચ્ચ ક્ષમતા દર્શાવે છે.

એ યાદ રાખવું અગત્યનું છે કે તમારા બાળકનો ISA સ્કોર તેના વર્તમાન શિક્ષણનો ***અંદાજ*** છે. તમારા બાળકનો સ્કોર **6.3** પોઇન્ટ જેટલો વધારે અથવા ઓછો હોઈ શકે છે. જો તેને/તેણીએ અનેકવાર ટેસ્ટ આપી હશે તો આ તમારા બાળકના સ્કોરમાં અપેક્ષિત ફેરફારના અંકો છે. સ્કોરમાં નાના તફાવતનું વધુ અર્થઘટન ન કરવું જોઈએ.

એ યાદ રાખવું મહત્ત્વપૂર્ણ છે કે ભૂતકાળનું પ્રદર્શન ભાવિ શૈક્ષણિક વિકાસ અને સફળતા નિર્ધારિત કરતું નથી. ઉચ્ચ ગુણવત્તા સાથેનું શિક્ષણ અને વિદ્યાર્થીના પ્રયત્નો અને સંલગ્નતા ભવિષ્યના પ્રદર્શનને નિર્ધારિત કરવામાં મદદ કરે છે.

દરેક પ્રાવીણ્ય સ્તર વિશે વધારાની માહિતી https://www.isbe.net/Documents/Proficiency-Levels-2025.pdf પર મળી શકે છે

વજ્ઞિાનની તૈયારીના ત્રણ ક્ષેત્રો પર નજીકથી નજર

નીચે આપેલ કોષ્ટક વજ્ઞિાનના ત્રણ ક્ષેત્રો માટે વદ્યિાર્થી ડોમેન સ્કેલ સ્કોર, રાજ્ય સ્કેલ સ્કોરની સરેરાશ અને વદ્યિાર્થી પર્સન્ટાઇલ રેન્ક દર્શાવે છે. એકંદર સ્કેલ સ્કોર અથવા ઉપરના પ્રદર્શન સ્તરની તુલના નીચેના ત્રણ ક્ષેત્ર સ્કેલ સ્કોર સાથે ન કરવી જોઈએ કારણ કે સ્કોર સમાન સ્કેલ પર નથી.

ક્ષેત્ર*	**વદ્યિાર્થી ડોમેન સ્કેલ સ્કોર**	**રાજ્ય સ્કેલ સ્કોરની સરેરાશ**	**વદ્યિાર્થી પર્સન્ટાઇલ રેન્ક****	**ક્ષેત્રનું વર્ણન**
જીવન (300-500)	999	999	999	વદ્યિાર્થીઓ સજીવો, પારસ્થિતિકિ તંત્ર, આનુવંશકિતા અને જૈવકિ ઉત્ક્રાંત િમાટે પરમાણુઓની સમજ વકિસાવશે.
પૃથ્વી/અવકાશ (300-500)	999	999	999	વદ્યિાર્થીઓ બ્રહ્માંડમાં પૃથ્વીનું સ્થાન, પૃથ્વીનું તંત્ર અને પૃથ્વી અને માનવની પ્રવૃત્તનિી સમજ વકિસાવશે.
ભૌતકિ (300-500)	999	999	999	વદ્યિાર્થીઓ દ્રવ્ય, ગત િસ્થિરિતા, ઊર્જા અને તરંગોની સમજ વકિસાવશે.

***ક્ષેત્રોના સ્કોરની એકબીજા સાથે સરખામણી ન કરવી જોઈએ.**
****વદ્યિાર્થી પર્સન્ટાઇલ રેન્કને સરેરાશ ન કરવી જોઈએ કારણ કે તે આંકડાકીય રીતે અયોગ્ય છે.**

સમગ્ર મૂલ્યાંકન પરણિામ સ્કેલ સ્કોર જીવન વજ્ઞિાન, ભૌતકિ વજ્ઞિાન અને પૃથ્વી અને અવકાશ વજ્ઞિાનના ક્ષેત્રોમાંની સમજણ માટે વજ્ઞિાન મૂલ્યાંકનના વદ્યિાર્થીઓના પ્રદર્શનને રજૂ કરે છે.

ત્રણ ક્ષેત્રો વજ્ઞિાનના વ્યાપક વષિય વસ્તિારો છે. અવલોકનક્ષમ અને માપી શકાય તેવી ઘટના વશિેના પ્રશ્નોના જવાબ આપવા માટે જીવન, ભૌતકિ અને પૃથ્વી અવકાશ વજ્ઞિાનના સંયોજનોનો ઉપયોગ કરી શકાય છે. ઈજનેરી, પ્રૌદ્યોગકિ વજ્ઞિાન અને વજ્ઞિાનનો ઉપયોગ એ વજ્ઞિાનના ત્રણ ક્ષેત્રોમાં સમાવષ્ટિ છે.

વાતચીત શરૂ કરો: તમે આ પરણિામોનો ઉપયોગ તમારા બાળક, શક્ષિક અથવા શાળાના સંચાલકો સાથે વજ્ઞિાન વશિે વાતચીત શરૂ કરવા માટે કરી શકો છો. નીચે કેટલાક વષિયો અને પ્રશ્નો છે જેનો ઉપયોગ તમે તમારી શાળાના શક્ષિકો, આચાર્ય અને અન્ય લોકો સાથે ચર્ચામાં કરી શકો છો.

ISA એ ગતશિીલ અને નવીનીકરણનું મૂલ્યાંકન છે. તે વજ્ઞિાનમાં Illinois લર્નગિ સ્ટૅન્ડર્ડ્ (ILS) સાથે સંરેખતિ છે, જે નેક્સ્ટ જનરેશન સાયન્સ સ્ટૅન્ડર્ડ્ (NGSS) પર આધારતિ છે. ધોરણો અને મૂલ્યાંકનો વદ્યિાર્થીઓને તથ્યો યાદ રાખવા માટે કહેવા કરતાં ઘણા આગળ જાય છે. બંને વદ્યિાર્થીઓને તથ્યો સાથેના પ્રશ્નોના "જવાબ" આપવા અને શા માટે સમજાવવા અને તેમના જવાબોને સમર્થન આપવા પુરાવા અને તર્ક સાથે સક્ષમ થવાનું કહે છે. ધોરણો વદ્યિાર્થીઓને સંકલતિ અને આંતરસંબંધતિ વભિાવનાઓનો ઉપયોગ કરીને વજ્ઞિાન સાથે જોડાવાનું કહે છે.

હું મારા બાળકની શાળામાં શક્ષિકો અથવા સંચાલકોને કયા પ્રશ્નો પૂછી શકું?

- ILS-સંરેખતિ વર્ગખંડમાંથી મારે શું અપેક્ષા રાખવી જોઈએ?
- Illinois લર્નગિ સ્ટૅન્ડર્ડ્ના અનુપ્રયોગ સાથે વજ્ઞિાન શક્ષિણ કેવી રીતે બદલાયું છે?
- નવા વજ્ઞિાન ધોરણો મારા બાળકને કોલેજ અને/અથવા કારકર્દિી માટે કેવી રીતે તૈયાર કરશે?

શાળાઓએ વર્તમાન અભ્યાસક્રમને નવા વજ્ઞિાન ધોરણો સાથે સંરેખતિ કરવા માટે કયા ફેરફારો કર્યા છે?

- વજ્ઞિાન અભ્યાસક્રમમાં વજ્ઞિાન, પ્રૌદ્યોગકિ વજ્ઞિાન, ઈજનેરી અને ગણતિ (STEM)ને કેવી રીતે સામેલ કરવામાં આવશે?
- જેમ મારો વદ્યિાર્થી શાળામાં આગળ વધે છે શું તેમ ધોરણો એક ગ્રેડથી બીજા ગ્રેડમાં સંરેખતિ થાય છે ?
- ત્રપિરમિાણીય શક્ષિણ શું છે અને તે મારા બાળકને કેવી રીતે અસર કરશે?
- મારા બાળકને નવા ધોરણોના અવકાશમાં શીખવા માટે કઈ અલગ અલગ કુશળતા અને યોગ્યતાઓની જરૂર પડશે?
- આ ધોરણો અંગે મારા બાળકના પ્રદર્શનને તૈયાર કરવા, પ્રોત્સાહતિ કરવા, સુધારવા અને આગળ વધારવા માટે અમે ઘરે શું કરી શકીએ?

મારે મારા બાળકને શું પૂછવું જોઈએ?

- કુદરતી અનુભવ સમજાવવા માટે
- શા માટે તેઓ માને છે કે તેમની સમજૂતી સાચી છે.
- તેમના પ્રતભિાવ માટે પુરાવા (તથ્યો, ડેટા, અવલોકનો, વગેરે) પ્રદાન કરવા.
- શા માટે તેમના પુરાવા મૂળ વચિારને સમર્થન આપે છે તે વશિે સમજૂતી (તર્ક) પ્રદાન કરવા.
- વૈજ્ઞાનકિ ઘટનાઓની આસપાસ "શા માટે"નો પ્રશ્ન ઉદભવે છે કારણ કે વજ્ઞિાનની મજા પુરાવાઓનું વશ્લિેષણ કરવામાં અને તર્ક ઘડવામાં છે!

સંસાધનો:

- Ilinois રાજ્ય શક્ષિણ બોર્ડ, વજ્ઞિાન સંસાધનો: https://www.isbe.net/Pages/Illinois-Science-Assessment.aspx
- NGSS સાથે માતાપતિાને મદદ કરતા સંસાધનો: https://www.nextgenscience.org/resources/ngss-parent-guides
- NGSS ધોરણોની સમજણ:https://www.nextgenscience.org/understanding-standards/understanding-standards