

ગ્રેડ 5 SCI

સ્પ્રિંગ 2024

વજિજ્ઞાન મૂલ્યાંકન અહેવાલ, 2023–2024

ઇલિનોઇ સાયન્સ એસેસમેન્ટ (ISA) એ એવરી સ્ટુડન્ટ સક્સીડ્સ એક્ટ (ESSA)ની જરૂરિયાતોને પહોંચી વળવા માટે સંચાલિત થાય છે. ESSA માટે એ જરૂરી છે કે રાજ્યો નીચેના દરેક ગ્રેડના ગાળામાં એકવાર વજિજ્ઞાનમાં વહિયાર્થીઓની કસોટી કરે: 3-5, 6-9, અને 10-12. ઇલિનોઇ ગ્રેડ 5, 8 અને 11 માં ISAનું સંચાલન કરે છે. મૂલ્યાંકનનો સમયગાળો લગભગ બે કલાકનો છે. પરિણામો વજિજ્ઞાન પ્રદર્શનનું ઉચ્ચ-સ્તરનું સૂચક પ્રદાન કરે છે અને વજિજ્ઞાનમાં વહિયાર્થીના એકદર પ્રાવીણ્ય નક્કી કરવા માટે અન્ય સ્થાનકિ ડેટા પોઇન્ટ સાથે સંયોજનમાં ઉપયોગમાં લેવા જોઈએ. ISA પરિણામોનો હેતુ શાળા અને જિલ્લા સ્તરે સૂચનાને આકાર આપવા માટે વજિજ્ઞાનના મોટા પાયે સ્નેપશોટ તરીકે સેવા આપવાનો છે.

IL પેરેન્ટ પોર્ટલની મુલાકાત લેવા માટે QR કોડનો ઉપયોગ કરો અહીં <https://il-results.pearsonaccessnext.com> અને તમારા બાળકના પ્રદર્શન પરિણામોને ઓનલાઇન એક્સેસ કરવા માટે નીચેના કોડનો ઉપયોગ કરો.



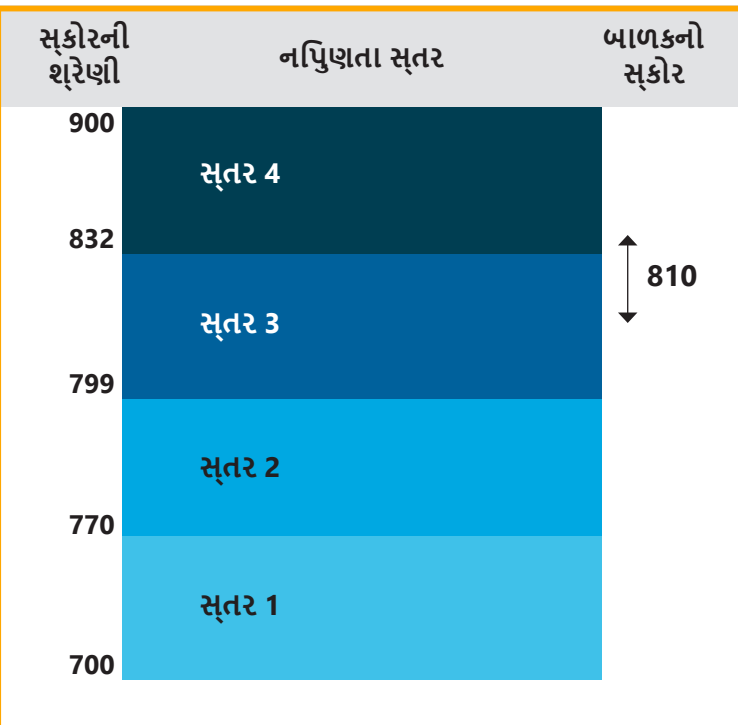
yzZ7ppDNW4mp

હું આ અહેવાલનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકું?

વર્તમાન શિક્ષણનું વર્ણન કરવા માટે રાજ્ય શિક્ષણ બોર્ડે ISA સ્કોર્સને પાંચ પ્રવીણતા સ્તરોમાં વભિજતિ કર્યા છે:

તમારા શિક્ષકોને પૂછો:

- શું તમે 5મા ધોરણના વજિજ્ઞાનમાં વવિધિ પ્રાવીણ્ય સ્તરોની લાક્ષણિકતા ધરાવતા કૌશલ્યો અને જટલિ વચિાર ક્ષમતાઓના ઉદાહરણો આપી શકો છો? (વધુ માહિતિ માટે, મુલાકાત લો <https://il.mypearsonsupport.com/reporting>)
- આ અહેવાલ તમારા બાળકની વર્તમાન ક્ષમતાઓ અને પડકારો વચિ શું કહે છે?
- તેઓ આ વર્ષે શું કરશે અને અને તમારા બાળકને પ્રગતિ કરવામાં મદદ કરવા માટે ઘરે શું કરી શકાય.



તમારા બાળકનો સ્કોર

<<પ્રથમ નામ>> 5મો ગ્રેડ સ્કોર હાંસલ કર્યો **810** નો 2024 ISA પર. 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 વજિજ્ઞાનના જ્ઞાનની મજબૂત શ્રેણી અને તે જ્ઞાનને વધુ જટલિ શૈક્ષણિક કાર્યો અને સમસ્યાઓમાં લાગુ કરવાની વધુ 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 તે/તેણીએ અનેકવાર ટેસ્ટ આપી હશે તો આ તમારા બાળકના સ્કોરમાં અપેક્ષિત ફેરફારના અંકો છે. સ્કોર્સમાં ઓછા તફાવતનું વધુ અર્થઘટન ન કરવું જોઈએ.

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

પ્રદર્શન સ્તરો

સ્તર 4: અનુકરણીય (832-900) આ સ્તરે કામ અસાધારણ ગુણવત્તાનું છે. તે સંપૂર્ણ અને સચોટ બંને છે. તે ધોરણ કરતાં વધી જાય છે. તે જ્ઞાન અને કૌશલ્યોનો અત્યાધુનિક ઉપયોગ દર્શાવે છે.

સ્તર 3: નિપુણ (799-831) આ સ્તરે કામ ધોરણને પૂરણ કરે છે. તે સ્વીકાર્ય કાર્ય છે જે આવશ્યક જ્ઞાન અને કુશળતાનો ઉપયોગ દર્શાવે છે. નાની ભૂલો અથવા અવગણના એકંદરે ગુણવત્તામાં ઘટાડો કરતી નથી.

સ્તર 2: વકાસશીલ (770-798) આ સ્તરે કામ ધોરણને પૂરણ કરતું નથી. તે જ્ઞાન અને કૌશલ્યોનો મૂળભૂત, પરંતુ અસંગત ઉપયોગ દર્શાવે છે. નાની ભૂલો અથવા અવગણના એકંદરે ગુણવત્તામાં ખલેલ પહોંચાડે છે. તમારા કાર્યને વધુ વકાસની જરૂર છે.

સ્તર 1: ઉભરતું (700-769) આ સ્તરે કામ જ્ઞાન અને કૌશલ્યોનો આંશિક ઉપયોગ દર્શાવે છે. તે ઉપરછલ્લું (ઊંડાઈનો અભાવ), ખંડિત અથવા અપૂરણ છે અને તેને નોંધપાત્ર વકાસની જરૂર છે. તમારા કાર્યમાં ભૂલો અથવા અવગણના છે.

વજિજ્ઞાનની તૈયારીના ત્રણ ક્ષેત્રો પર નજીકથી નજર

નીચે આપેલ કોષ્ટક ત્રણ વજિજ્ઞાન ડોમેન્સ માટે વહિયાર્થી ડોમેન સ્કેલ સ્કોર, સ્ટેટ સ્કેલ સ્કોર સરેરાશ અને વહિયાર્થી પરસેન્ટાઇલ રેન્ક દર્શાવે છે. ઉપરના એકંદર સ્કેલ સ્કોર અથવા પ્રદર્શન સ્તર ત્રણ ડોમેન સ્કેલ સ્કોર સાથે સરખાવવા જોઈએ નહીં કારણ કે સ્કોર સમાન સ્કેલ પર નથી.

ડોમેન*	વહિયાર્થી ડોમેન સ્કેલ સ્કોર	રાજ્ય સ્કેલ સ્કોર સરેરાશ	વહિયાર્થી પરસેન્ટાઇલ રેન્ક**	
જીવન (300-500)	999	999	99	વહિયાર્થીઓ સજીવો, ઇકોસિસ્ટમ્સ, આનુવંશિકતા અને જૈવિક ઉત્ક્રાંતિ માટે પરમાણુઓની સમજ વકસાવશે.
ભૌતિક (300-500)	999	999	99	વહિયાર્થીઓ બ્લક્માંડમાં પૃથ્વીનું સ્થાન, પૃથ્વીની પ્રણાલીઓ અને પૃથ્વી અને માનવ પ્રવૃત્તિની સમજ વકસાવશે.
પૃથ્વી/અવકાશ (300-500)	999	999	99	વહિયાર્થીઓ દરવ્ય, ગતિ સ્થિરતા, ઊર્જા અને તરંગોની સમજ વકસાવશે.

*ડોમેન સ્કોરસની એકબીજા સાથે સરખામણી ન કરવી જોઈએ.

**વહિયાર્થી પરસેન્ટાઇલ રેન્કને સરેરાશ ન કરવી જોઈએ કારણ કે તે આંકડાકીય રીતે અયોગ્ય છે.

સમગ્ર મૂલ્યાંકન પરિણામ સ્કેલ સ્કોર જીવન વજિજ્ઞાન, ભૌતિક વજિજ્ઞાન અને પૃથ્વી અને અવકાશ વજિજ્ઞાનના ક્ષેત્રોમાં સમજવા માટે વજિજ્ઞાન મૂલ્યાંકન પર વહિયાર્થીઓના પ્રદર્શનને રજૂ કરે છે.

ત્રણ ડોમેન વજિજ્ઞાનના વ્યાપક વધિય વસિતારો છે. અવલોકનક્રમ અને માપી શકાય તેવી ઘટના વહિના પ્રશ્નોના જવાબ આપવા માટે જીવન, ભૌતિક અને પૃથ્વી અવકાશ વજિજ્ઞાનના સંયોજનોનો ઉપયોગ કરી શકાય છે. એનજિનિયરિંગ, ટેકનોલોજી અને વજિજ્ઞાનનો ઉપયોગ એ ત્રણ વજિજ્ઞાન ડોમેનમાં સમાવિષ્ટ છે.

વાતચીત શરૂ કરો: તમે આ પરિણામોનો ઉપયોગ તમારા બાળક, શિક્ષક અથવા શાળા સંચાલકો સાથે વજિજ્ઞાન વહિ વાતચીત શરૂ કરવા માટે કરી શકો છો. નીચે કેટલાક વધિયો અને પ્રશ્નો છે જેનો ઉપયોગ તમે તમારી શાળાના શિક્ષકો, આચાર્યો અને અન્ય લોકો સાથે ચર્ચામાં કરી શકો છો.

ISA એ ગતશીલ અને નવીનીકરણનું મૂલ્યાંકન છે. તે વજિજ્ઞાનમાં ઇલિનોઇ લર્નિંગ સ્ટાન્ડર્ડ્સ (ILS) સાથે સંરેખિત છે, જે નેક્સ્ટ જનરેશન સાયન્સ સ્ટાન્ડર્ડ્સ (NGSS) પર આધારિત છે. ધોરણો અને મૂલ્યાંકનો વહિયાર્થીઓને તથ્યો યાદ રાખવા માટે કહેવા કરતાં ઘણા આગળ જાય છે. બંને વહિયાર્થીઓને તથ્યો સાથેના પ્રશ્નોના "જવાબ" આપવા અને શા માટે સમજાવવા અને પુરાવા અને તર્ક સાથે તેમના જવાબોને સમર્થન આપવા માટે સક્ષમ થવાનું કહે છે. ધોરણો વહિયાર્થીઓને સંકલિત અને આંતરસંબંધિત વહિનાઓનો ઉપયોગ કરીને વજિજ્ઞાન સાથે જોડવાનું કહે છે.

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

- ILS-સંરેખિત વરગખંડમાંથી મારે શું અપેક્ષા રાખવી જોઈએ?
- ઇલિનોઇ લર્નિંગ સ્ટાન્ડર્ડ્સના અનુપ્રયોગ સાથે વજિજ્ઞાન શિક્ષણ કેવી રીતે બદલાયું છે?
- નવા વજિજ્ઞાન ધોરણો મારા બાળકને કોલેજ અને/અથવા કારકરિદ્દી માટે કેવી રીતે તૈયાર કરશે?

શાળાઓએ વર્તમાન અભ્યાસક્રમને નવા વજિજ્ઞાન ધોરણો સાથે સંરેખિત કરવા માટે કયા ફેરફારો કર્યા છે?

- વજિજ્ઞાન અભ્યાસક્રમમાં વજિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી, એનજિનિયરિંગ અને ગણિત (STEM) ને કેવી રીતે સામેલ કરવામાં આવશે?
- શું ધોરણો એક ગ્રેડથી બીજા ગ્રેડમાં સંરેખિત થાય છે જેમ જેમ મારો વહિયાર્થી શાળામાં આગળ વધે છે?
- ત્રિપરિમાણીય શિક્ષણ શું છે અને તે મારા બાળકને કેવી રીતે અસર કરશે?
- મારા બાળકને નવા ધોરણોના અવકાશમાં શીખવા માટે કઈ જુદી જુદી કુશળતા અને યોગ્યતાઓની જરૂર પડશે?
- આ ધોરણો અંગે મારા બાળકના પ્રદર્શનને તૈયાર કરવા, પ્રોત્સાહિત 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 તેમનો ખુલાસો સાચો છે.
- તેમના પ્રતિભાવ માટે પુરાવા (તથ્યો, ડેટા, અવલોકનો, વગેરે) પ્રદાન કરવા.
- શા માટે તેમના પુરાવા મૂળ વધિયારને સમર્થન આપે છે તે વહિ સમજૂતી (તર્ક) પ્રદાન કરવા.
- વૈજ્ઞાનિક ઘટનાઓને ઘેરી લેતું "શા માટે" કારણ કે વજિજ્ઞાનની મજા પુરાવાઓનું વશિલેષણ અને તર્ક ઘડવામાં છે!

સંસાધનો:

- ઇલિનોઇ રાજ્ય શિક્ષણ બોર્ડ, વજિજ્ઞાન સંસાધનો: <https://www.isbe.net/Pages/Illinois-Science-Assessment.aspx>
- NGSS માટે માતાપિતાને મદદ કરતા સંસાધનો: <https://www.nextgenscience.org/resources/ngss-parent-guides>
- NGSS ધોરણોની સમજણ: <https://www.nextgenscience.org/understanding-standards-understanding-standards>