



رێگاگانی وانه و تنه وه و ته كنه لوژياي فير كردن

شنوهادی نبی

ماستهه له رێگاگانی وانه ووتنه وهی ماتماتیک

2023-2024

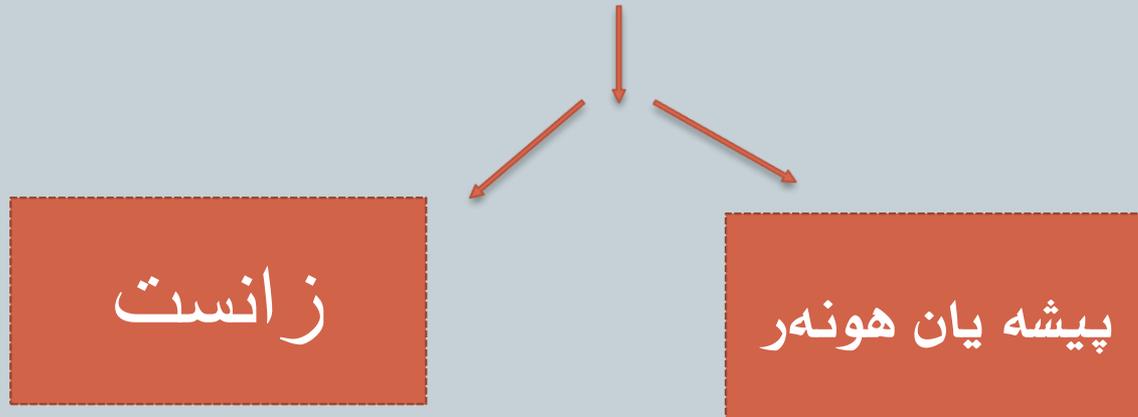


چەمكى تەكنەلۇژىيە فېرکردن

3

تەكنەلۇژىيە ووشەيەكى يۇنانىيە لە بنەرەتدا پېك دىت لە دوو بەش بەشى يەكەم (Techno) بەماناى (پيشە يان ھونەر) دىت. بەشى دووہم (Logy) بە ماناى زانست دى بە ھەردوو بەش ووشەكە بە ماناى زانستى پيشەيى دىت.

Technology



ههندی کەس وای دەبینن کە بەشی یەكەم لە ووشەى (Technology) بە مانای (Technique) دیت لە ئینگلیزیدا لە بنەرەتدا بە مانای تەکنیکی یان ادائی جی بەجێکردن دى , لیروە دەتوانین بڵین :

تەکنەلوژیا زانستی تەکنیکیە یان ادائی جیەجێکردنە .

چەمكى تەكنەلۇژىيە فىرەردن

5

تەكنەلۇژىيە ئەو زانستەيە گرنكى بە جىبەجىكردى تىۋرەكان و ئەنجامى تويۇرئىنەوكان دەدات وەكو زانستەكانى تر لە ھەر بواریك لە بواریكانى ژيانى مروفايەتى و وە بو خزمەتكردنى ژيانى رۇژانەو گەشەكردن و زیادكردنى چالاكیەكان .

جگە لەمەش تەكنەلۇژىيە بواریكانى جۇراو جۇرە لە ژيانى رۇژانەدا وەك:
تەكنەلۇژىيە پزىشكى , تەكنەلۇژىيە كشتوكالى , تەكنەلۇژىيە پىشەسازى ,
تەكنەلۇژىيە زانىيارىەكان , تەكنەلۇژىيە بوڭشايى ئاسمان , تەكنەلۇژىيە پەروەردە,
تەكنەلۇژىيە فىرەردن,.....ھى تر.



چەمكى تەكنەلۇژيا لە سەددى بىستەمدا

6

- بەماناى ئامپرو كەل و پەلە نوپپەكان دى ژمارەپەكى زۆرى خەلك تەكنەلۇژيا بەم شتانەو دەپبەستىتەو، ئەمەش بوو ھۆى ئەوھى چەمكى تەكنەلۇژيا لە چوارچىۆپەپەكى تەسكدا بمىنىتەو ۋە بچووك بكرىتەو ۋە ، لە لاپەكى ترىشەو بەستەوھى تەكنەلۇژيا بەبەرھەمەكانەو . لەسەددى بىستەمدا تەكنەلۇژيا بەماناى بەرھەم (Product) دىت ،

لەسەددى بىستەم :

1- بەماناى ئامپرو كەل و پەل

2- بەرھەم



له لايهكى تریشهوه ئهگهر سهيرى چهكى تهکنهلوژيا بکهين دهبنين تهکنهلوژيا به پرۆسه دادهنن (عمليات) Process ههروهك دهبنين تهکنهلوژيا جيبهجيکردنیکى ريکخراوه بو چهکهکان و راستیهکان و تيؤريهکان زانسته جياوازيهکان بو مهبهستى زانستى .

ئامير – بهرهم – پرۆسه

واته زانستى تهکنهلوژيا كورت ناکریتتهوه له ئاميرو کهل وپهل و ئامرازهکان بهلگو پرۆسهکانيش دهگریتتهوه.

گالبيرت: پیناسهى دهکات بهوهى کهوا جيبهجيکردنهكى ريکخراوه بو زانیاری فيرکردن.



چەمكى تەكنەلۆژيا

8

● بریتیه له بەستنهوهی تەکنەلۆژیای فیڕکردن بە
ئامیرو کەل و پەله ئامادەکراوه نوێیەکان کە دەبێ
تەرخان بکریت له ژینگەى فیڕکاریدا.



پېناسەي سيلز و ريتسى دەر بارەي تەکنەلۆژياي فيرکردن:

زانستىكى تيۋرى جى بەجى كىرگى دەدات بە دىزايىن كىرگى سەرچاۋەگانى فيربوون و پرۇسەگانى و پەرسەندەگانى و دامەزاندنى و بەرپوۋەبردنى و ھەئسەنكەندنى.

ئەم پېناسەيە دۇنيامان دەكاتەۋە بە دروست كىرگى كەسايەتتەكى جىگىر بۇ زانست بە ھەردوۋ رەھەندى تيۋرى و پراكتىكى لە پەروەردە ,كشتوكال,پزىشكى, ئەندازىيەرى.....ھتە.



• تەكنەلۇژىيە فېرگىردن ئەو زانستەيە لە پەيوەندى نىوان مرۇقەكان
و سەرچاۋەكانى فېرگىردن دەكۆلئىتەۋەلە بەرھەم يا بەكارھىنەكانى
يان رېپىدراۋە بۇ لىكۆلئىنەۋە لە ئامانجە ديارىكراۋەكان لە
چۈرچىۋەى فەلسەفەى پەروەردەو تيۋرەكانى فېرېوون.



• شاره‌زایانی بواری ته‌کنه‌لوژیای فی‌رکردن دهرمانحانه‌ی په‌روه‌رده‌یان وه‌کو چاره‌سه‌ریکی گونجاو داناوه بو نه‌خوشیه فی‌رکارییه‌کان ئه‌و سه‌رچاوانه رپۆلی سه‌رچاوه‌کانی فی‌ربوون ده‌گی‌رن به‌ وینه‌کان و جو‌ره‌کانی و شیوه‌ جیاوازه‌کان به‌ سوود وهرگرتن له‌ شیوازه‌کان و ریگاو ریکاره‌کان به‌ بی‌ به‌شداریکردن له‌ هه‌لو‌یسته‌ فی‌رکاریه‌کان(الموقف التعليمی) له‌ کاتیکی گرینگ و به‌پی‌ ی‌حه‌زی مامۆستا.



• بەلام مامۇستا ئەو دكتورەيە كە چارەسەرە گونجاوكان دادەنىت بۇ چارەسەرکردن، ئەمەش دەبىتە ھۆى ئەوھى بەرىەك كەوتنەكان كۆتايى بىت لە نيوان پيشەى پسپورى تەكنەلوژىاي فيرکردن و فيربوون.

• لەبەرئەوھى ناتوانين دەست بەردارى ھىچ يەكىيان بىين، ئەو بەرىەك كەوتنەش كۆتايى دى لە نيوان تەكنەلوژىاي فيرکردن كە زانست وە زانستەكانى تر لە زانستە پەروەردەيىەكان.



• ئەو زانستەيە ھەلدەستى بەبەيەك بەستنەوہى ماددەكانى
فیّرکردن و ئامیّرەكان و ھەلسەنگاندنیان بە ئامانجى
وانەووتنەوہ و پالپشتى كردنى.

مامۇستا پشت دەبەستىتە سەر ھۆكارەكان و ئامیّرەكان لە
پروۆسەى فیّرکردن بە شیۆەيەكى گونجاوو كاریگەر.



دیزاین و جی به جی کردن و هه لسه نگاندن و پهره سهندنی
ته واوه له پرۆسه ی فیژکردن له هه موو لایه نه
جیاوازه کان، هه موویان کارده کهن له ریگای هوکاره ته کنیکیه
جوړاوجوړه کان به شیوه یه کی منسجم له گهل مروڤ بو جی
به جی کردنی ئامانجه کانی فیژکردن



- رېځگه يه کی پروگرامکراوه له بیرکردنه وه وه شیوازیکی رېځخراوه له کارکردن که هه موو پرؤسه ی فیړکردن ده گریته وه بو جی به جی کردنی ئامانجه دیاریکراوه کان
- شیوازیکه له ئیشکردن و رېځگایه که له بیرکردنه وه له ناو رېځخراویکی ته واو بو ئاشکراکردنی ئامانجه کانی فیړکردن به بهر زترین نمره وه شیواو بیت.



چەمكى تەكنەلۇژيا

16

چەمكىكە تېكەلە پىك دىت لە سى بەشى بەيەك بەستراو كە
ئەمانەن:

تەكنەلۇژياى فىرکردن وەكو بوار (مجال), وەكو پيشە(مهنه), وەكو
پرۇسە (عملية)

تەكنەلۇژياى فىرکردن وەكو بوار:

ئەمانە دەگرىتەوہ :ئامپرو ئامرازوكل و پہلہ فىرکاریہكان ,ماددہكانى
فىرکردن ,وہ ہىزى مروفايہتى تايبہتمہند,ستراتيژيہتہكان فىرکردن,ديزايىنى
فىرکردن,ہەلسەنگاندنى پەرودەيى,پەرەسەندنى پرۇگرامى.



تەكنەلۇژىيە فېر كاردن ۋەكو پروسە:

داخل كاردنى ئامىرە نوپىيەكان ۋ پروسرامەكان بەتەنھا لە ژىنگەي فېركارىدا چونكە پلانىكى پروسرامكراۋە بۇ دانانى پىكھاتەكان كەلە ناو بوارى تەكنەلۇژىيە فېر كاردنە بۇ چاك كاردنى رىكخراۋە فېركارىيەكان ۋ پەرسەندىنى ۋ نوپى كاردنەۋەي شىۋازەكانى فېر كاردن ۋ فېربوون.

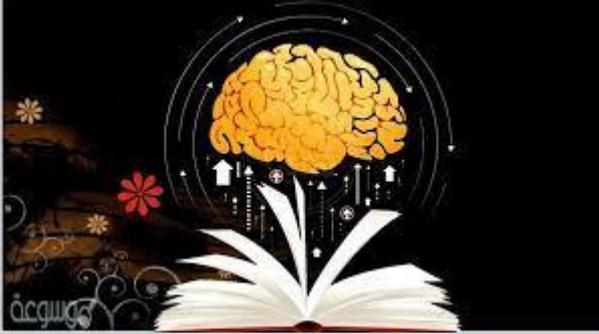


تەکنەلۆژیای فیڤرکردن وەکو پیشە:

بەستراوە بەو کەسانەى کە بواریه‌کانیان جیاپه‌له تەکنەلۆژیای
 فیڤرکردن وەك تەکنەلۆژیای فیڤرکاری، دیزاینه‌ری
 فیڤرکاری، پرۆگرام دانەری فیڤرکاری، بەرپۆه‌به‌ری فیڤرکاری، پلان
 دانەری فیڤرکاری هه‌موو ئەمانه‌ ده‌بیٲ له لایه‌نی پیشه‌یه‌وه
 ئاماده‌بکریڻ وه زانیاریه‌کی دیاری کراویان هه‌بیٲ له بواری
 تەکنەلۆژیای فیڤرکردن.



زانست چيه؟



ته كنه لوژيا چيه؟



په يوه ندى نيوانيان چيه؟

زانست و تەكنەلۇژيا

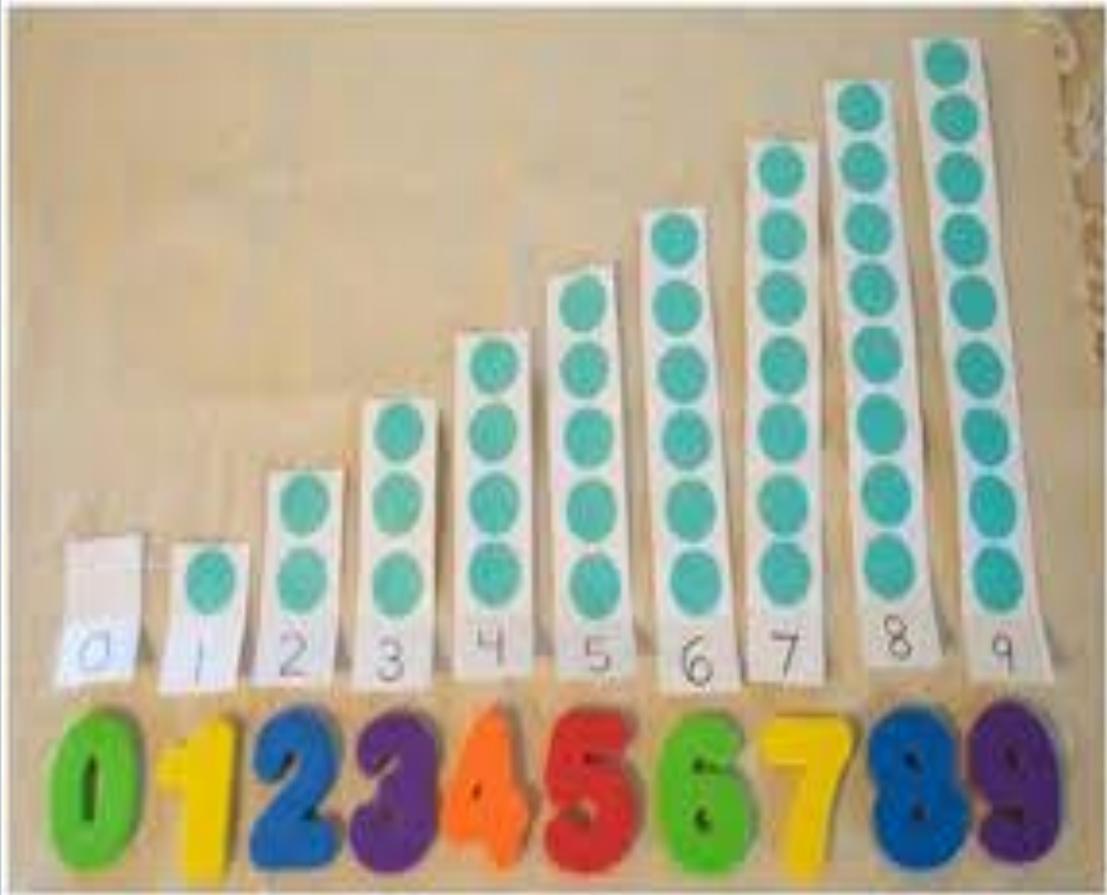
20

ژمارەيەكى زۆر لەخەلك چەمكى زانست و تەكنەلۇژيايان تىكەلكردووە , واى دادەنيىن كە زانست و تەكنەلۇژيا يەك شتن يان چەمكىن بۇ يەك شت, زۆر كەس زانست بە ئامىرو كەل و پەلە فيركارىەكان دادەنيىن ئەمەش تىگەيشتنەكى هەلەيه, چونكە زانست واتە **بيناكردنى زانيارى زانستى رىكخراوه له رىگەى تويژينهوهى زانستى دهگەيه نرى. بەلام** تەكنەلۇژيا جىبەجىكردنەكى كردارىەبو زانيارىە زانستىەكان له بوارى جياوازداكە راستەوخۇ سوودى هەيه لەژيانى مروۇف .



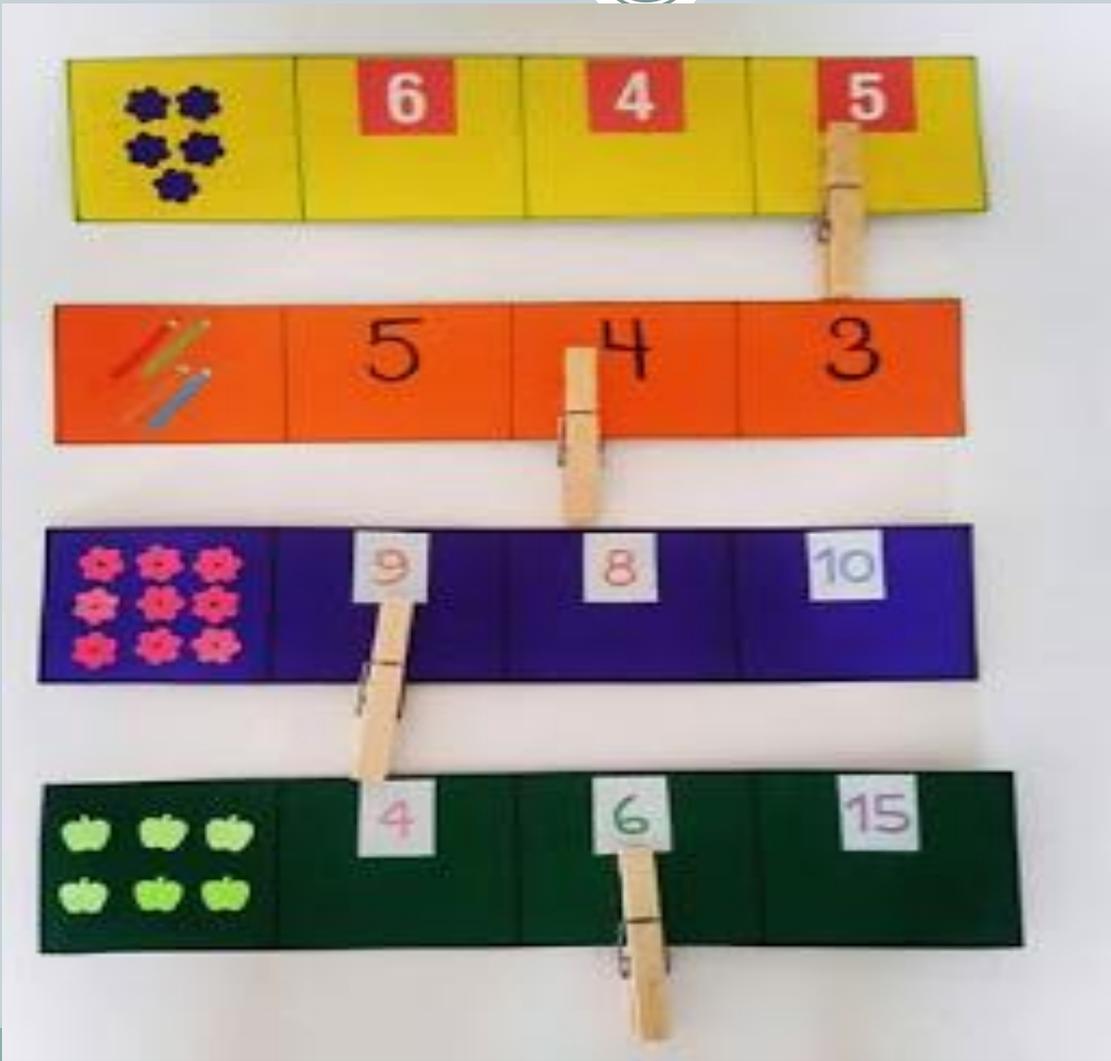
به مانايه‌كي تر لايه‌نه‌كي كرداربه بو زانست په‌يوه‌ندي هه‌يه
به ئاميرو ئامرازو به‌ره‌مه‌كان له لايه‌كي تره‌وه سه‌يري بكه‌ين
هه‌له‌يه برپوانينه ته‌كنه‌لوژيا كه‌وا ته‌نھا ئاميروكان و كه‌ل
وپه‌له‌كان بگريته‌وه لايه‌نه‌ كرداربه‌كه (جي به‌جي كردنه‌كه)
په‌راويز بكه‌ين كه گرنگيه‌كي بنه‌رته‌ي هه‌يه له ته‌كنه‌لوژيادا.





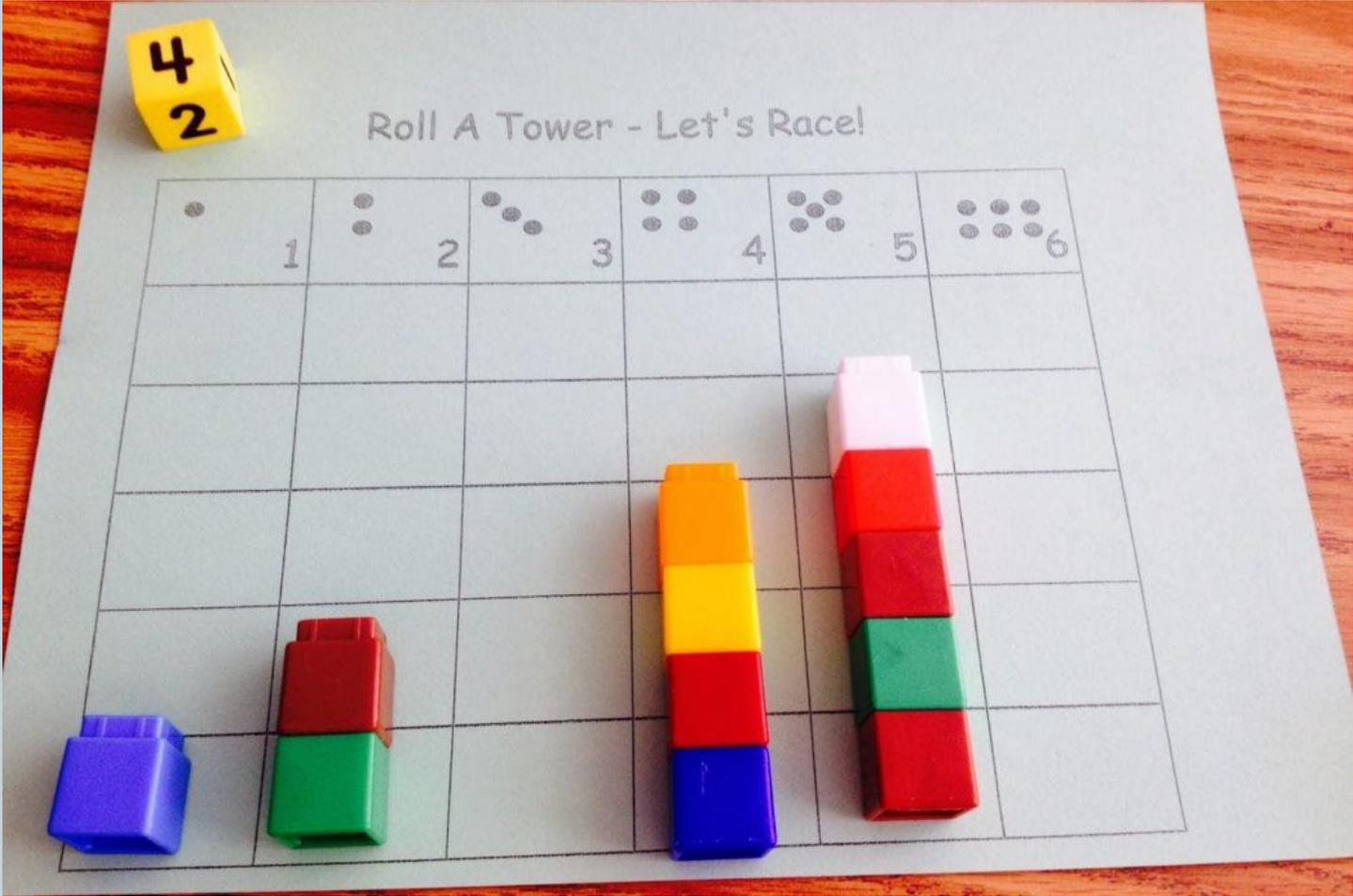


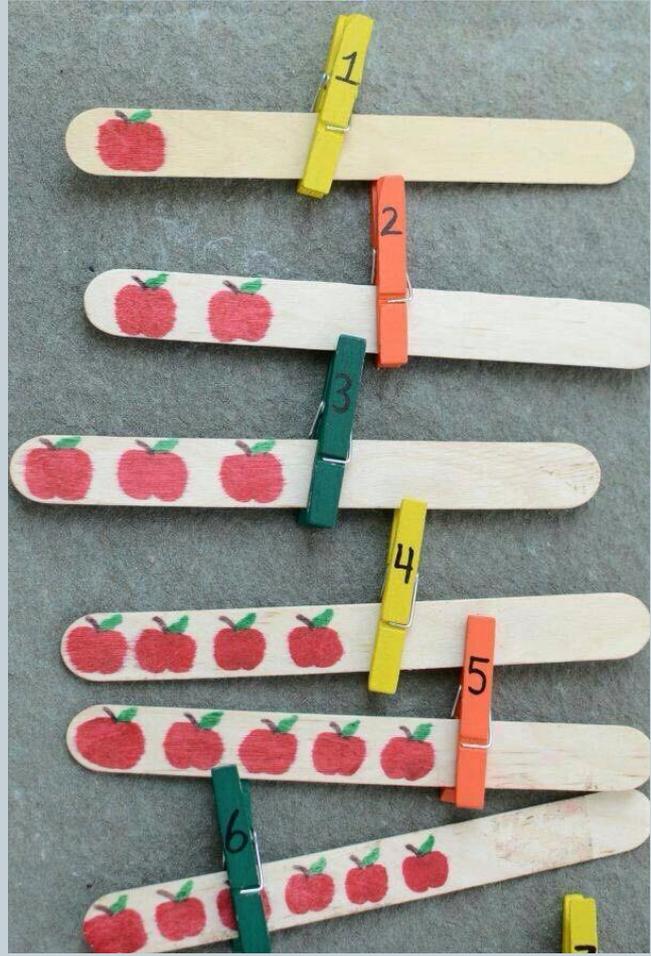
















Thank You!

THANK YOU

