
አሳታፊ የወሰን ማካለል
ዳሰሳ

እየተመራ የሚካሄድ
የተሳታፊ መልመጃ

ጉዳዩ

እርስዎን የሚያሳትፍ መሣሪያ (Tool) አውደርዕይ	1. ስለ እርስዎ ትምህርት ቤት ይበልጥ ግንዛቤ ያግኙ	1
	2. ትምህርት ቤቶችን ያነፃጽሩ-ያወዳድሩ	4
	3. የአሠራር ደርዞችን በስፋት ይዳስሱ	6

የተሳታፊ መልመጃ	4. የእርስዎ ትምህርት ቤት ያለው አጠቃቀም	11
------------	-----------------------------	----

መልመጃ 1:-

ስለ እርስዎ ትምህርት ቤት
ይበልጥ ግንዛቤ ያግኙ

ስለ እርስዎ ትምህርት ቤት ይበልጥ ግንዛቤ ያግኙ

በዚህ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ የእኛን IBE ክፍለጊዜ የምናዘጋጅ ሲሆን በትምህርት ቤቶችን የማጠቃለያ ሰንጠረዥ ላይ ቁልፍ የሆኑ አጋዛዊ መረጃዎችን እንመለከታለን። የዳሰሳ ጥያቄዎቹ የሚከተሉትን ያካትታሉ፦

- ከዚህ የወሰን ትንተና ጋር ተዛማጅነት ያለው ትምህርት ቤቱ ውስጥ ያሉት ቁልፍ ባሕርያት ምንድን ናቸው?
- የእኔ ትምህርት ቤት ከዲስትሪክት አቀፍ አማካይ ሁኔታ ጋር ሲነጻጸር ምን ይመስላል?

1. የራስዎን ክፍለጊዜ ያዘጋጁ

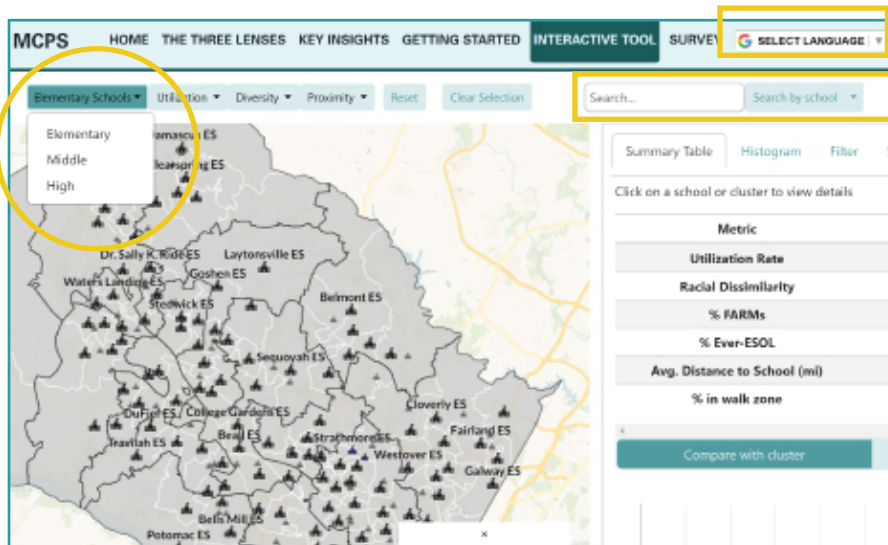
- ከዝርዝሩ ውስጥ የእርስዎን ቋንቋ ይምረጡ።
- ከመገልገያ መሣሪያው (tool) ዝርዝር ውስጥ የእርስዎን ትምህርት ቤት ደረጃ ይምረጡ።

ፍንጭ:- በመጀመሪያ "Interactive Tool" ወደሚገኝበት ቦታ ወደታች ይሸብልሉ

ፍንጭ:- የ IBE ካርታው እንዳለ የኤለመንተሪ ትምህርት ቤቶችን ያሳያል።

2. የእርስዎን ትምህርት ቤት ያግኙ

- የእርስዎን ትምህርት ቤት ለማግኘት፣ ወይ ካርታው ላይ ይፈልጉት፣ ካልሆነም ከ "search bar" በስም ይፈልጉ።

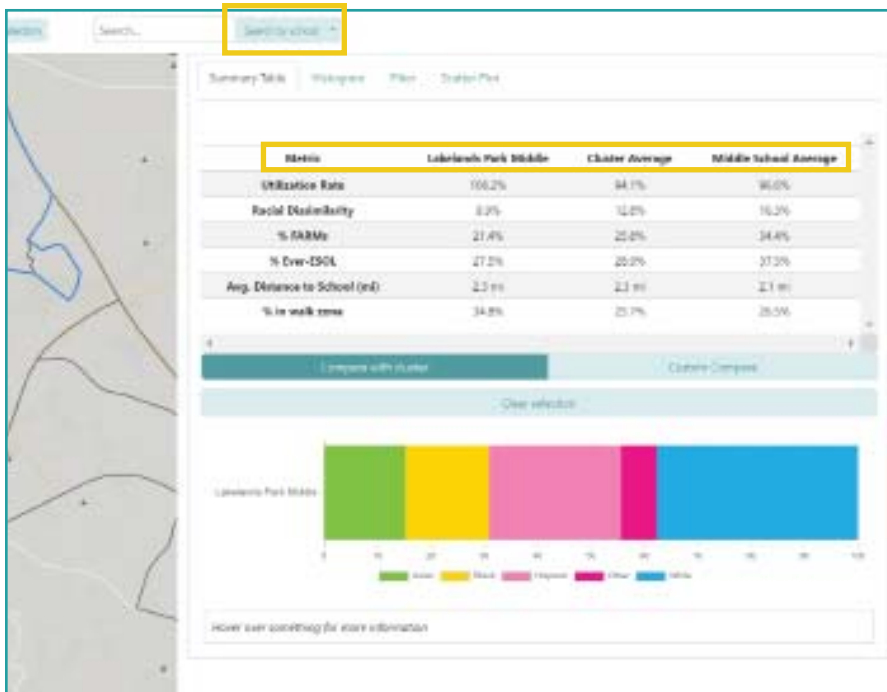


ፍንጭ "search by address" የሚለውን በመምረጥ በተለያዩ አድራሻዎች ቅርበት ላይ የሚገኙ ትምህርት ቤቶችን ከዝርዝሩ ላይ ለመፈለግ ይችላሉ። እርስዎ በመረጡት አድራሻ ካርታው ሦስት በቅርበት የሚገኙ ትምህርት ቤቶችን አጉልቶ ያሳያል።

3. የማጠቃለያ ሠንጠረዥን ይመልከቱ

- ከስክሪኑ በስተቀኝ በኩል የማጠቃለያ ሠንጠረዥን ይመልከቱ።
- ከዚህ በታች በሚገኘው ሠንጠረዥ ከግራ ወደ ቀኝ፡-
 - ሜትሪክ (የውሂብ ነጥብ)
 - የእርስዎ ትምህርት ቤት ስታትስቲክስ
 - የክላስተር ሽፋን (ለኤለመንተሪ እና ለመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች)
 - አማካይ የትምህርት ቤት ደረጃ

ፍንጭ፡- የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለማግኘት እየፈለጉ ከሆነ በእያንዳንዱ የክላስተር ትምህርት ቤት አንድ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ስላለ የትምህርት ቤቱ አማካይ እሴት (value) ተመሳሳይ ይሆናል። የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በኮንሰርቲየም ውስጥ የሚገኙ ከሆነ "የክላስተር አማካይ" የኮንሰርቲየሙን አማካይ ያሳያል።



ፍንጭ፡- በማጠቃለያ ሠንጠረዥ ላይ የእርስዎን ትምህርት ቤት የዘር ስብጥር ለማየት በካርታው ላይ ክሊክ ያድርጉ።

ውይይት

- ከእርስዎ ትምህርት ቤት ስታትስቲክስ የሚገነዘቡት ምንድነው? ከዲስትሪክት አማካይ ጋር እንዴት ይነጻጸራል?
- በማጠቃለያ ሠንጠረዥ ላይ የትኛው መለኪያ (metrics) ለእርስዎ ይሆናል?

መልመጃ 2:-

**ትምህርት ቤቶችን ማነፃፀር-
ማወዳደር**

ትምህርት ቤቶችን ማነፃፀር-ማወዳደር

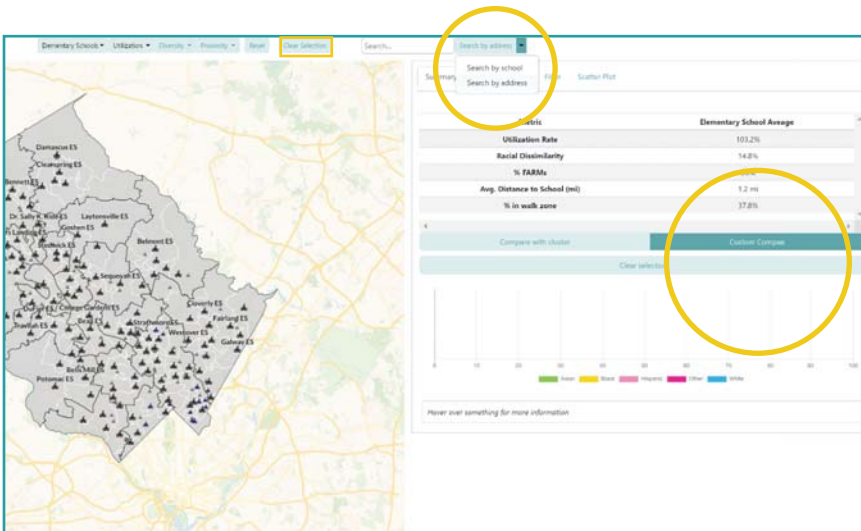
በዚህ መልመጃ ላይ፣ አንድን ትምህርት ቤት በአቅራቢያው ከሚገኙ ት/ቤቶች ጋር እናወዳድራለን- እናነጻጽራለን። ይህም ግንዛቤ ለማግኘት ይረዳናል፡-

- አጠቃቀምን፣ ብዝሃነትን፣ እና ቅርበትን በተመለከተ የእኔ ትምህርት ቤት ከአጎራባች ትምህርት ቤቶች ጋር እንዴት ይነጻጸራል?

1. ሦስት አጎራባች ትምህርት ቤቶችን ይፈልጉ

ሦስት አጎራባች ትምህርት ቤቶችን ለይተው ለማወዳደር-ለማነፃፀር ሲፈልጉ ሁለት መንገዶች አሉ።

- በአድራሻ መፈለግ፡- "search bar" ላይ አድራሻውን ታይፕ ካደረጉ፣ መገልገያው (tool) በአድራሻው የሚገኙ ሦስት ተቀራራቢ ትምህርት ቤቶችን ይመርጣል።
- በአንድ አይነት ማወዳደር-Custom compare፡-እራስዎ እየፈለጉ ሶስት ትምህርት ቤቶችን ለመምረጥ፣ "custom compare" የሚለውን ማነጻጻሪያ ይጠቀሙ። በማጠቃለያ ሠንጠረዥ ላይ “custom compare” የሚለውን ክሊክ ያድርጉ፣ ከዚያም ማጥ/ካርታው ላይ ሦስት ተጎራባች ትምህርት ቤቶች የሚለውን ክሊክ ያድርጉ።



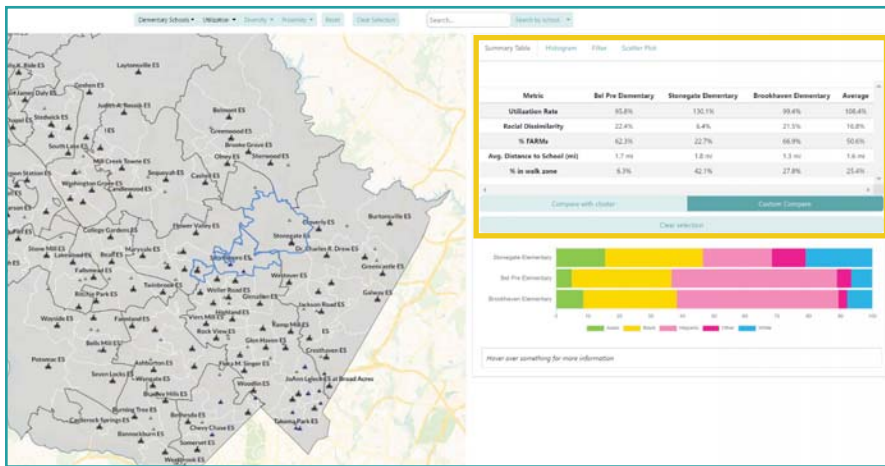
ፍንጭ፡- አንድ ትምህርት ቤት በሚመረጥበት ጊዜ የሚማሩበት አካባቢ የሚገኙበት ቦታ በካርታው ላይ በሰማያዊ ቀለም ይታያል።

ፍንጭ፡- እንደገና ለማስጀመር በቱል ሜኑ ላይ "ምርጫውን ሠርዝ/clear selection" የሚለውን ጠቅ ያድርጉ እና በካርታው ላይ አዲስ ትምህርት ቤቶችን ይምረጡ።

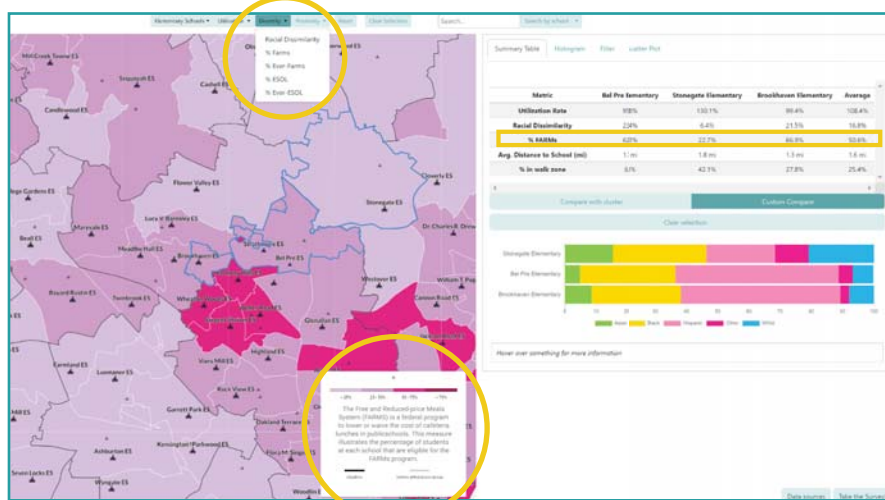
2. የማጠቃለያ ሰንጠረዥ ይመልከቱ

አሁን የማጠቃለያ ሰንጠረዥ ላይ ከመረጧቸው ትምህርት ቤቶች ውስጥ ለሦስቱም ትምህርት ቤቶች ስታትስቲካዊ መረጃ የሚሰጥ ሲሆን ይህም የሦስቱን ት/ቤቶች አማካይ ያመለክታል።

- በማጠቃለያ ሰንጠረዥ ላይ እያንዳንዱን ረድፍ ይመልከቱ፤ እንዲሁም የመረጧቸው ትምህርት ቤቶች እርስ በርስ እንዴት እንደሚነጻጸሩ ያስተውሉ።
- አራተኛውን ዓምድ (አማካይ) ይመልከቱ። ይህም ለተመረጡት ትምህርት ቤቶች አማካይ ቁጥር ያሳያል።



ፍንጭ:- የእያንዳንዱ ትምህርት ቤት የዘር ስብጥር ከዚህ በታች ባለው የማጠቃለያ ሰንጠረዥ ላይ ይታያል። ዘር/ጎሣ ስብጥር በመቶኛ (ፐርሰንቴጅ) ዝርዝር ለማየት ባር ቻርቱ ላይ በመዳሰስ ይመልከቷል።



በጥልቀት መመልከት:- የማጠቃለያ ሰንጠረዥን ሲመረምሩ፣ የመገልገያ (tool) ሜትሩ ላይ በየጊዜው የተለያዩ ሜትሮችን በመቀያየር መጠቀም። ይህ ደግሞ ሜትሪክ የተባለውን ፍቺ የሚያሳይ ከመሆኑም ሌላ በካርታው ላይ ያለውን ምስል ለማነጻጸር ያስችላል።

ውይይት

- የእርስዎ ትምህርት ቤት በአቅራቢያ ከሚገኙ ትምህርት ቤቶች ጋር ሲወዳደር ምን ይመስላል?
- እነዚህ በአቅራቢያ ባሉ ትምህርት ቤቶች መካከል ምን ያህል ልዩነት አለ? ብዙ ዓይነት ልዩነት አለ ወይስ በጣም ተመሳሳይ ናቸው?
- በማጠቃለያ ሰንጠረዥ ውስጥ የትኛው ሜትሪክ ለእርስዎ ይገለጻል?

መልመጃ 3:-

የአሠራር ደርዘቶን በስፋት
መመልከት መመደዳሰሱ

ሰፋ ያሉ ደርዘቶችን መዳሰስ

በዚህ እንቅስቃሴ በሞንትጎመሪ ካውንቲ ተብሊክ ስኩልስ (MCPS) በተለይ ውሂብ ነጥብ እና የትምህርት ቤት ደረጃ ሰፊ ደርዘቶችን እንዳሰላሰን። ለምሳሌ፡- በመካከለኛ ትምህርት ቤት ደረጃ የ ESOL አሠራሩ ምን ይመስላል? ወይም፡ በሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የአጠቃቀም ደረጃው ምን ይመስላል? ይህንን መለኪያ-ሜትሪክ እና የትምህርት ቤት ደረጃን በአእምሮችን ይዘን የምንጠይቀው፡-

- በውሂብ ውስጥ የእሴቶች ከ እስከ መጠን ስንት ነው? በውሂቡ ውስጥ ፅንፎች የት ናቸው? (ይኼ ማለት፡- የትኞቹ ትምህርት ቤቶች ናቸው ተራርቀው የሚገኙት?)
- የምንመለከተው የትኛውን ጂኦግራፊያዊ ደርዘ ነው? ከተጎራባች ትምህርት ቤቶች ከፍተኛ ልዩነት ያላቸው የትኞቹ ክለስተሮች ናቸው?

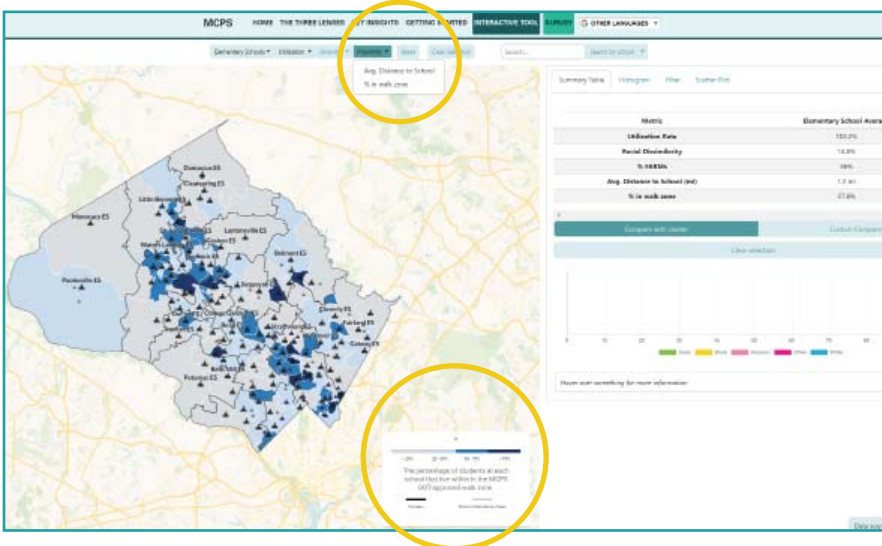
1. ሜትሪክ እና የትምህርት ቤት ደረጃ ይምረጡ

- ለመጀመሪያ፡ ለማተካ የሚያመች ሜትሪክ እና የትምህርት ቤት ደረጃ ይምረጡ። ከትምህርት ቤቶች ዝርዝር ውስጥ የእርስዎን ትምህርት ቤት ደረጃ መምረጥን ያስታውሱ።

2. በካርታው ላይ ያለውን ስርጭት ተመልከት

- በመጀመሪያ፡ አለካኩን ለመረዳት በካርታው ላይ የሚገኘውን ጂኦግራፊያዊ አሠራር ንድፍ እንመልከቱ። የመረጃ ልውውጥ መሣሪያው ዝርዝር ላይ መለኪያ-ሜትሪክ ይምረጡ።

ፍንጭ፡- "choropleth map" ማለት የተለያዩ የውሂብ እሴቶችን በቀለማት ለማሳየት ሲባል በኮድ የተዘጋጀ ካርታ ነው። እያንዳንዱ ቀለም የተለየ ዓይነት የእሴት መሥፈርቶችን የሚወክል ነው። "choropleth" በመረጃ አገላለጹ ላይ ጂኦግራፊያዊ ሁኔታን ወይም አጠቃላይ ሀረግ እንድንመለከት ይረዳናል።

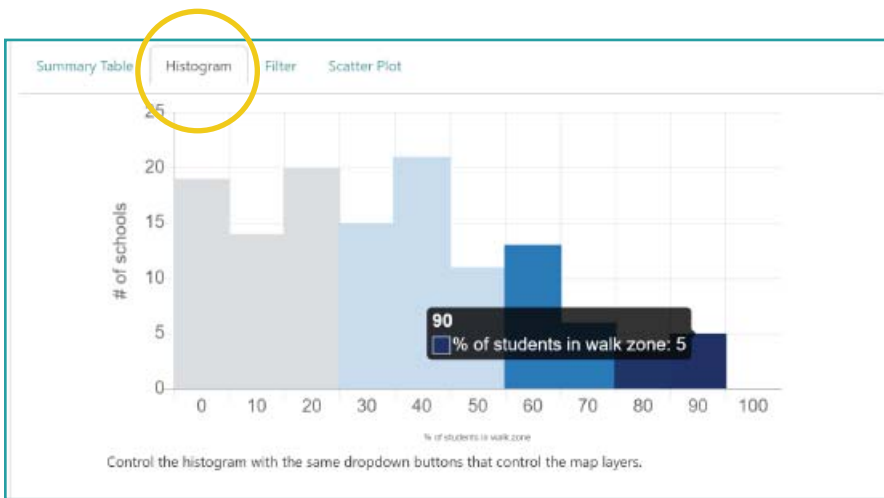


- አሁን፡ ካርታው የሚያሳየው በከለር የተለየ የዚህኛው መለኪያ-ሜትሪክ ነው። እያንዳንዱ ቀለም ምን ዓይነት እሴቶችን (values) እንደሚያመለክት ለማወቅ ከታች ያለውን መግለጫ ይመልከቱ።
- አስተውሉ፡- በዚህ ካርታ ላይ ምን ዓይነት ንድፍ ይመለከታሉ? ተመሳሳይ እሴቶች (values) መሥፈርቶች ያሏቸው የትምህርት ቤቶች አመዳደቦች እንዳሉ አስተውለዋል? ወይስ በጣም የተለያዩ እሴቶች (values) ናቸው?

ፍንጭ፡- እርስዎ የመረጡት መለኪያ/ሜትሪክ ፍቺ (ትርጉም) መግለጫው ላይ ይታያል።

2. ሂስቶግራም ላይ ያለውን ስርጭት ይመልከቱ

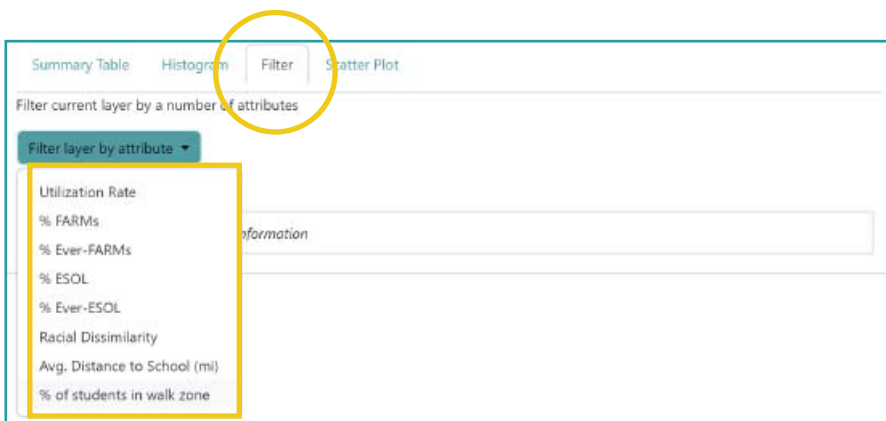
- ውሂቡን በ ሂስቶግራም ውስጥ ለማሳየት በማጠቃለያ ሰንጠረዥ ውስጥ ያለውን የሂስቶግራም ትርጠቅ አድርጉ። የሂስቶግራም ትርጠቅ በውሂቡ ውስጥ ያሉትን ከ..እስከ እሴቶችን እንድንመለከት እና የትኞቹ እሴቶች በጣም የተለመዱ እንደሆኑ ለማየት ያስችላል ።
- በመጀመሪያ፣ የ X ዘንግ - ዛቢያ ይመልከቱ። ይህ በውሂብ (መረጃ) ውስጥ ሙሉውን ከ..እስከ የእሴቶች (values) መጠን ይነግረናል። በዚህ ምሳሌ ትምህርት ቤቶች ከ0-10% ከ 90-100% ይደርሳሉ።
- አሁን "Y-axis" ይመልከቱ። ይህ ምን ያህል ትምህርት ቤቶች ከ..እስከ በተመደበላቸው ገደብ እንደሚወድቁ ይነግረናል። በጣም የተለመዱት እሴቶች (values) የትኞቹ ናቸው? ስርጭቱ ምን ይመስላል?



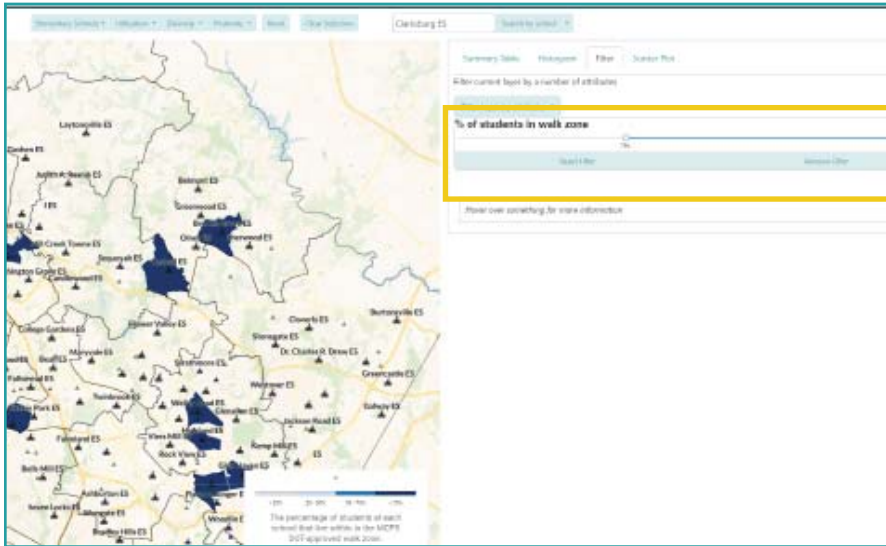
ፍንጭ:- በተመረጠው ከ..እስከ ገደብ ምን ያህል ትምህርት ቤቶች እንደሚወድቁ ለማየት ወሽመጡ (ባር) ላይ በመሸብለል ይመልከቱ። በዚህ ረገድ 5 ትምህርት ቤቶች ከ90-100% ባለው ክልል ውስጥ ይወድቃሉ።

3. ውሂቡን (መረጃውን) ያጣሩ

- አሁን የውሂቡን (መረጃ) አጠቃላይ ስርጭት አይተናል፣ በካርታው ላይ የተወሰኑ ከ..እስከ መጠኖችን አጣርተን ለማየት እንችላለን።
- ማጣሪያውን ለማሳየት "ማጣሪያ/filter" ትሩን ጠቅ ያድርጉ። በመረጃ ዝርዝሩ ላይ ለማየት የሚፈልጉትን መለኪያ-ሜትሪክ መርጠው ጠቅ ያድርጉ።



- በመቀጠል ፣ በውሂብ ውስጥ ለማየት የሚፈልጉትን ገደብ መጠን ለመምረጥ ስላይዶችን ይጠቀሙ። አሁን በካርታው ላይ ይህን መስፈርት የሚያሟሉ ትምህርት ቤቶች ብቻ ይታያሉ።
- ውሂቡ (መረጃ) ውስጥ ከፍተኛ እሴቶችን (values) በማግለል ይጀምሩ። ከዚያም ዝቅተኛ እሴቶችን (values) ይለዩ። ካርታው ላይ ምን መልክ ይመለከታሉ?

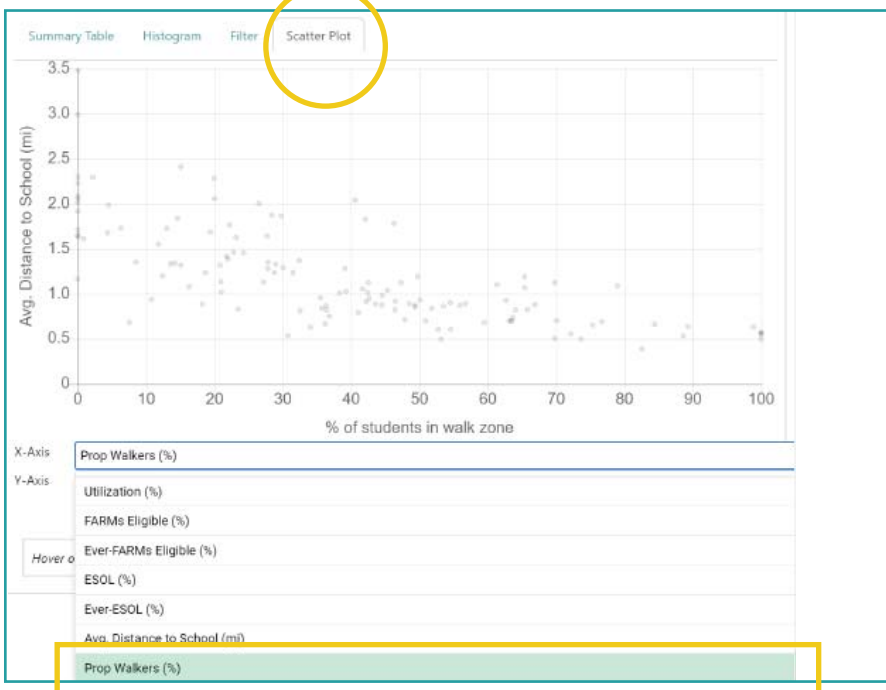


ፍንጭ:- የዲስትሪክት አማካይ ለማግኘት የማጠቃለያ ሰንጠረዥን ይጠቀሙ፤ እና በዚህ አማካይ መስረት ያጣሩ። ወይም በመግለጫው ያሉትን እሴቶች (values) እንደ መመሪያ ይጠቀሙባቸው። በዚህ ምሳሌ ማጣሪያ ከ75% በላይ (በመግለጫው የላይኛውን ረድፍ) የሚገኙ ትምህርት ቤቶችን እያሳዩ ነው።

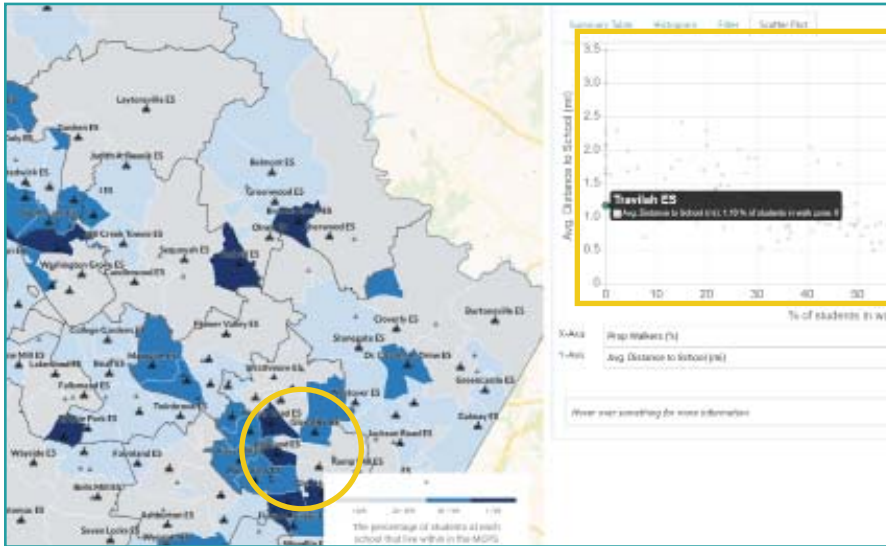
3. በተበታተነ መዋቅር ንድፍ ውስጥ ሁለት የውሂብ ነጥቦችን ያነጻጽሩ

- በመጨረሻም፣ አንድ መለኪያ-ሜትሪክ ከሌላው ጋር ምን ግንኙነት እንዳለው መቃኘት እንችላለን። ሌንሶቹ በማቋረጥ የሚገናኙት እንዴት ነው?
- የዘርዘራ ቁርጥራጭ ገጽታን ለማሳየት "scatterplot" ትር ይምረጡ።

በጥልቀት ለመመልከት:- ብዙ ማጣሪያዎችን መፍጠር ይችላሉ። በቀላሉ ከዝርዝር ማውጫው ሌላ ሜትሪክ ይምረጡ እና ሁለተኛ ማጣሪያ ይታያል። አሁን፣ የሚወድቁ ትምህርት ቤቶች ብቻ በሁለቱ በእርስዎ ካርታ ላይ በተመረጠው ከ..እስከ ክልል ውስጥ ይታያሉ።



- ከ "X-axis" መግለጫ ዝርዝር ላይ፣ በዚህ መልመጃ ለቅኝት ሲጠቀሙበት የነበረውን ሜትሪክ ይምረጡ። ከ "Y-axis" መግለጫ ዝርዝር ላይ፣ ለማነጻጸር የሚፈልጉትን ሁለተኛውን ሜትሪክ ይምረጡ።
- ዘርዘራ ቁርጥራጩን "scatterplot" ሲመለከቱት፡- በዚህ ሁለት ሜትሪኮች መሃከል የሚያዩት ግንኙነት አለ?



ፍንጭ:- በካርታው ላይ የተጠቀሰውን ትምህርት ቤት ለማየት በዘርዘራ ሁኔታ ባለው ነጥብ ላይ ጠቅ ያድርጉ። ብዙ ትምህርት ቤቶችን ለማየት በሚፈልጉት መጠን ብዙ ነጥቦችን መምረጥ ይችላሉ።

ፍንጭ:- ማናቸውም የተመረጡ ነጥቦችን ለማጽዳት በዝርዝር ማውጫው "clear selection" የሚለውን ጠቅ ያድርጉ።

- ቀጥሎ በውሂቡ (በመረጃው) ውስጥ አቅራቢያዎችን ወይም በርቀት ያሉትን ይፈልጉ። ጎልተው የሚታዩ ነጥቦች አሉ? የትምህርት ቤቱን ስም፣ አኃዛዊ መረጃና ቦታ በካርታው ላይ ለማየት ነጥቡ ላይ ጠቅ ያድርጉ።

ውይይት

- ስለደረጉት የጂኦግራፊያዊ አቀማመጥ ቅኝት ሜትሪክ ምን አስተዋሉ? በጣም የተራራቁ ቡድኖችን የተመለከቱበት የካውንቲ ክለስተሮች ወይም ክፍሎች ነበሩ? ወይስ በአጎራባች ተቀራራቢነት ባሉ ትምህርት ቤቶች መካከል ሰፊ ልዩነት አለ?
- በሚቃኙቸው ሜትሪክስ መካከል እርስ በርስ የሚኖራቸውን ግንኙነት አስተውለዋል?
- ቀጥሎ የትኛውን የትምህርት ቤት ደረጃ መቃኘት ይፈልጋሉ? በዚህ ደረጃ የተለያዩ አዝማሚያዎችን የሚያገኙ ይመስልዎታል?

መልመጃ 4:-

የተሳታፊ መልመጃ

የእርስዎ ትምህርት ቤት ያለው

አጠቃቀም

በእርስዎ ትምህርት ቤት ያለውን አጠቃቀም መቃኘት

በዚህ መልመጃ ላይ፣ በአጠቃቀም ደረጃ መጠን ላይ እናተኩራለን። የእርስዎ ትምህርት ቤት የአጠቃቀም ሁኔታ ከዲስትሪክት አማካይ ጋር ሲነጻጸር ምን ይመስልዎታል? በአቅራቢያው ከሚገኙ ትምህርት ቤቶችስ? ይህ መልመጃ ግንዛቤ እንዲኖረን የሚረዳን፡-

- የትምህርት ቤቱ የአጠቃቀም መጠን ምንድነው? ይህ ከዲስትሪክቱ አማካይ ጋር እንዴት ይነጻጸራል?
- በትምህርት ቤቱ እና በቅርብ አጎራባች ሁለት ትምህርት ቤቶች መካከል ምን ያህል ሚዛናዊ አጠቃቀም አለ?

ፍንጭ:- የአጠቃቀም መጠን የሚለካው የተማሪን ምዝገባ ለፕሮግራም አቅም በማካፈል ስሌት ነው። MCPS ዲላማ ያደረገው የትምህርት ቤቶች አጠቃቀም 80-100% እንዲሆን ነው።

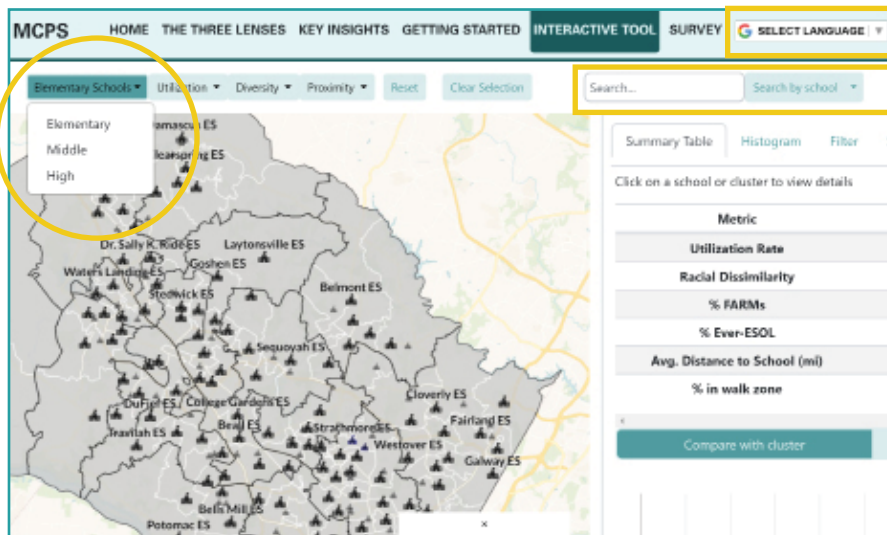
1. የራስዎን ክፍለጊዜ ያዘጋጁ

- ከዝርዝሩ ውስጥ የእርስዎን ቋንቋ ይምረጡ።
- ከመገልገያ መሣሪያው (tool) ዝርዝር ውስጥ የእርስዎን ትምህርት ቤት ደረጃ ይምረጡ።

ፍንጭ:- በአሠራሩ የ IBE ካርታ የሚያመለክተው የኤለመንተሪ ትምህርት ቤቶችን ነው

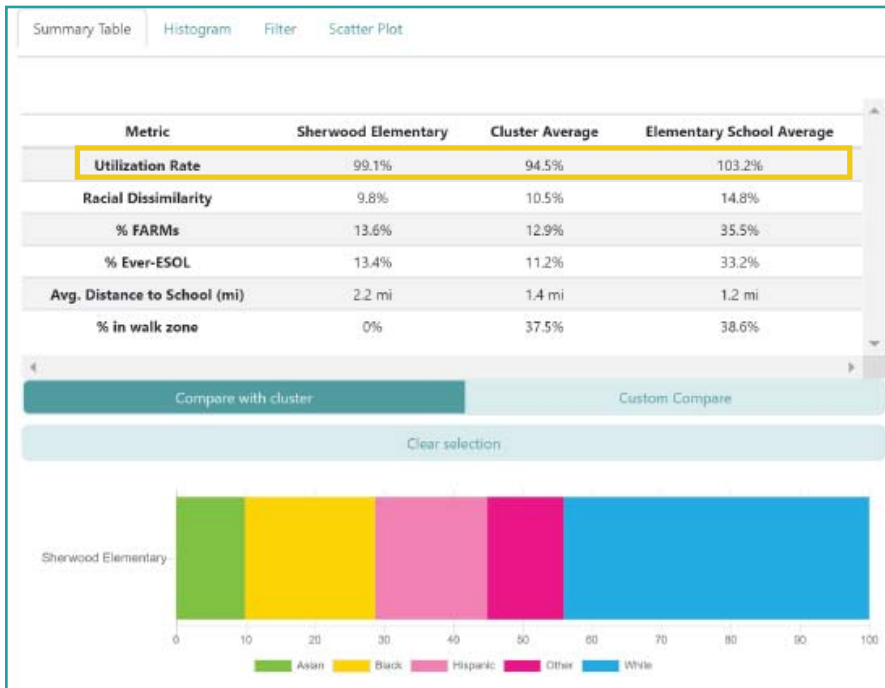
2. የእርስዎን ትምህርት ቤት ያግኙ

- የእርስዎን ትምህርት ቤት ለማግኘት፣ ወይ ካርታው ላይ ይፈልጉት፣ ካልሆነም ከ "search bar" በስም ይፈልጉ።



3. የማጠቃለያ ስንጠረገኛ ይመልከቱ

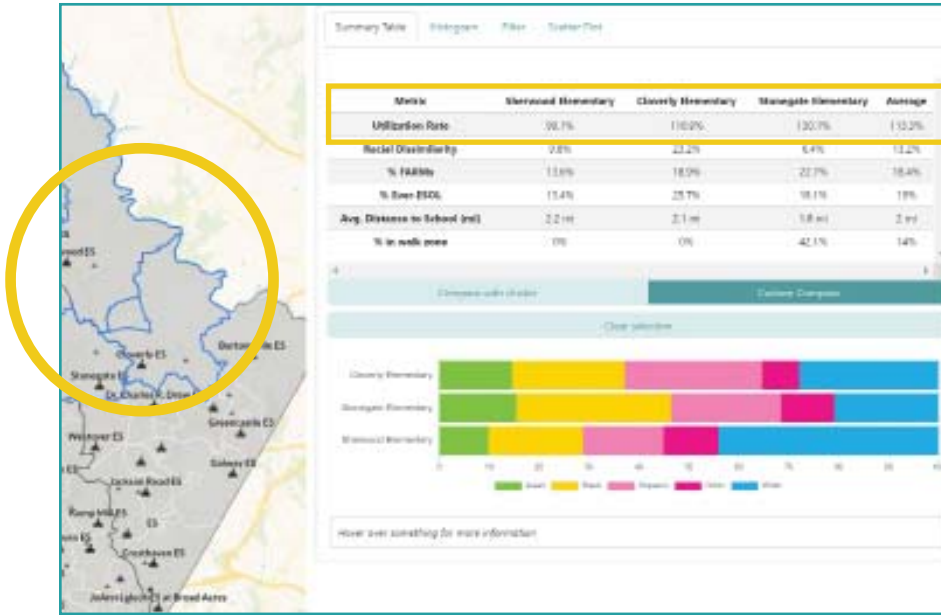
- ከስክሪን በስተቀኝ በኩል የማጠቃለያ ሰንጠረዥን ይመልከቱ።
- የአጠቃቀም መጠን ከላይ ረድፍ ላይ ያግኙ። የእርስዎን ትምህርት ቤት የአጠቃቀም መጠን ከክላስተር አማካይ ጋር እንዲሁም ከዲስትሪክት አማካይ ጋር እንዴት እንደሚወዳደር ከግራ ወደ ቀኝ ይመልከቱ።



ፍንጭ:- የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለማግኘት እየፈለጉ ከሆነ በእያንዳንዱ የክላስተር ትምህርት ቤት አንድ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ስላለ የትምህርት ቤቱ አማካይ እሴት (value) ተመሳሳይ ይሆናል። ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቱ ኮንሰርቨሎሽን ላይ የሚገኝ ከሆነ፣ "ክላስተር አማካይ/cluster average" የኮንሰርቨሎሽን አማካኝ ያመለክታል።

4. የእርስዎን ትምህርት ቤት በአቅራቢያ ከሚገኙት ትምህርት ቤቶች ጋር ያነጻጽሩ

- በማጠቃለያ ሰንጠረዥ ላይ "custom compare" ይምረጡ።
- በካርታው ላይ በሚገኙ ቦታዎች ላይ ጠቅ በማድረግ ሁለት ተጎራባች ትምህርት ቤቶችን በሚማሩ አካባቢዎች ይምረጡ።



ፍንጭ:- በካርታው ላይ የመረጧቸው ትምህርት ቤቶች በሰማያዊ ደማቅ ቀለም ይታያሉ። የተለያዩ ትምህርት ቤቶችን ለመምረጥ፣ በማውጫ ዝርዝሩ ላይ "ምርጫን አጽዳ/ clear selection" ጠቅ እያደረጉ ሌላ የሚፈልጉትን እየመረጡ ማየት ይችላሉ።

- አሁን የማጠቃለያ ሰንጠረዥ የትምህርት ቤቶችን አኃዛዊ መረጃ እንዲሁም የመረጧቸውን ሁለት ትምህርት ቤቶች ያሳያል። አራተኛው ዓምድ የሦስቱን ትምህርት ቤቶች አማካይ የመጠቀም መጠን ያሳያል።

ውይይት

- የእርስዎ ትምህርት ቤት አጠቃቀም መጠን ከዲስትሪክት አቀፍ አማካይ ጋር ሲነጻጸር ምን ይመስላል? ከክላስተር አማካይ ሲነጻጸርስ?
- የትምህርት ቤት አጠቃቀምን በተመለከተ በእርስዎ ትምህርት ቤትና በአጎራባች ትምህርት ቤቶች መካከል ሚዛናዊነት ያለ ይመስልዎታል? ለምን ወይም ለምን አይሆንም?
- በዚህ መልመጃ ላይ ያስገረመዎት ነገር አለ?

MCPS ዲስትሪክት አቀፍ
የወሰን - ድንበር ዝርዝር ጥናት
አሳታፊ የወሰን ማካለል ዳሰሳ