



رێگاکانی وانهوتنهوهو تهکنهلوژیای فیڕکردن

وانهه دووهم

پيکھاتەکانى پرۆسەى تەکنەلۇژيا

3

• رېكخراوھكى لاوھكىھ لھ رېكخراوھكانى فيركردن پيک ديت لھكۆمەلھ دانەيەكى بەيەك بەستراو و ئالوگۆرگراو تەواوگەرى يەكترن كاردەكات لھيەك چوارچيۇەدا ئامانجيان جيىبە جيكردن زانستەكى رېكخراوھ بۇ كۆمەلھ برپاريك كە دەدریت بۇ رېنمايىەكان و پرۆسەكان كە لھ رېگەيەوھ زانيارىيەكان و كارامەيىەكان و ئاراستەكان گەشەدەكات لھ لاي تاك يان لھ لاي كۆمەلھ تاكيك جا بەمەبەست بيت يان بى مەبەست



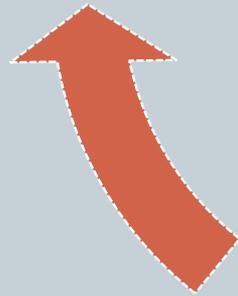
له رېښه ګه ګه **کهسه که خوی بی یان کهسیکی تر بی** ئەمەش بۆ
 جی به جیکردنی ئەو ئامانجانە ی که دیاریکراون به **بهرزترین**
پله له چالاکی و توانست. له بهر رۆشنایی ئەو رونکردنه وانه
 ته ګنه لوژیای فیڤرکردن که سیستم ههروهو ګو سیستمه ګانی تر
 بینا ده ګریت بۆ ئامانجه ګان یان ګرداریکی دیاری ګراو به چه ند
 پرۆسه یه ک و په یوه نډیه ک داده روات که پیک دیت له ګومه له
 دانه یه کی ریکخراو له ګه ل یه ګتر بۆ جی به جیکردنی ئامانجیکی
 دیاری ګراو ئەو دانانه ش:



پروگرامھكان

لايهنى
مروىي

لايهنى تيورى



● **لە لایەنی مرۆیی:رۆلی** مرۆفە کە یەکیکە لە دانە سەرەکیەکانی ئیشکردن ئەگەر مرۆف رۆلی نەبی ئەوا **ئامیرو پروگرامەکان و لایەنە تیۆریەکە** هیچ گرینگیەکی نابیت لە پرۆسەى فیۆکردن ئەو **زانباریەى** لە داهاوو دا وەرى دەگرین لایەنە مرۆییەکە کە پلان دادەنیت و جی بەجی دەکات و هەل دەستى بە پرۆسەى فیۆکردن کە **یەکیکە لەسەرچاوه سەرەکیەکانی فیۆکردن** لیۆه گرینگی بە



• ئامادەکردنى مامۇستا دەدرىت ئامادەکردنەكەش
ئامادەکردنەكى رۇشنىرى و ئەكادىمى و پەروەردەيىه.



● بهلام مه به ستمان له لایه نه تیوریه که نهوا بابه ته کانی
 فی کردنه لیکولینه وه لهو بابه تانه وه نهو شیوازو
 ری نمایه کانی ئیشکردنه که مروق دهیگریته بهریان
 کاریکردنی نامیرو کهل و په له کانه، که واته کارگیری کار له
 ناو نهو سیستمه هیچ کهم و کوریه کی نیه له توانای کهسی
 یان کاری ته نه پیدانی فرمانه وه نویسی بلاو کراوه کانه
 له مهش گرینگتر کاری به ریوه بردن ته نه لیکولینه وه له
 هه موو فاکته ره کانه که ده چیه ناو نهو سیستمه وه



داهيئنانى **شيوازيكى ريكخراوه** كه كاردەكاته سەر رۆيشتنى
كارەكەو ريكخستنى ئەمەش دەبىتە ھۆى دابىن كردنى باشتىن
كات بۇ كار كردن، لىرەدا زۆرتىن ووزەو توانا بەكار دەھيئىنى بۇ
بەجىھيئانى ئامانجەكان بە پلەيەكى بەرز لە چالاكىو
ليھاتوويى.



پروگراممەكان

10

رۆئىكى گرېنگيان ھەيە لە ماددە فيركارپەكان و پروگراممەكان و بەكارھيئانى بەرھەمەكانيان لەپەرودەھى قوتابخانەييدا.

بۇ نموونە: كاتى بەرھەم ھيئانى يەككى لەماددە فيركارپەكان ئەويش شفافيات بەكارھيئانى لە ھەئويستى فيركردن و فيركاريدا پيويستى بە دوو پروگراممە



پهكهم : كۆمهلىك ههنگاوى پيويسته گرینگترينيان :

- قۇناغى ئامادهكردن
- ئامادهبوون
- قۇناغى پلان دانان
- ديزاين كردن
- قۇناغى جيىبه جيىكردن
- كۇتا قۇناغ قۇناغى ههلسهنگاندن

ئامانجى ھەئسەنگاندنەكە

12

ئامانجى بېرىردانە لەسەر

● بەكارھېنەنەنە

● گۆرانكارى

● رەتكەردنەوہى ئەو شفافە

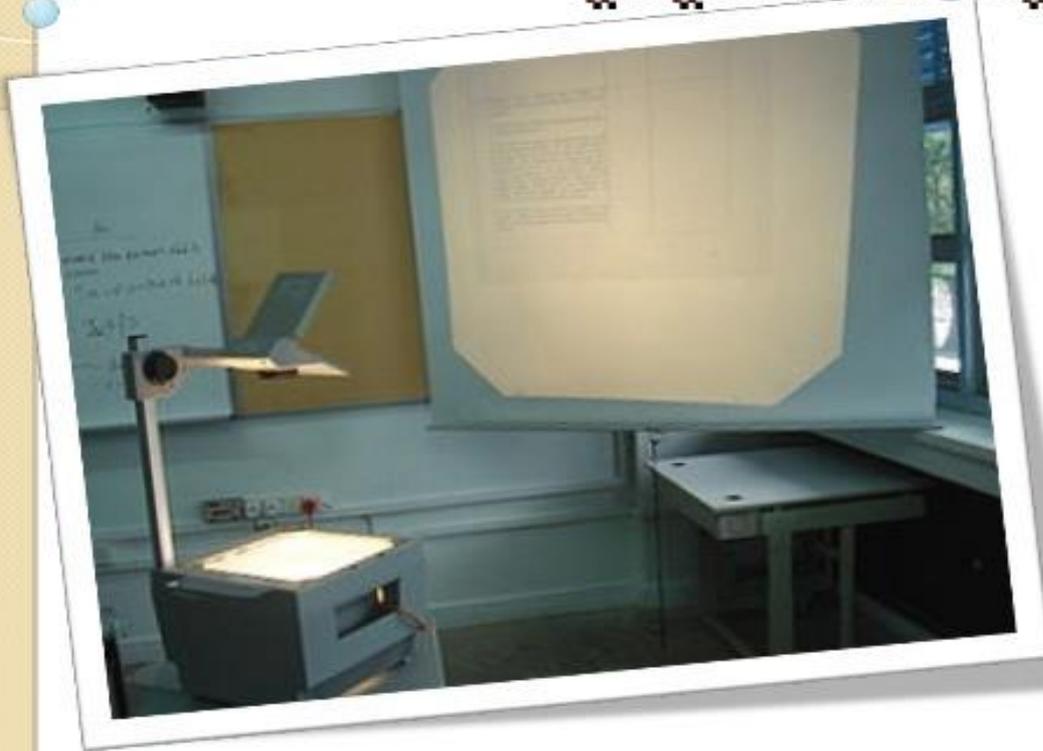
ئەو بېرىارە دەدرى لەسەر ئەنجامى ھەئسەنگاندنەكە

دووهم: ئەم هەلسەنگاندنەش پۆیستی بە پرۆگرامیکی دیکە هەیه ئەویش پرۆگرامی ریکخستنی فیڕکردنە لە ماوهی بەکارهینانی ئەو شفافە وه دانان و بەکارهینانی لە هەلوێستی فیڕکاری و فیڕکردندا.

جهاز عرض الشفایات
Over head projector



الشفافيات التعليمية



مادده فيرڪاريه كان :

بهرهه مي كارليڪ كردني ماددهي فيرڪاري و ماددهي
خاوه (الخام), تاك فيرده بيت به بوون و نه بووني
ناميرو كهل و پهله فيرڪاريه كان.

نموونهى مادده فيركاريه كان

16



فيلمه كان

:



شهفافيات

، شریته قیدیوییه‌کان که پیشان دهریّت له ریگهی ئامیره‌کان



نمونه‌ی ماده فیّرکاریه‌کان

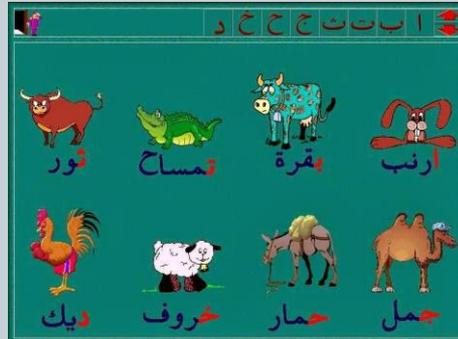
18

یان پیشان دهریّت به بیّ ئەو ئامیّرانه وهک

• نمونه‌کان

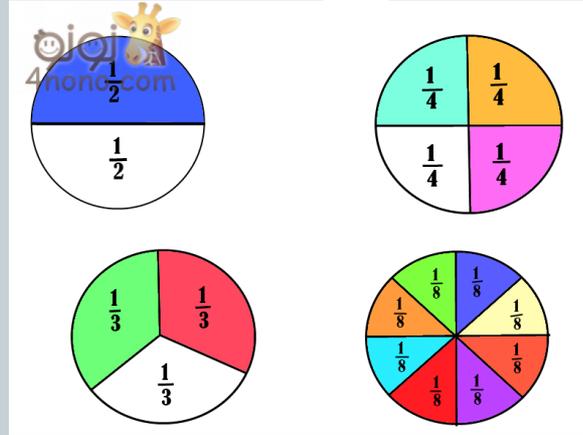


• تابلۆ فیّرکاریه‌کان



نمونه‌ی ماده فیّرکاریه‌کان

19



ویّنه فیّرکاریه‌کان



نه‌خشه‌کان

بەلّام ئامپىرو ئامرازەكانى فىركارى بەكار دەھيئىرئىت بۇ پىشاندانى
ھەندىك لى ماددە فىركارىيەكان

بۇ نىمۇنە:

ئامپىرى پىشاندانى شەفافەكان

ئامپىرى پىشاندانى فىلمە جولائوھكان

ئامپىرى پىشاندانى فىلمە جىگىرەكان

ئامپىرى پىشاندانى پارچە شەفافەكان

تسجىل، رادىئو، فىدىئو، كۆمپىوتەر

لیره بۆ قوتابیان روون دهبیتهوه کهوا ئامیره فیர்கاریهکان
هه مان مانای ئامرازوو کهل وپهله فیர்கاریهکان ناگهینی چونکه
ئامرازوکهل و پهله فیர்கاریهکان ئه و شتانهن که دهتوانریت
ههستی پی بکریت و دهستی لیبدریت، که یارمهتیده ره له
پروسهی فیர்கردندا پیشان نادرئ له ریگهی ئامیری فیர்கاریدا

بۇ نموونە ئامرازە فير كارىه كان:

تەباشير, قەلەم, پرگال, راستە, رەشكەرەوۋە, پىنووسى لىزەر, دەبووس, كتيب ئەمانەو پروگرامە كان و ئامرازوۋ كەل و پەلە فير كارىه كان ھۆكارى تەكنە لوژىيە فير كردن.

بۇ ھىنانە دى ئامانجە كانى تەكنە لوژىيە فير كردن بەلام ھەموويان

بەردەست بن

بۇ نموونە كاتىك قوتابخانەكانمان پركرد لهو ئامپرو كهل وپهله
فیركاریانه بهلام ئامپرو پروگرامه فیركاریهكانمان دانهنا بۇ
 بهدیھینانی ئامانجه دیاریکراوهکان وه ریگا به مامؤستا نه درا راهینان
 لهسهر ئه و ئامپرانه بکات به کاریان بهینى به شیوهیهکی کاریگهر
 وپیناسهی بکات و باسی گرینگی و رۆلهکهی بکات ئه و سوودی ئه و
 ئامپرانه چیه؟

پەرۋەردە:

24

بريتييه له پرۆسەيەکی سیستماتیکي گشتگیر و مەبەستدار ئامانجی راهینان و پەرەپیدانی تواناکانی تاکە له رووی (جەستەیی، ئەقلى، دەروونی، مەعریفی، رەفتاری، سۆزداری، کۆمەلایەتی) بە پێی ئامانج و پلانی دیاریکراو، بۆ ئەوەی تاک له کۆتاییداسوودی بۆخۆی و کۆمەلگەکەى هەبیت.

تەكنەلۇژىيە پەروەردە

25

پرۇسەيەكى ئاويۋتەيە كە تاكەكان و بىرۆكەكانيان و شىۋازەكانيان و ئامرازەكان و كەلو پەلە رىكخراۋەكان دەگرىۋتەۋە بە ئامانجى شىكردنەۋەى ئەو كىشانەى كە رووبەرى لايەنەكانى فىربوونى مروۋق دەبىۋتەۋە.

يان رىگەيەكى رىكخراۋە بۇ پلان دانان و جىبەجىۋكردن و ھەلسەنگاندنى پرۇسەى فىركردن بەلەبەر چاۋگرتنى سەرچاۋەكانى ھونەرىى و مروۋىى و كارلىك كرددن لە نىۋانىيان بۇ گەيشتن بە باشتىن دەستكەوت بە شىۋەيەكى كارىگەر لەپەروەردەدا.

پەرۋەردەى تەكنەلۇۋى

26

ئەو پرۇسەيەيە لە رېگەيەوہ تاك كۆمەلېك شارەزايى زانست و تەكنەلۇۋىاي پيويست وەردەگرى بۇ ئەوہى بېيتە كەسيكى رۇشنير لە بوارى تەكنەلۇۋىادا.

تەكنەلۇژىيا لەپەرودە دا

27

دانانى تەكنەلۇژىياى نوئى و جوراوجور لە بوارەكانى پەرودەدا لە ناو قوتابخانەدا يان لە دەرەهەى قوتابخانەدا ،ئەمەش ئامانجيان بەكارهينانى تەكنەلۇژىيايە لە ھەلئويستى فيركارى و فيربوون دا.بەلكو تەكنەلۇژىيا بەكاردەھينرئيت لە بوارى كارگييدا،كارەكانى كارگيىرى،كارەكانى دارايى ، كارەكانى قوتابيان لە تۆمارەكان و خستەو راپورت و ئەزمونەكان.

تەكنەلۇژيا لە فيرکردندا

28

ئەم دەستەواژەيە ئاماژە دەكات بە بەكارهينانى ھۆكارەكانى تەكنەلۇژيا لە فيرکردندا ۋەكو كۆمپيوتەر ، كەل ۋەلە فيركارىيەكان ، ۋينەكان ، فيلمەكان ، ھتد ئامانجمان زۆرکردنى چالاكىيە لە پرۆسەي فيرکردندا.

ھۆكارى گرېنگى دان بەبەكارهينانى تەكنەلۇژياي فيرکردن:

- زۆربوونى تيكرائ گەشەي معريفى ۋ تەكنەلۇژى.
- زۆربوونى تيكرائ گەشەي دانىشتوان.
- زيادبوونى جوراۋجورى سەرچاۋەكانى معريفە
- پيويستى بەردەوامى كۆمەلگا بە جورە نوييەكانى پسيورى تاك.

- فراوان بوون و زۆرى ئاواتهكانى تاك .
- كه مى ستافى پهروهردى گونجاو.
- گۆرانى رۆلى مامۆستا له ملقن (تيگهيشتن) بو ئاسانکردن له پرۆسهى فيركردن.
- دهركهوتنى ژمارهيهكى زۆر له ستراتيجيهتهكان و شيوازهكانى وانهووتنهوه.
- دهركهوتنى داهيئنانى تازه له ئامپرو مادده فيركاربهكان كه تايبهتن بو بهكارهينانيان له ههلوپيستی فيركاريدا



شرف حسن
شروع الجفدي
الصابري

7

عبدالله
عبدون
التراب











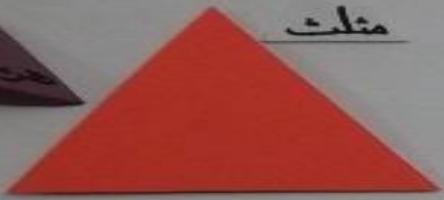




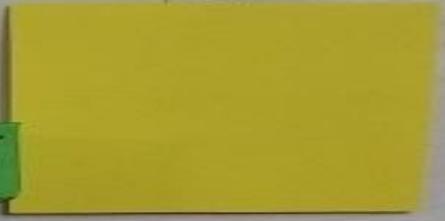




tota



مثلث



مربع

مخروط



المجسمات



أسطوانة

مستطيل



دائرة



كرة

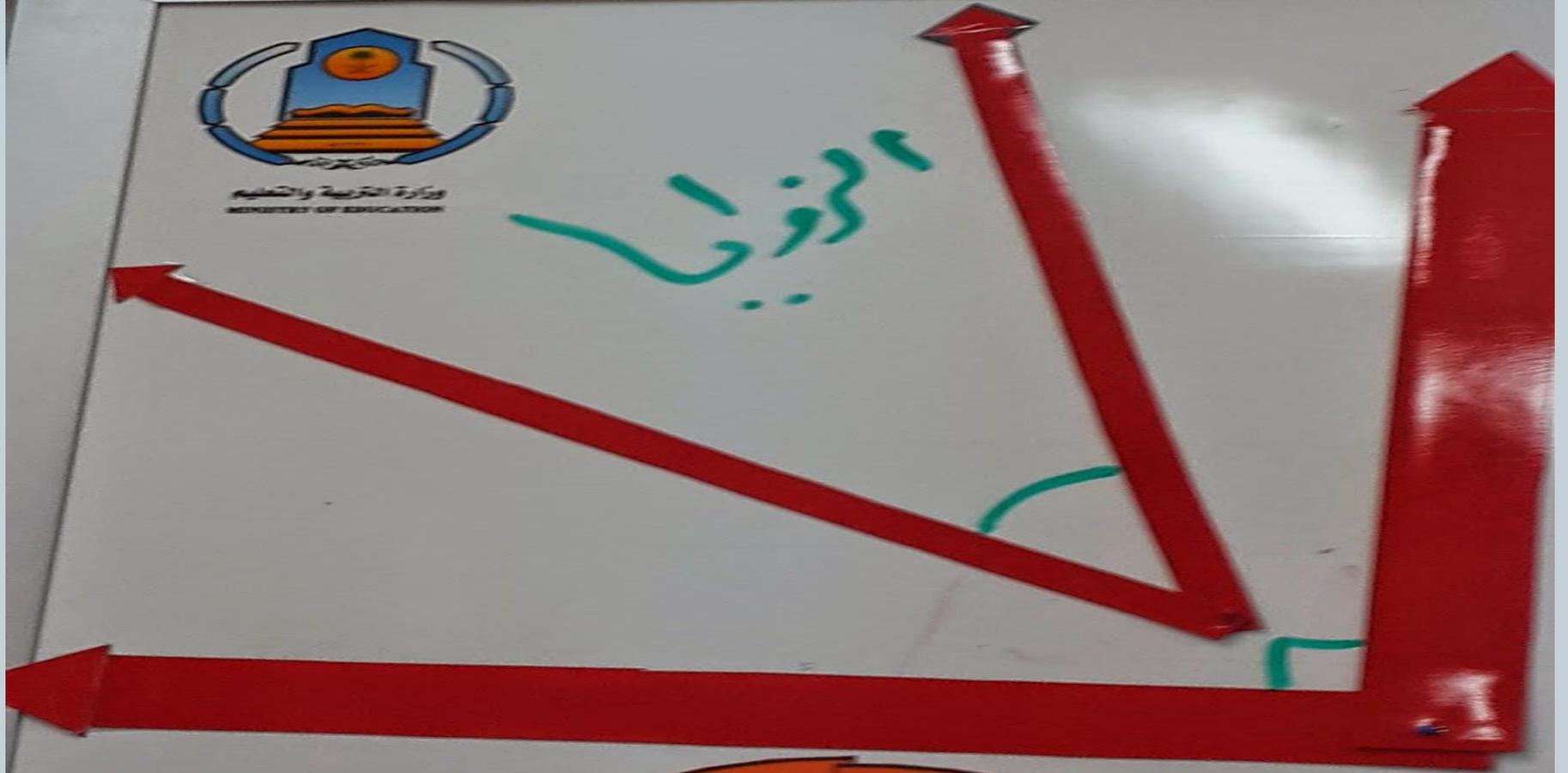
متوازي مستطيلات





وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

التربوي



مجسمات هندسيّة

عمل الطالب/
عدنان أحمد سعود عبدالمجيد
الصف الثالث ا

شكل الوجه	عدد الأوجه	عدد الأحرف	عدد الرؤوس	إسم الجسم	شكل الجسم
دائري	١	صفر	١	المخروط	
دائري	٢	صفر	صفر	الأسطوانة	
مستطيل	٦	١٢	٨	المستطيلات	
مربع	٦	١٢	٨	المكعب	

كنعان للمجسمات والوسائل التعليمية

0786803710

21

هذا القطع قاطع خطين متوازيين في مستوى

مكتوبة بواسطة الأستاذة
أ. - رئيسة مجلسي

المصنف: المسبح



Thank You!

THANK YOU

