



I. M. VEREMIJSIK, V. P. TIMENKO

MUNKA

1. osztály



I. M. Veremijcsik, V. P. Timenko

Munka

Munkaoktatási segédkönyv Ukrajna magyar oktatási nyelvű elemi iskoláinak 1. osztálya számára

Ajánlotta Ukrajna Oktatási és Tudományos Minisztériuma



Перекладено з видання
І. М. Веремійчук, В. П. Тищенко
Трудове навчання. Навчальний посібник з трудового навчання
для 1 кл. почат. шк.

EGYEZMÉNYES JELEK:



Gondolkodó napocska – kitalál, elgondol, tervez, értékkel. Segít a tanítónak a tankönyv olvasásában;



Cseppecske művésznő – rajzol, vázlatot készít, ábrázol, díszít;



Szikra mester – előkészít, nyír, vág, összerak, összekapcsol;



Delfin formatervező – alkotói csoportokat szervez a tanórákon, a szülőkkel közösen;



– fejtsd meg a találós kérdést!

KEDVES BARÁTUNK!

A tankönyv oldalairól sok érdekességet és hasznos dolgot megismerhetsz. Megtudod, milyen szerszámok és anyagok léteznek, hogyan készíthetsz a munkaórán szép dísz tárgyat papírból vagy gyurmából, ünnepi ajándéktárgyat.

A tankönyv lapjain való eligazodásban a rejtélyes, gondolkodó napocska , a tehetséges cseppecske művésznő , a csinos szikra mester  és a szülőkkel közös alkotói csoportokat létrehozó delfin formatervező  segít nektek. Nem lehetetlen, hogy a jövőben te is formatervező leszel és különféle termékeket tervezel, amelyek szebbé, élhetőbbé teszik majd világunkat.

Reméljük, hogy igyekvő, kitartó és találékony leszel. Induljunk el tehát az alkotás érdekes útján.

A szerzők

Mindig váltani az élet ritmusát.

Tudatosan és figyelmesen cserélni munkát és pihenést,

koplalást és bőséget, józanságot és mámort, igen, még gondot és örömet is; tudatosan felállni az élet terített asztala mellől, mikor legjobban esik a bőség, tudatosan bekapcsolni gondokat és feladatokat, melyeknek nevelő erejük van.

Nem elbízni magad semmiféle helyzetben.

(**Márai Sándor: Füves könyv – Az élet ritmusáról**)

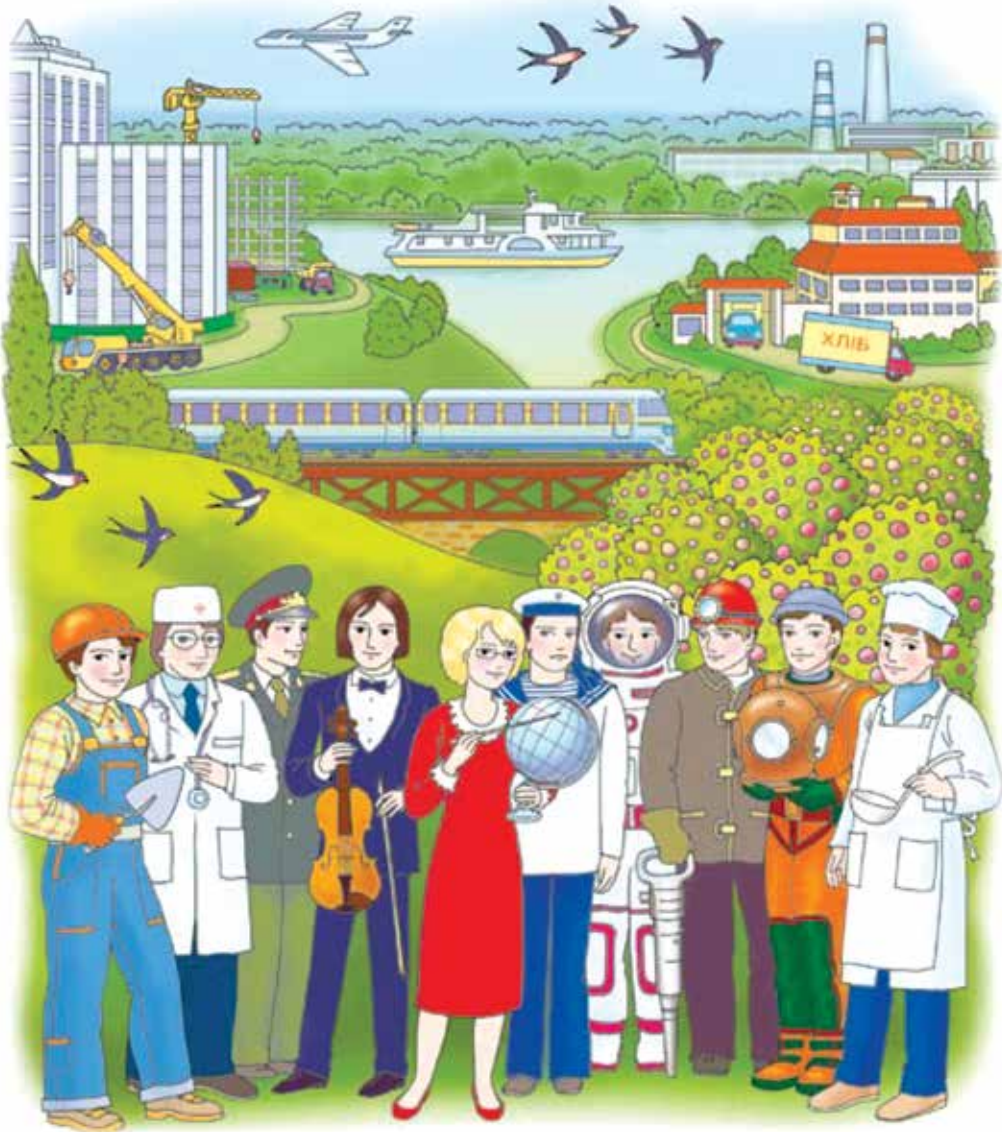




BEVEZETÉS

A MUNKA ÉS A HIVATÁS HELYE AZ EMBER ÉLETÉBEN

A Földet a Nap,
az embert a munkája aranyozza be.



Nevezd meg a képen látható emberek foglalkozását!

A szellemi, fizikai, művészi munka

Mely szavak jelzik a munka változatosságát a versben?



Tudós vagyok, gondolkodó,
a tanítónk személyéhez hasonló.
Anya és apa segítségével nélkül
olvasok mindent a könyvekből.



Bölcs gondolatok, tiszta nyelv,
mindez munka, ami nekem kell
A karom nem teszem ölbe,
velem van a világ színessége.

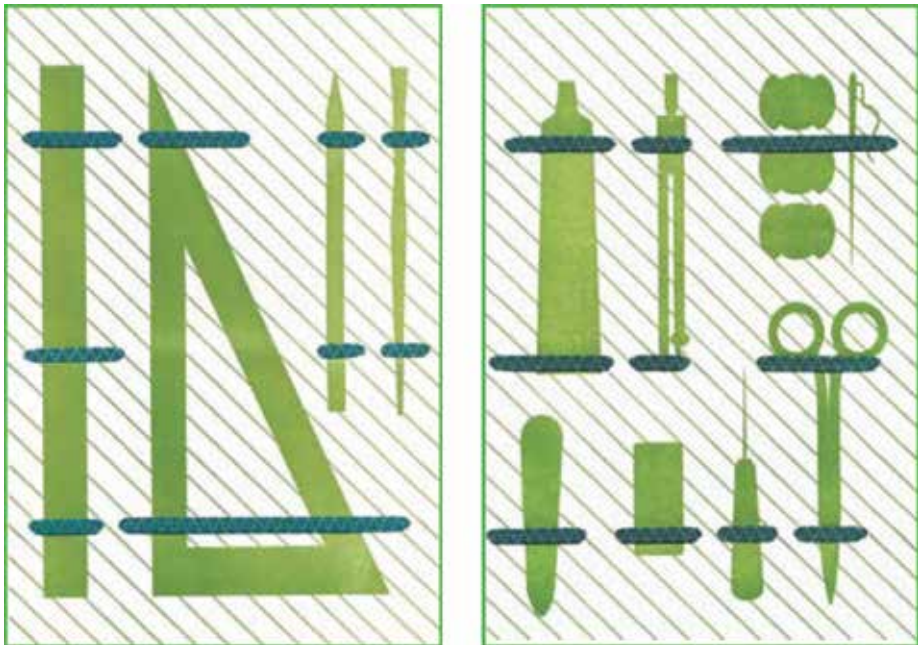
Énekelek és táncolok,
fuvolán is szépen játszom.
Minden szóban, amit mondok,
valami szépet ábrázolok



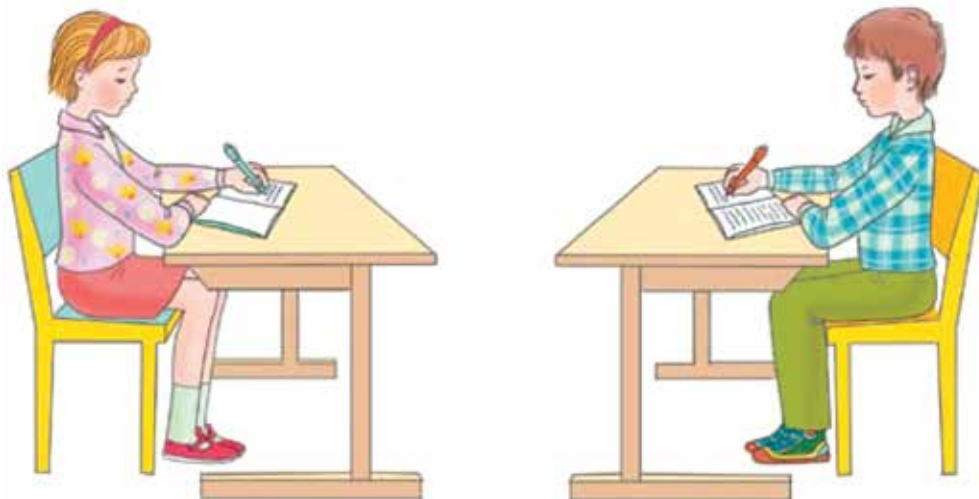
Te mivel szeretnél foglalkozni?

AZ ÍRÓASZTALOD

Készülök a munkára
és rendet teszek a szerszámtokban.

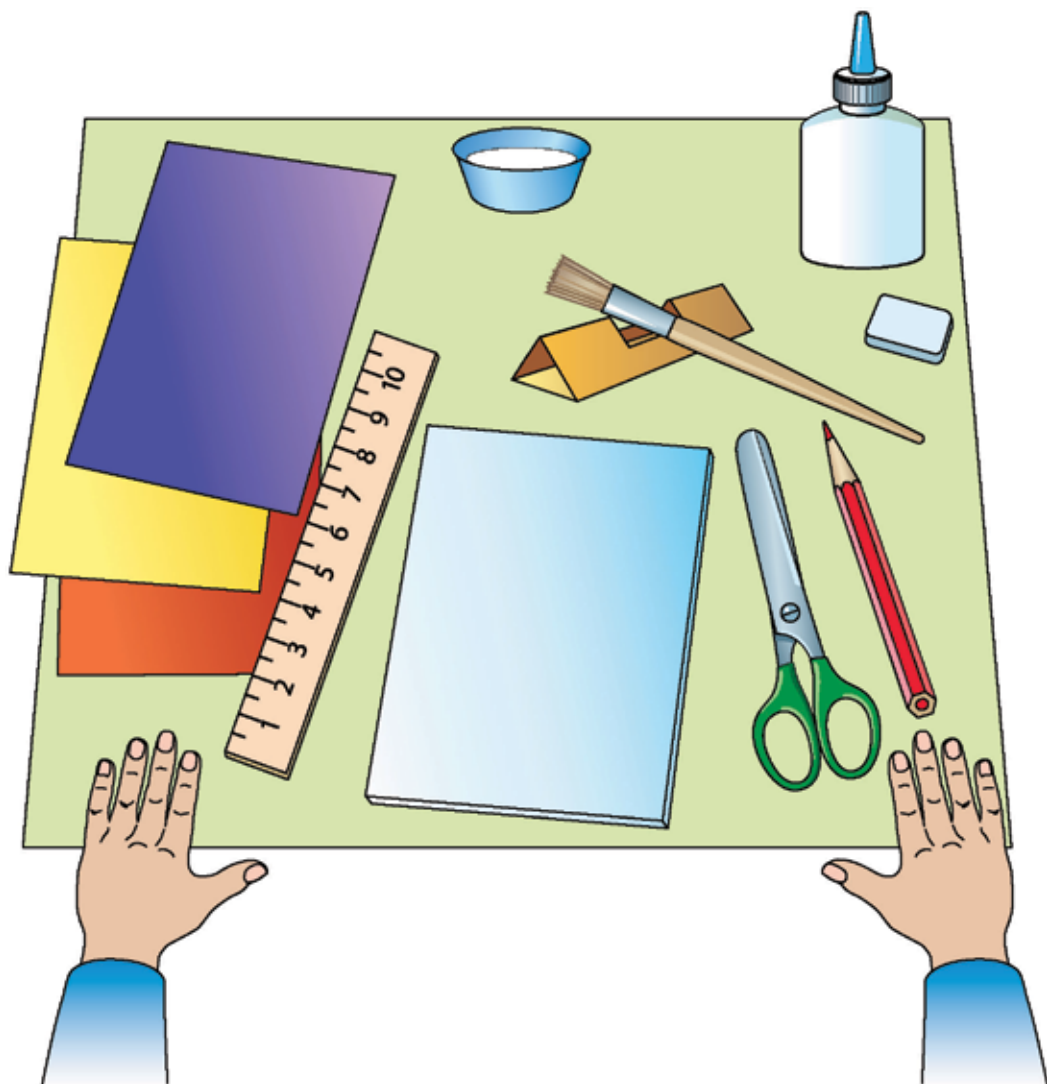


A munkaeszközök tokja



Ülj helyes testtartással!

A kezünk dolgos,
ügyes, tehetséges.
Ismerik a rendet,
mindent helyre tesznek:
a jobb kéznek jobbra,
a balkéznek balra.



Nevezd meg azokat az eszközöket és anyagokat,
amelyeket ismersz!

Milyen szerszámokkal tudsz dolgozni?

A szerszámokat és anyagokat tartsd a tokjukban!
Az íróasztalodon ne legyenek fölösleges dolgok!
Az asztalnál ülj egyenesen, ne görnyedj!

Mit kell tudni a mesternek mindegyik termékről?



A mesternek a következőket kell tudnia:

- hogy nevezik a terméket;
- mi a rendeltetése;
- hány alkotóelemből áll;
- milyenek az alkotóelemek méretei;
- milyen az alakjuk;
- hogyan kapcsolódnak egymással az alkotóelemek.

Mivel és hogyan kell helyesen dolgozni?



Amikor termékeket készítesz, speciális eszközökkel, *szerszámokkal* dolgozol.

A vonalzó segít a kijelölésben és a mérésben.



A ceruzával az anyagon a jelöléseket végzik.

A simítóval a papír gyűrődéseit egyenlítik ki.

Az ecsettel a ragaszt viszik fel az anyag felületére.



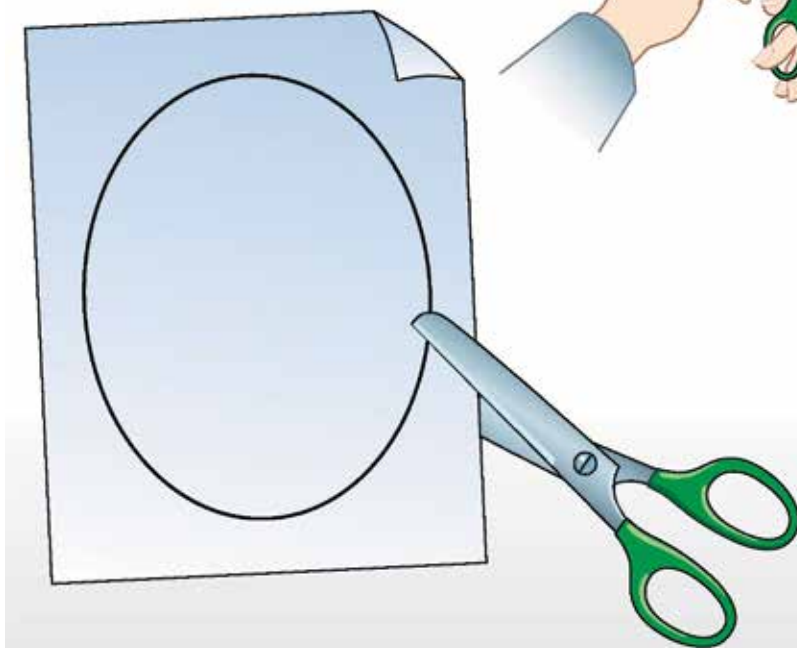
Az ollóval vágnak.



Így vágnak



Így kell átadni az ollót.



Lekerekített végű ollót használjatok! Az ollót speciális helyen tartsd! Ne használj tompa élű vagy rosszul összeillesztett szárú ollót! Ne tartsd az ollót száraival felfelé! Az ollót a fogójával előre add tovább!

Az ollóval a jelölés mentén kell vágni, a jelölő vonal a papíron marad. A papírt kell átfordítani, nem az ollót.



A gyurmát mintázóféával vágják deszkalapon.

A gyurma felszínét golyóstollbetéttel vagy fapálcikával mintázzák.

Miből készíthetők termékek?

Ember által alkotott anyagokból:



Színes papír



Gyurma



Ragasz



Fonalak és szövetek



Alkotóelemek



Természetes anyagok (növényi levelek, virágok, makk, gesztenye, magok, kagylóhéjak, kavicsok).



Nézd meg a termékeket, amelyeket a tanulók a munkaórákon készítettek.

A tehetséges gyermeki kezek által kezelésbe vett papír, gyurma, természetes anyagok csodálatos termékekké alakultak. Úgy tűnik, csak becsukod a szemed, s máris csoda történik.

Mintha varázspálca érintésére fenyőillat jelenne meg, gombák és virágok nőnének ki a földből, pillangó libbenne tova a szárnyain...



Természetes vagy műanyagokat használtak a gyerekek?



Találd ki, miből vannak a készítmények! Gondolkodj!





Ellenőrizd magad!

1. Hogyan kell helyesen elhelyezni az eszközöket a munkaasztalon? Magyarázd meg, miért így kell rakni a szerszámokat!
2. Hol kell tartani az eszközöket és anyagokat?
3. Sorold fel azokat az eszközöket, amelyeket a papírral, gyurmával, természetes anyagokkal való munka során kell használni!
4. Az ollóhasználat milyen biztonsági szabályait ismered?



PAPÍRRAL VALÓ MUNKA

PAPÍRFAJTÁK



A *papír* írásra, nyomtatásra, rajzolásra, tapéta-készítésre szolgáló anyag. Faanyagból állítják elő papírgyárakban.

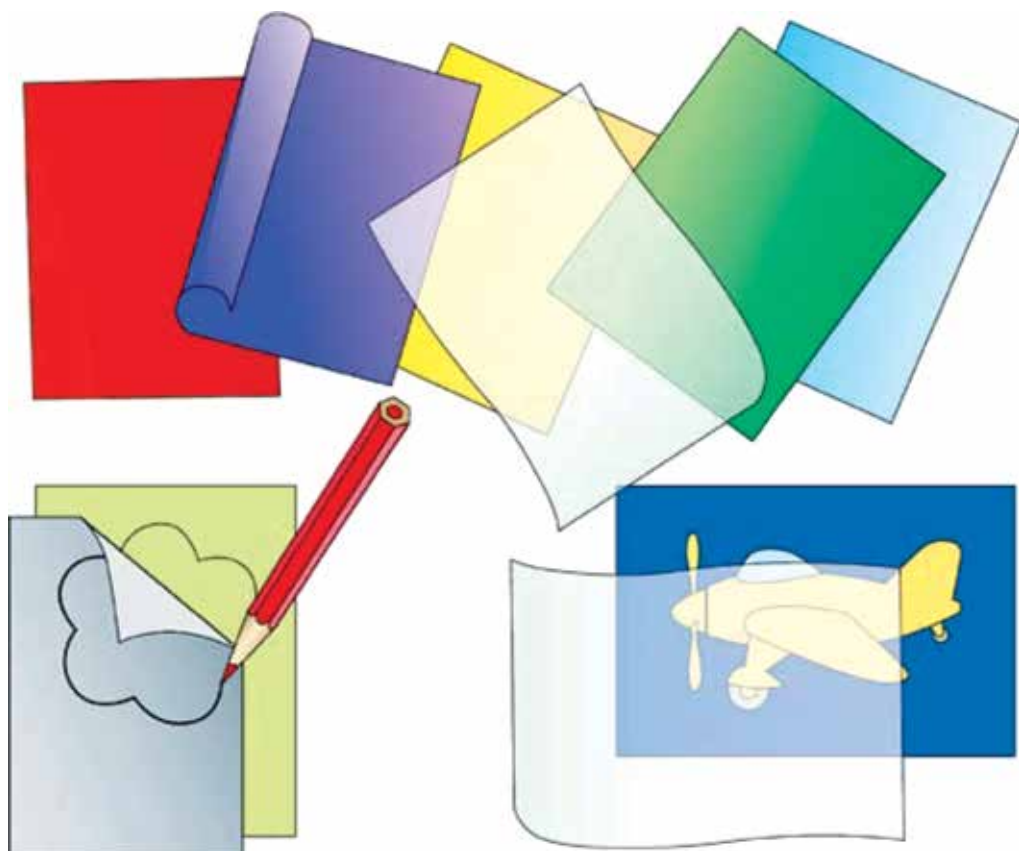
Létezik kézimunkára szolgáló színes papír. De van kemény kartonpapír is, amelyből csomagoló dobozokat készítenek.

Milyen lehet a papír?

A munkaórán különböző fajtájú papírokat fogsz használni:



írópapír, albumpapír, újságpapír, nyomtatási papír,



színes papír, félig átlátszó papír, másolópapír.

Hasonlítsd össze az újságpapírt és az albumpapírt!
Mi a különbség közöttük?

Nézd meg a képeket! A tárgyak közül melyek készültek papírból?



KÉSZÍTMÉNYEK PAPIRBÓL



A papír:

összetekeerhető



összetűrhető



ragasztható



széttéphető



összehajtogatható



vágható



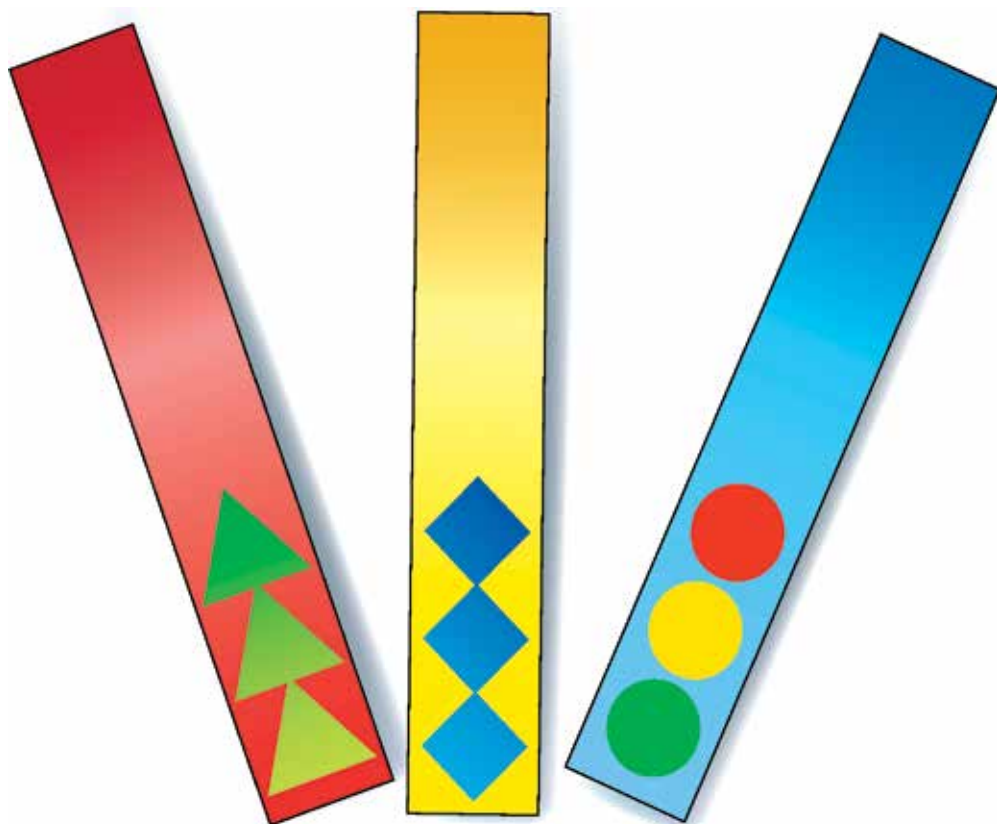
Gyakorlati munka. Papírral végzett munka

Gyakorold a papír tekerését, tűrését, tépését, ragasztását, hajtogatását, vágását!

Gyakorlati munka. Könyvjelző



Papírt hajtogatni tanulok,
könyvjelzőket vagdosok.
A könyveimet becsülöm,
az olvasmányt ... jelölöm.



Figyelmesen nézd meg a Fenyő, Szőnyeg és Szemafor könyvjelzőket!

Számold meg, hány alakzat van mindegyik könyvjelzőn! Nevezd meg közülük azokat, amelyeket ismeresz! Ellenőrizd magad az alábbi ábrák alapján!



Háromszög



Négyzet



Kör

Készítsd el azt a könyvjelzőt, amelyik a legjobban tetszett neked!



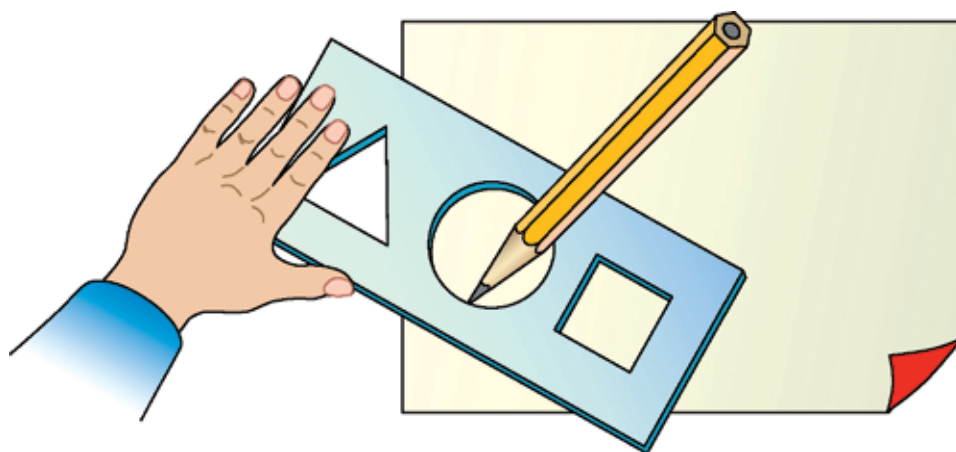
1. Vegyél egy színes papírcsíkot!



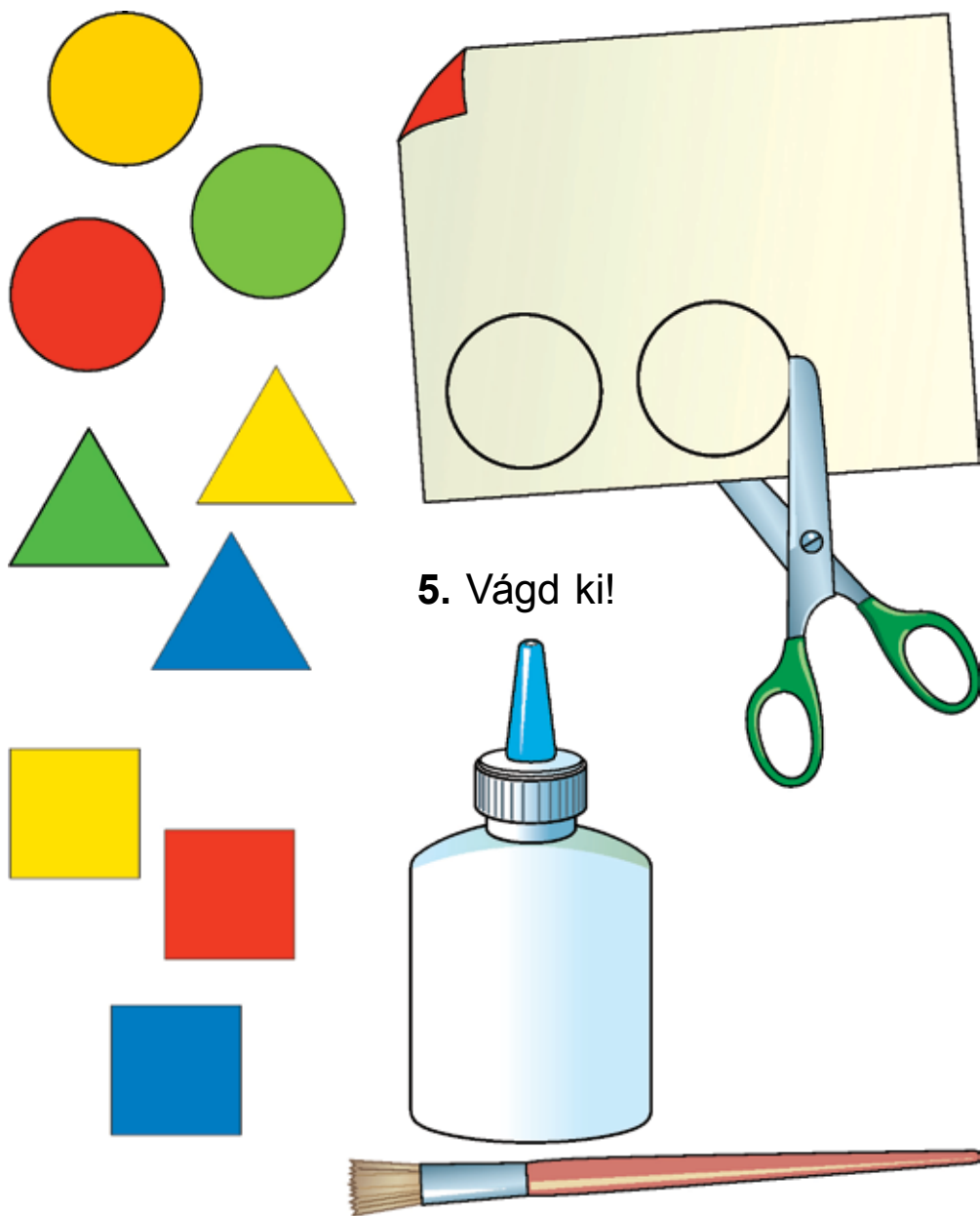
2. Hajtsd hosszában félbe!



3. Ragaszd össze a papírcsík két felét!



4. Ceruzával húzd meg az alakzatok kerületét!



5. Vágd ki!



6. Ragaszd rá a kivágott alakzatokat a papírcsíkra!

PAPÍRTÉPÉS



Előfordul, hogy munka közben szét kell tépni a papírlapot. A papír rostjainak hosszában vagy azokkal keresztben téphető. Egyenesebb lesz a papír széle, ha a tépés a rostok hosszában történik.

Tépett papírdarabokkal ábrázolható laza hó, szőnyeg, fakorona, táj.



Gondolkodj el azon, mi ábrázolható tépett papír segítségével!

A papír tulajdonságai



A papír
össze-
tűrhető



A papír
könnyű



A papír
festhető



A papír
puha, ezért
gyűrhető

Gyakorlati munka.

A papír tulajdonságainak vizsgálata



1. Tépj ketté egy papírlapot és
vizsgáld meg nagyítóval a tépés he-
lyét!

Észreveszed, hogy a tépés he-
lyén bolyhok találhatók. Ezek a ros-
tok, amelyekből a papír áll.



2. Gyűrj össze az ujjaiddal egy
darabka papírt! Mi történik?

A papírdarab összegyűrődött.

A rostok összetűréskor eltörnek.
Ha a gyűrött papírt kivasaljuk, a gyű-
rődései akkor is megmaradnak.



3. Merítsd a papírt vízbe! Mit ta-
pasztalsz?

A papír elázott.

Ha a papírt beáztatjuk, majd ki-
szárítjuk, akkor egyenetlenné válik.



Gyakorlati munka.

Tépéses applikáció

Készíts tépett papírból applikációt a kép alapján vagy saját elgondolásod szerint!

1. Vegyél egy darab keménypapírt vagy kartont!
2. Készítsd el belőle az applikáció részeit!
3. Helyezd el ezeket egy papírlapon!
4. Kend be ragasszal a részeket! Ragaszd őket a lapra!



A ragaszték helyes használata



Készítmények előállításakor gyakran használunk ragasztékot. Ezért ismernünk kell a ragasztékkal való bánásmód szabályait.

Azokat a részeket, amelyeknek az egyik felületét ragasszal kenjük be, feltétlenül helyezzük száraz papírra, hogy a ragaszték ne kerülhessen az asztalra.

Azt részt, amelyet a kartonlapra helyezünk hulladékpapírral nyomjuk a felülethez. A fölös ragasztékot távolítsuk el törlőronggyal.

Munka közben a ragasztékos ecsetet helyezzük valamilyen alátételre.



Miért kell ragasztás közben hulladékpapírt használnunk és az ecsetet alátételre helyezni?

A lapos készítmények szárítása érdekében fedjük le tiszta hulladékpapírral és tegyünk rá nehezéket.

A munka végétével mossuk meg alaposan a kezünket és az ecsetet!



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Tájkép tépett papírból

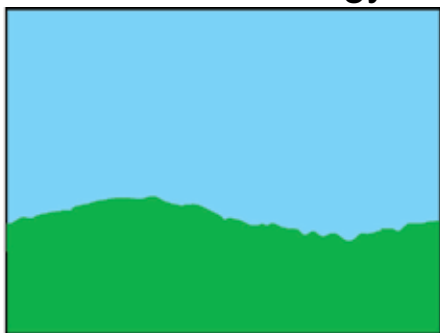


Nézd meg az illusztrációkat! Ezek tájképek.

A *tájkép* tájrészletet ábrázoló rajz, festmény vagy fotó.

Mi magunk is készíthetünk tájképet tépett papírból az alábbi ábrák szerint vagy saját elképzelésünk alapján.

1



2



3



4



5



Nézd meg a képeket! Milyen az elkészítésük műveleti sorrendje?

PAPÍRVÁGÁS

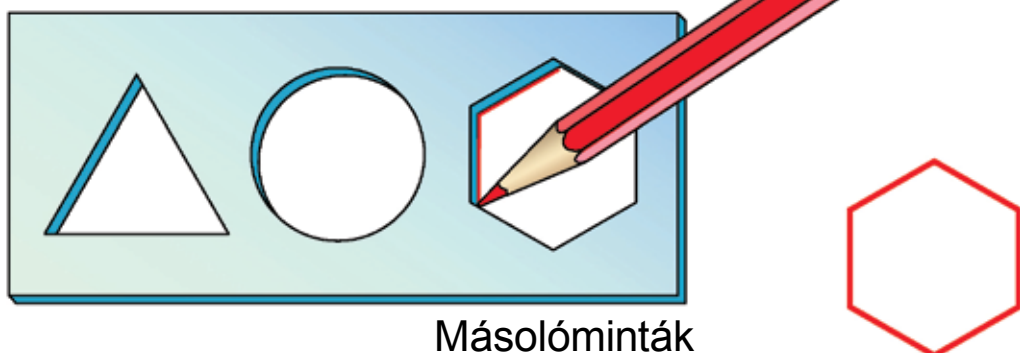
Sablonok és másolóminták



Papíralkotások elkészítéséhez *sablonokra* és *másolómintákra* van szükség. Ezek speciális eszközök, amelyekkel egyforma alakú és méretű alkotóelemek készíthetők.



Sablonok



Másolóminták

A sablont körberajzolják és virág vagy csillag alakot kapnak. A másolómintát belülről rajzolják körbe.

Gyakorlati munka.

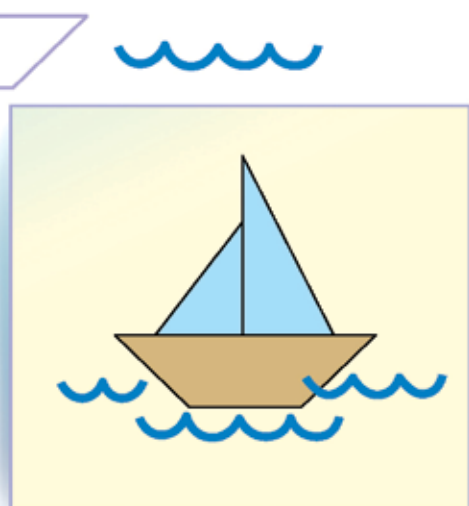
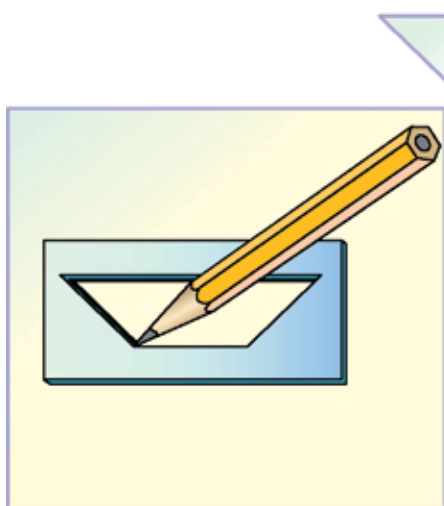
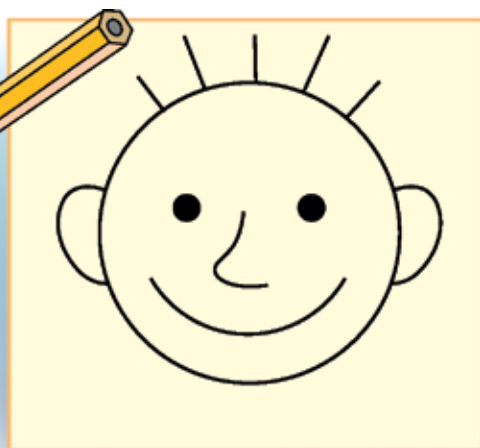
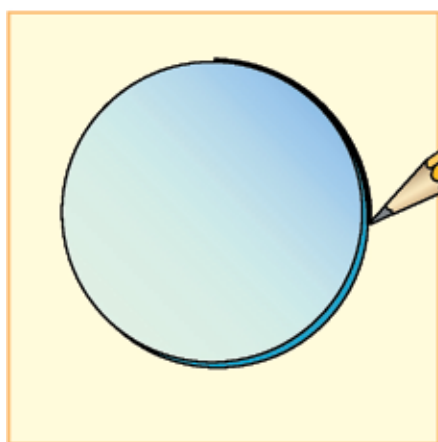
Sablonokkal és másolómintákkal végzett munka

1. Rajzolj körbe egy körsablont! Vágd ki a kört önállóan vagy a tanító segítségével! Ragaszd az alapra! Rajzolj neki száját, szemet, orrot és fület!

Vidámra vagy szomorúra sikerült a fiúcska?

2. Másolóminta segítségével rajzolj hajót! Vágd ki és ragaszd az alapra!

3. Fesd ki a hajót! Rajzolj hozzá hullámokat!



SZIMMETRIA A TERMÉSZETBEN



Figyeld meg a fényképen a vízben tükröződő tárgyakat! A parton lévő tárgyak és a vízfelületen található tükörképük egyforma. Ezek *szimmetrikus* ábrázolások, azaz egyforma távolságra vannak a *szimmetria-tengelytől*. A szimmetriatengely ebben az esetben a vízpart. Ilyen szimmetrikusak a virágok, levelek, pillangók, rovarok és madarak. A szimmetriatengelyük közepén van.

Nézd meg a képeket! Szimmetrikusak-e a tárgyak?



Gyakorlati munka. Színes pillangók

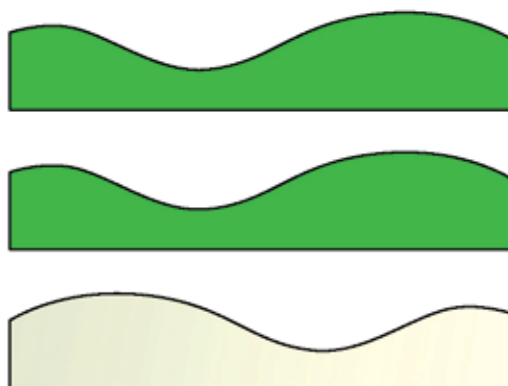
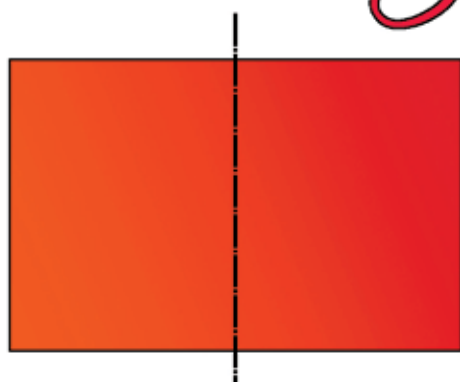
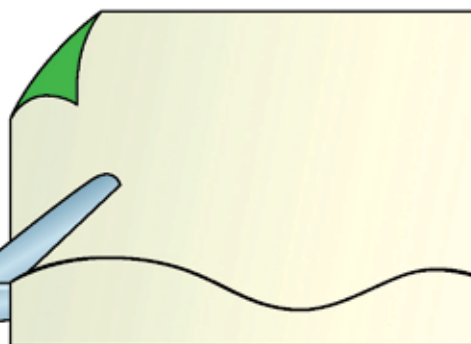


Miféle teremtmény?
Hat lábon jár-kel.
Négy szárnnal repül,
minden virágra ráül.
Nem méh, nem dongó,
úgy hívják ...

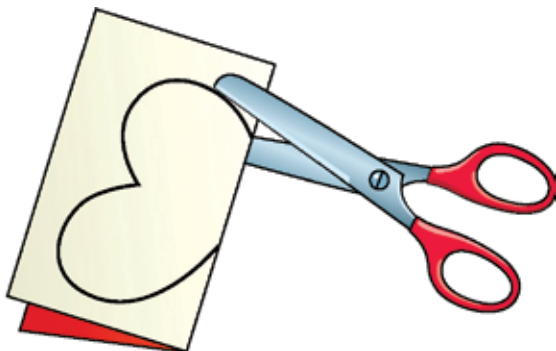
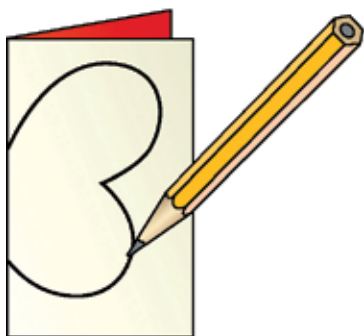
1. Rajzolj hullámvonalat a zöld papírlap hátoldalára!



2. Vágj ki zöld pázsitot!



3. Hajts hosszában félbe egy (piros, kék, lila vagy más színű) papírlapot!



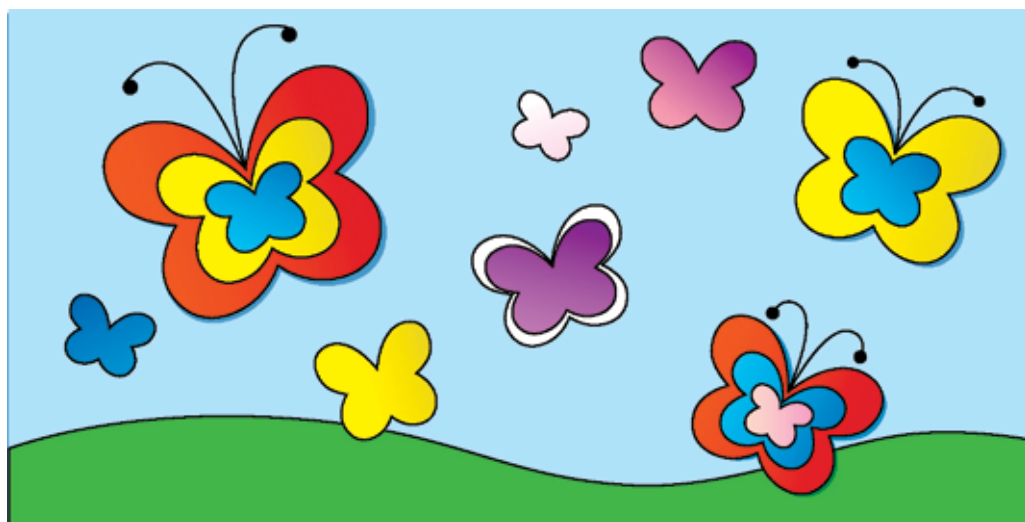
4. Rajzolj rá egy nagy 3-as számot, ami a pillangó fele.



5. Vágd ki a mintát a vonal mentén!

6. Hajtsd szét a mintát!

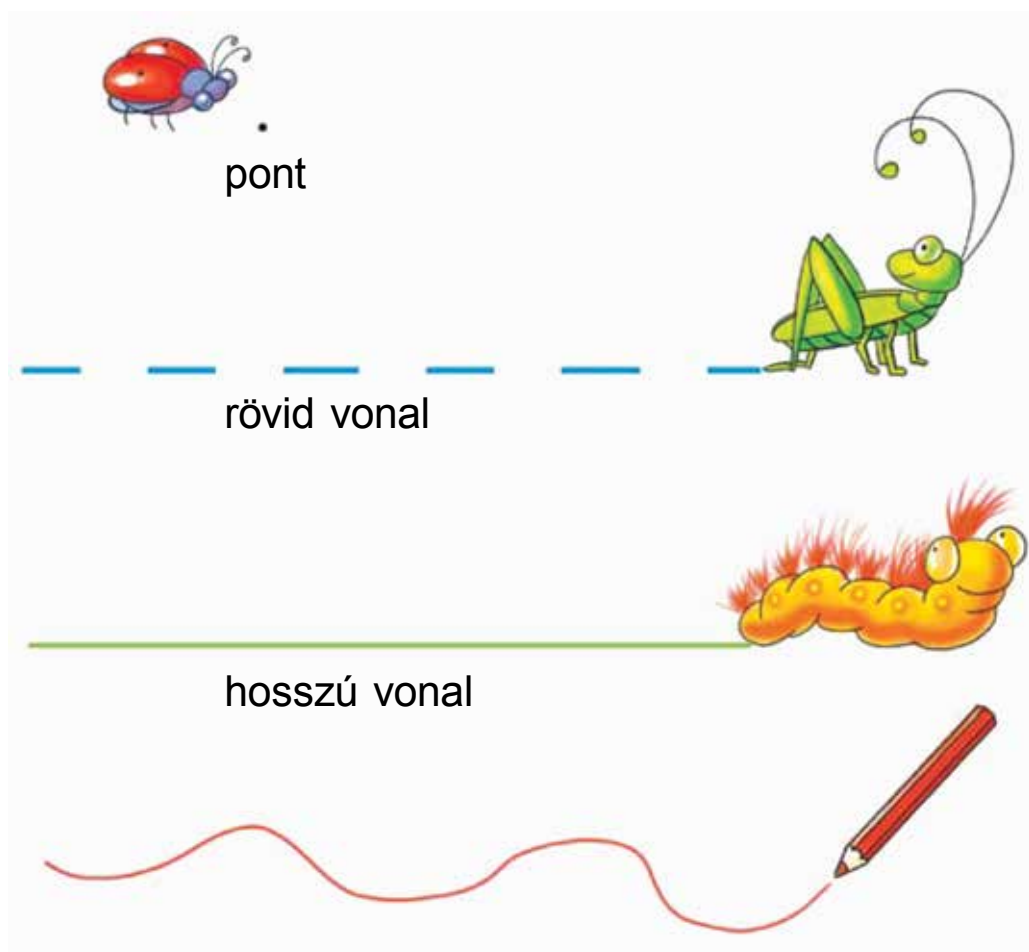
7. Csoportmunkával készíthettek applikációt kivágott pillangókkal egy nagy papírlapon!



TANULJUK A PAPIR HAJTOGATÁSÁT ÉS TÜRÖGETÉSÉT

Vonal, két pont a papíron,
ebből lesz a művészi darabom.
A vonalat végig meghúzó,
a lapot mellette összehajtom.

A vonal a ceruza nyoma.



Nézd meg a képeket! Milyen nyomokat hagyott a ceruza a papíron? Gondolkodj el ezen!

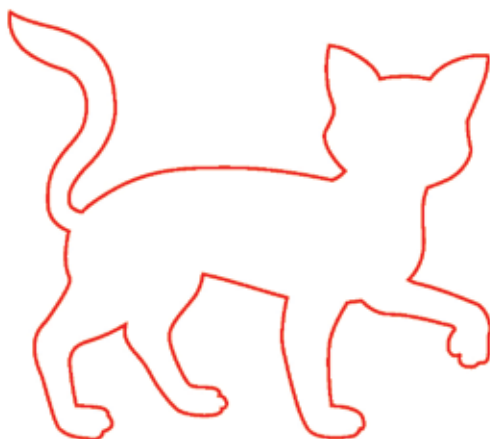
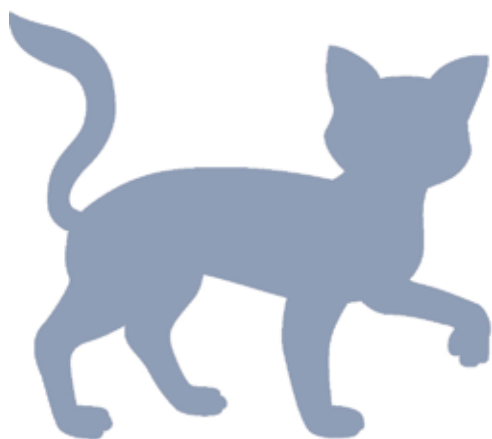
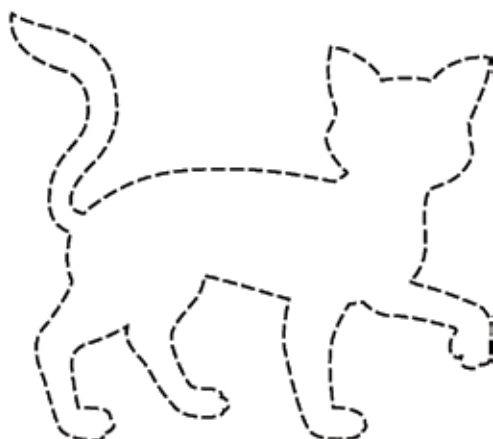
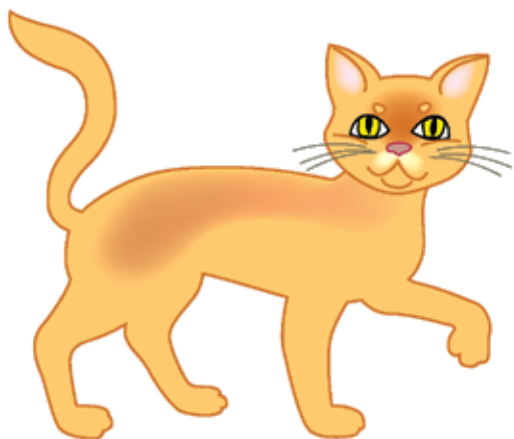
Gyakorlati munka. Rendes ceruza

Kockás papírlapon ceruzával húzz olyan vonalakat, mint amilyenek a 35. oldalon láthatók!

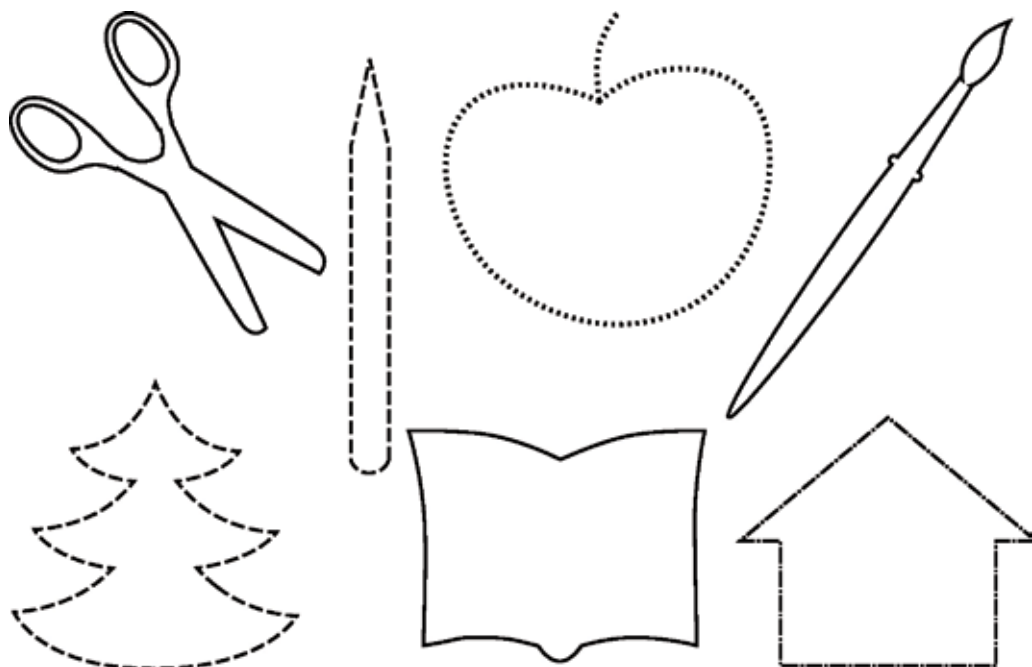
Kontúrvonal



Ceruzával elkészíthetők a tárgyak kontúrjai, azaz körvonalai. A *kontúr* a tárgy alakját ábrázoló vonal.



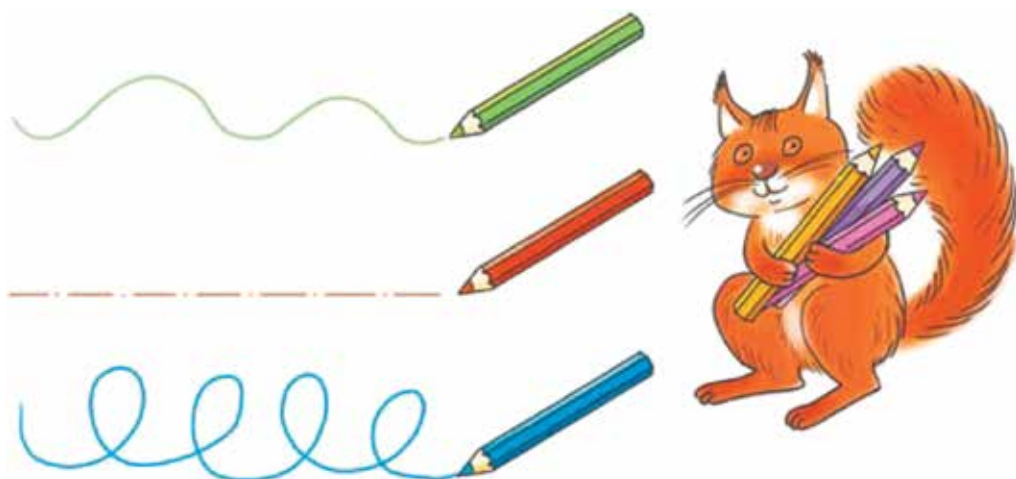
Melyik rajzon van kontúrvonallal ábrázolva a cica?

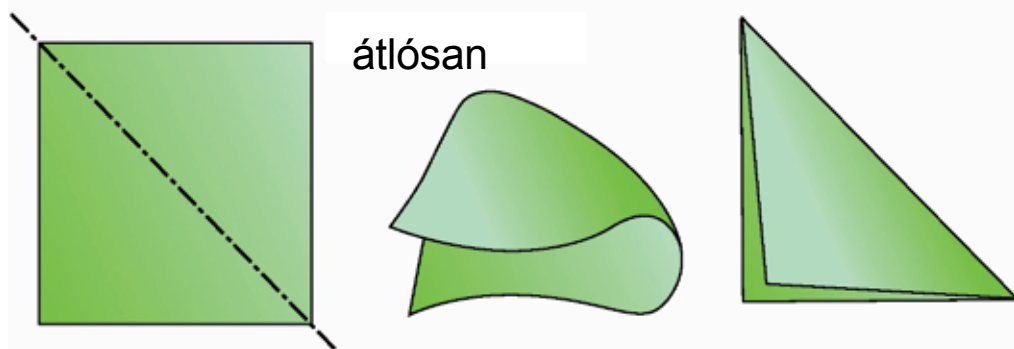
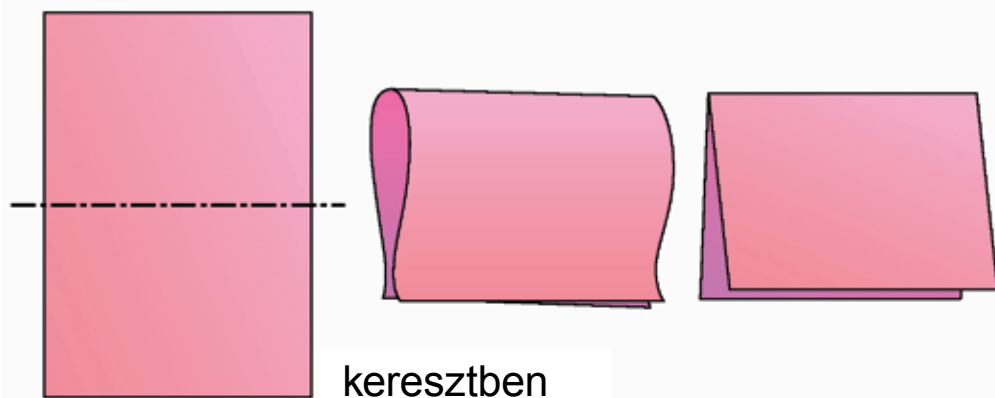
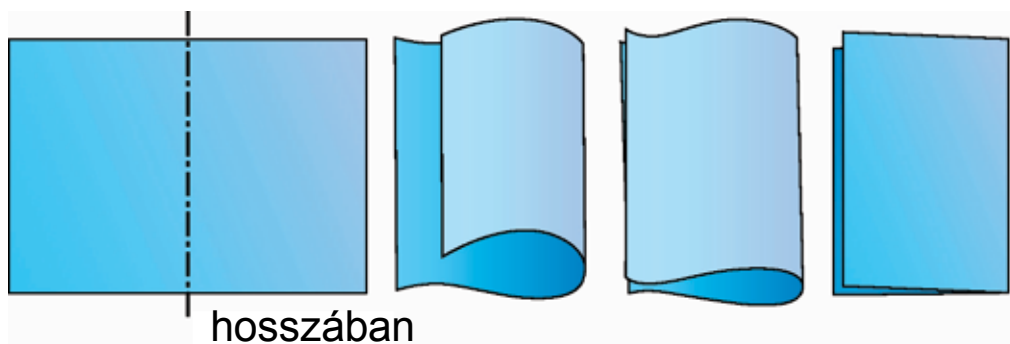


A rajzon milyen tárgyak vannak kontúrvonallal ábrázolva?

Hajtásvonal

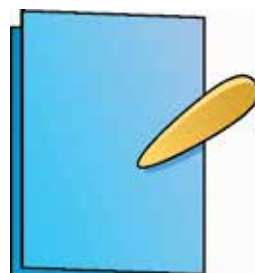
Nézd meg a képet! Milyen színnel húzta meg a mókus a hajtásvonalat?





Hogy jó készítményt kapjunk, meg kell tanulnunk a papír helyes hajtogatását és tűrögetését.

A papír összehajtásának helyét simítóval húzzuk végig.



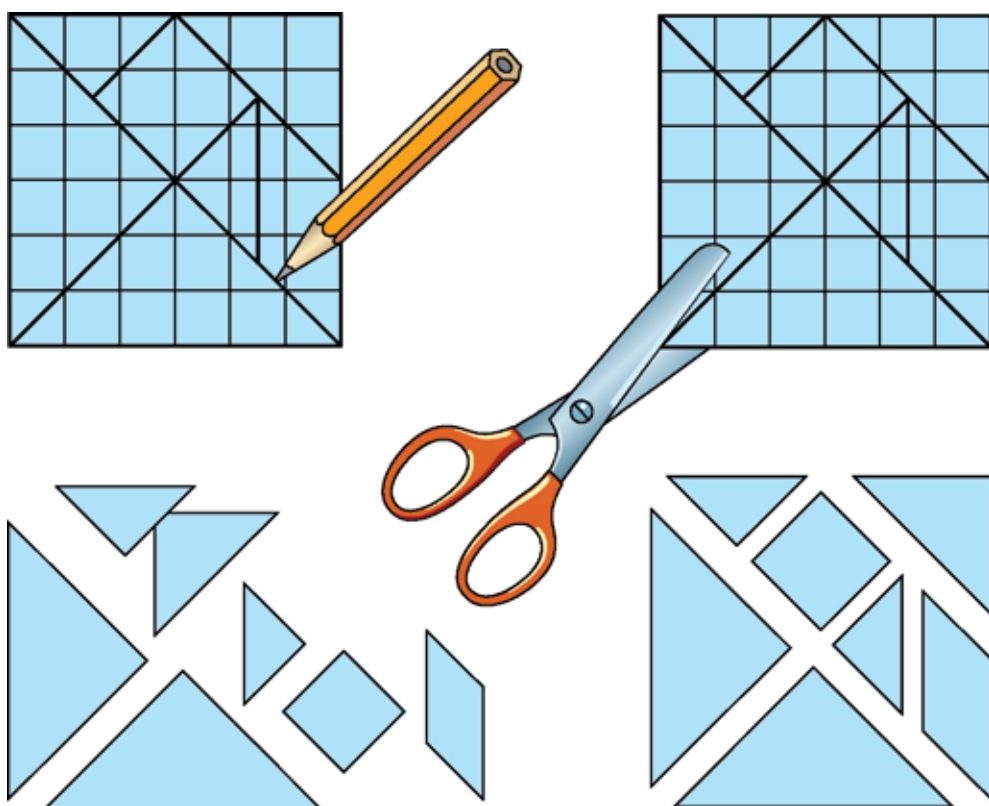
simító



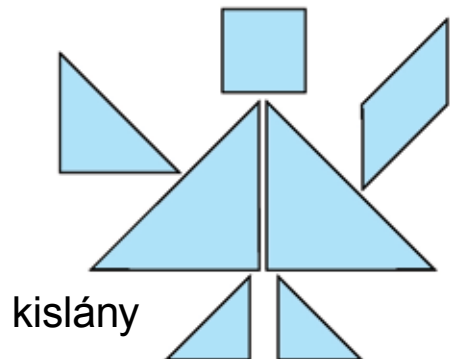
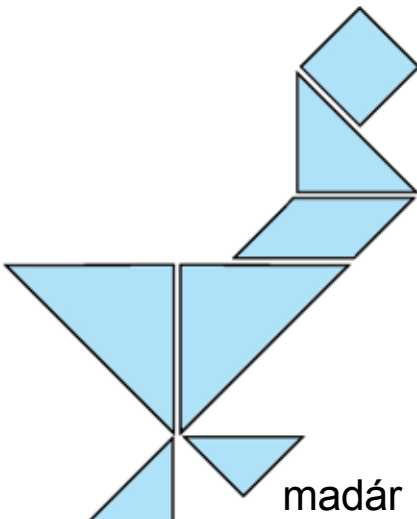
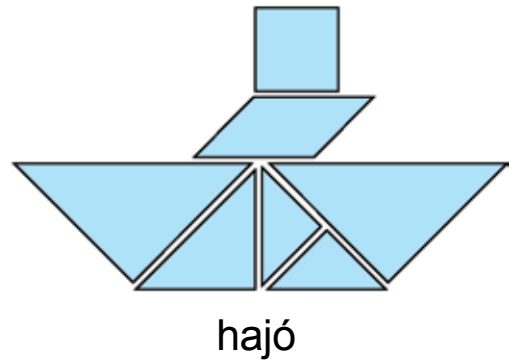
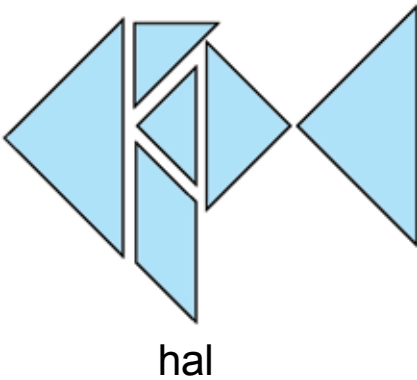
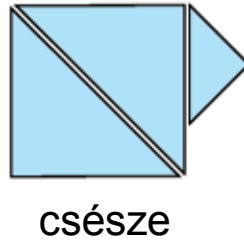
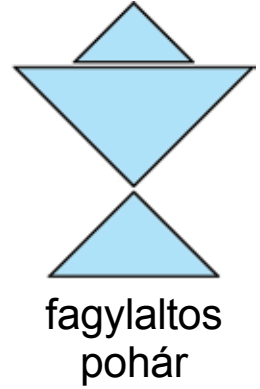
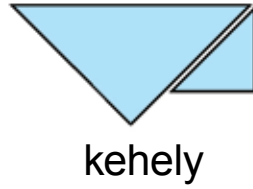
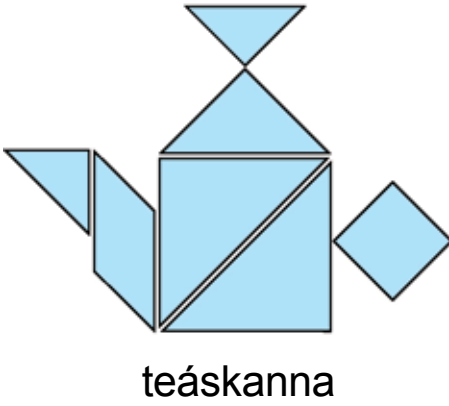
Mértani építőlapok

A figurák csodálatos világa
mértani alakzatok kirakata,
kézzel teremtett ez a világ,
amely kirakós játékból áll.
Kirakós játékokból lesznek
a halak, edények, emberek.

1. Kockás papírlapon rajzold le vagy hajtogasd ki a mértani kirakós játék darabjait!
2. Vágd ki az egyes darabokat!



3. Rakd ki az ábrázolt vagy saját elképzelés szerinti tárgyakat a kivágott elemekből!



APPLIKÁCIÓ PAPÍRBÓL



Már ismered az *applikáció* szót. Az applikációt papírból úgy készítik, hogy papírlapon színes papírdarabokból raknak ki ábrázolásokat.

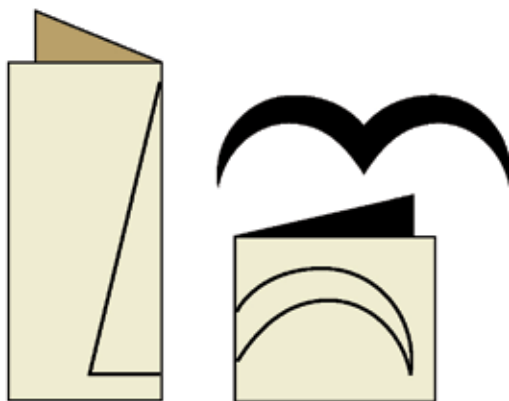
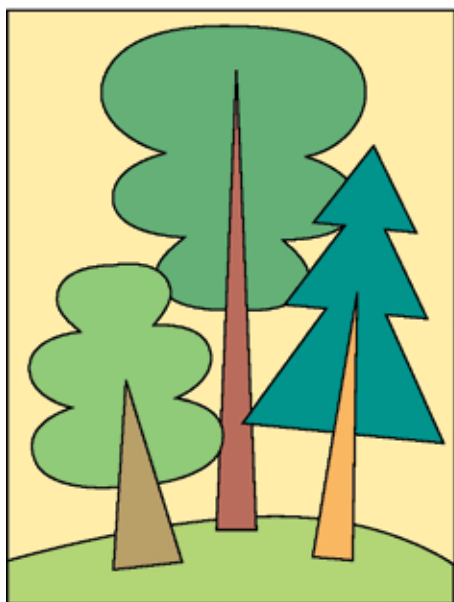
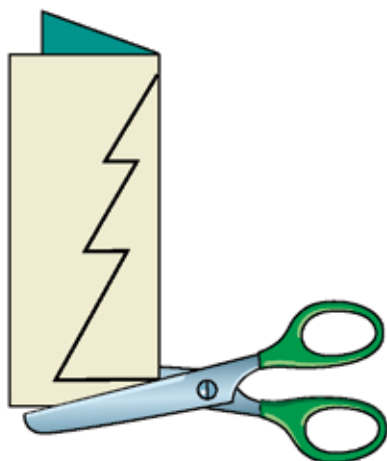
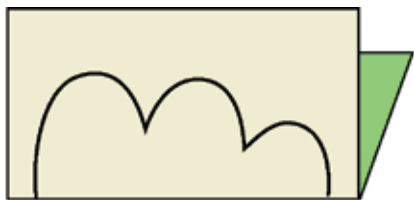
Az applikáció lehet tárgyi, cselekményes, díszítő.

Applikáció készíthető a majdani ábrázolás *vázlata* alapján.

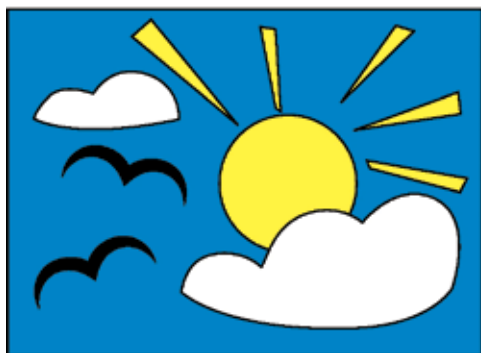


Gyakorlati munka. Tájképi applikáció

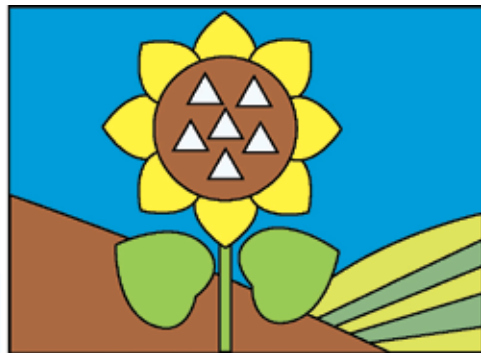
Nézd meg a tájképeket ábrázoló cselekményes applikációkat!



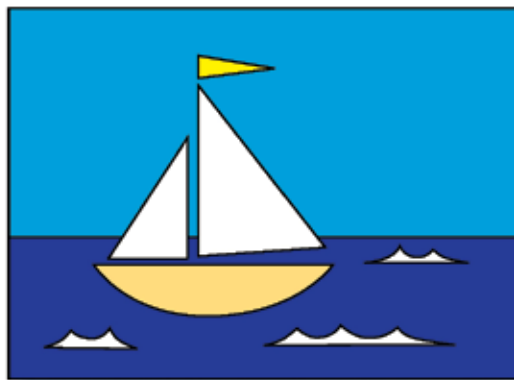
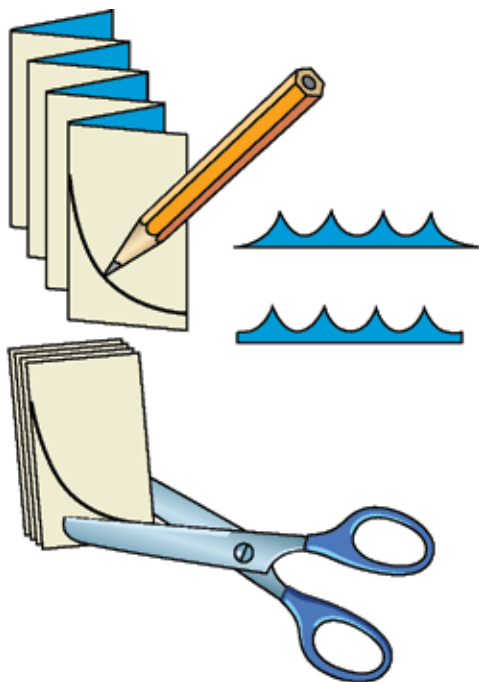
Erdő



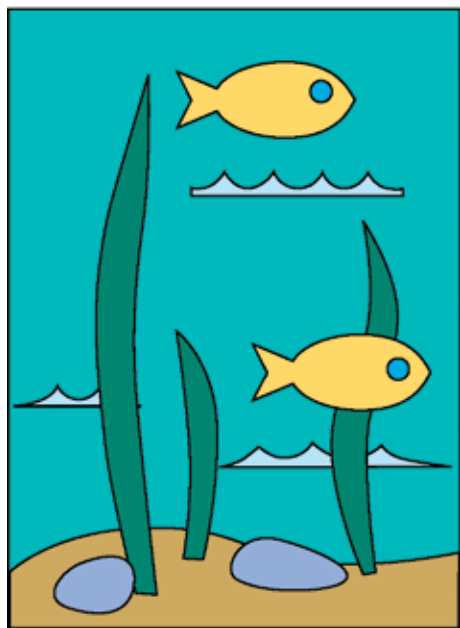
Égbolt



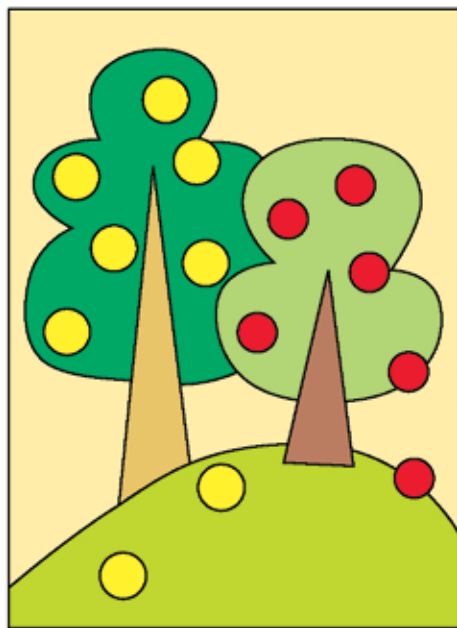
Mező



Tenger



Víz alatti világ



Kert

Mely applikációs elemek szimmetrikusak? Nevezd meg ezeket!



A munka kezdete előtt gondold el, mit fogsz készíteni, hogyan fogod elhelyezni az alkotóelemeket! Készíts vázlatot!



Milyen keretre van szükség,
hogy szép legyen erdő, rét?
Milyen a kerete a tengernek,
milyen a nagy hegységnek?
A magas tárgynak magas,
a laposnak ...

A papírlapot az elképzelésednek megfelelően helyezd el!

Az applikációt készítsd el minta alapján vagy saját elképzelésed szerint!



CSOPORTOS FOGLALKOZÁS

Gyakorlati munka. Csendélet applikáció

A kertész csendélete,
mintha varázsló műve lenne.



A *csendélet* használati tárgyak, gyümölcsök, zöldségek, virágok művészi ábrázolása.



Csoportot alkotva készíttetek papírból virágcsendéletet, almákból, körtékből álló gyümölcscsendéletet vagy gombákból álló csendéletet!

Osszátok meg a feladatokat a csoporton belül: egyesek készítsék a tárgyi applikáció elemeit, mások helyezték el azokat az alapon, megint mások készítsenek érdekes beszámolót az applikációról!



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

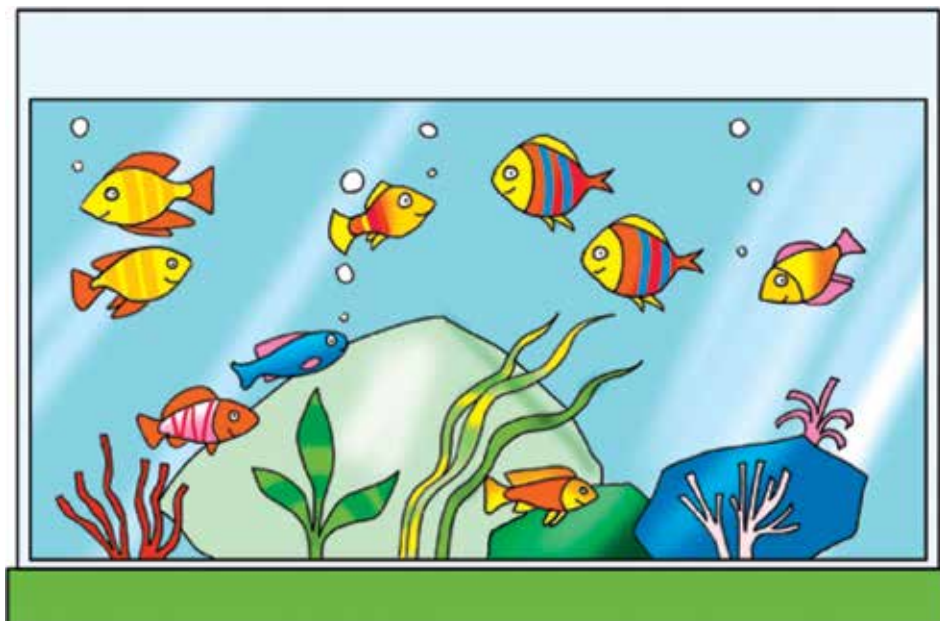
Gyakorlati munka.

Kombinált applikáció készítése *Díszhalak* címmel



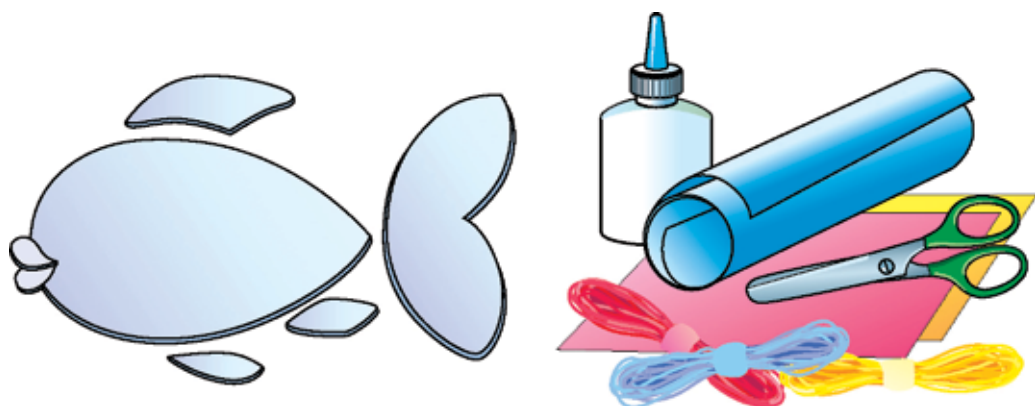
A kombinált applikáció különböző anyagokból – papírból, fonalakból, csillámpapírból – készülő összeállítás.

Képzeljétek magatok elé egy akváriumot, amelyben halak úszkálnak! Készíttetek néhány élénk színű halat a szüleitekkel együtt!

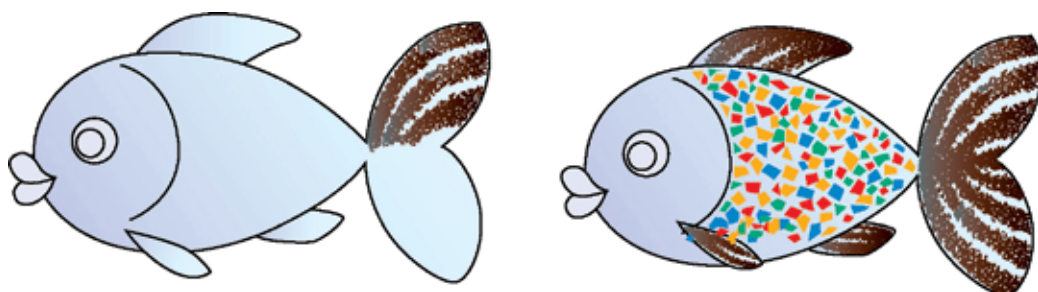


1. Rajzoljatok papírlapra egy halat! Vágjátok ki!

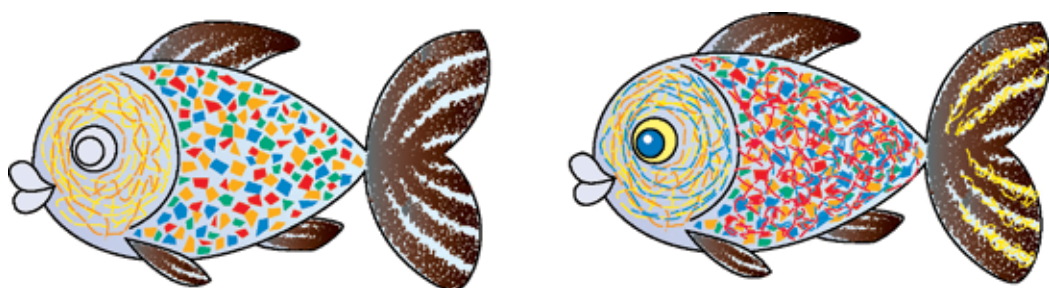
2. Díszítsétek a képeken látható módon a halak törzsét uszonyait és farkát! A halak ragasztékkal bekent törzsét fedjétek be apróra vágott, különböző színű fonalakkal és színes papírdarabkákkal, a farkát és uszonyait szórjátok be kifőtt tea-fűvel!



Vágjátok ki a hal törzsét, farkát és uszonyait!



Szórjátok be ezeket az elemeket különböző színű apró fonalakkal és színes papírdarabkákkal, kifőtt tea-fűvel!





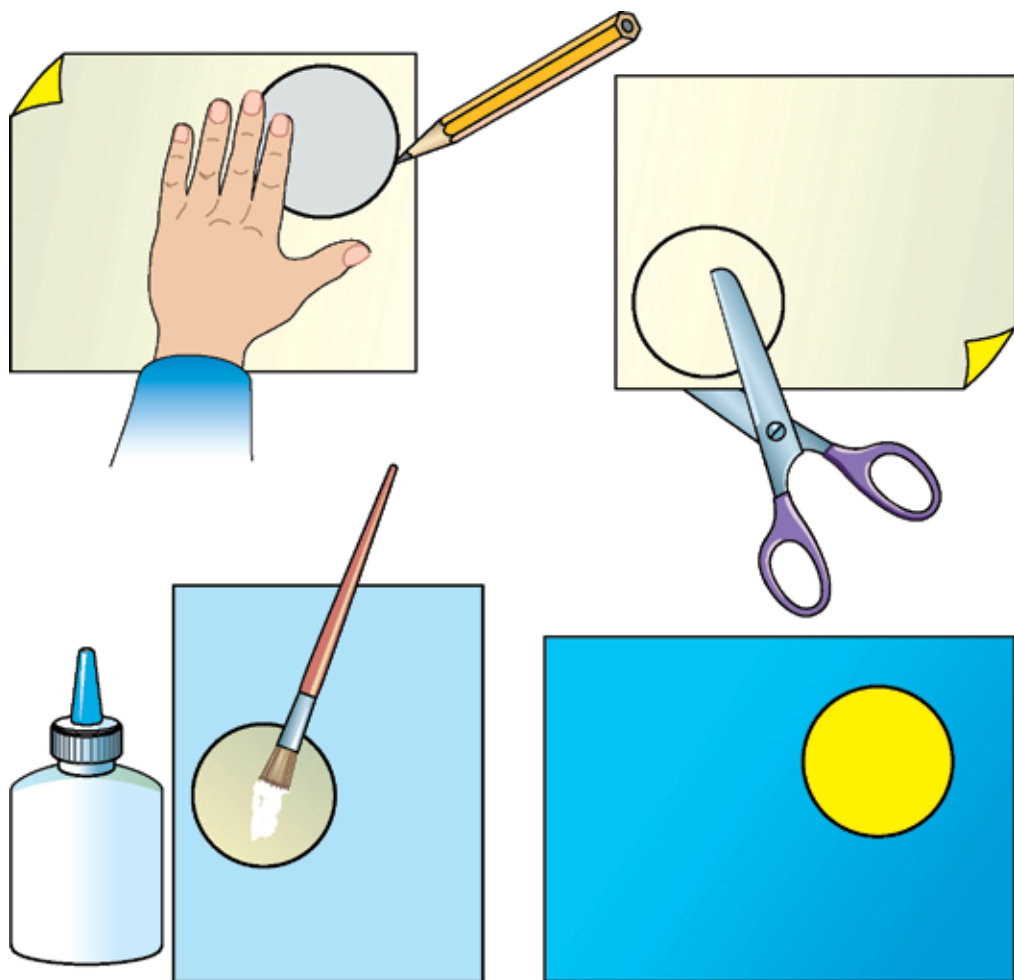
Gyakorlati munka.

Applikáció készítése meleg napocska címmel

Sugaras napocskát ragasztok,
mellé szívárványt varázsolok.
Szeretem, ha munkám nyomán,
szép applikáció néz vissza rám.

Nézd meg az applikációt! Próbálj hasonló képet készíteni mosolygó napocskával.





1. Helyezz körsablont sárga papírlapra, rajzold körbe ceruzával, majd vágd ki!

2. Helyezd a kört hulladék papírra, kend be ragasztékkal a hátoldalát és ragaszd a helyére a kék papírlapon!

3. Fedd le a kört tiszta papírral és a tenyereddel többször simíts végig rajta!

4. Ragaszd az alapra a napsugarakat, a felhőcskét, a fűvet és a virágokat! Helyezd fel a szivárványt és a madarakat saját elképzelésed szerint!

5. Értékelj munkád minőségét!



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

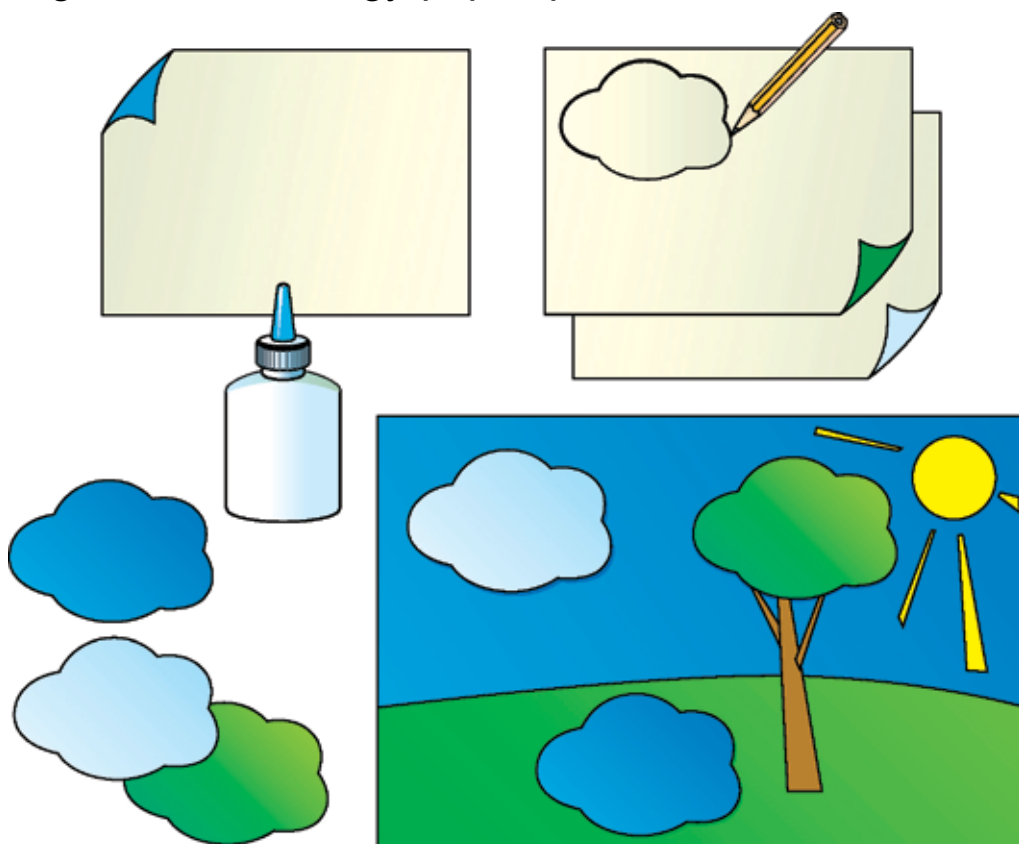
Tájkép felhővel

Készítsetek tájképet sablon felhasználásával!

1. Rajzolj felhőt keménypapírra! Vágd ki! Ez lesz a sablon.



2. Rajzold körbe a sablont! Vágd ki! Ragaszd a kivágott darabokat egy papírlapra!





Ellenőrizd magad!

1. Milyen papírfajtákat ismersz?

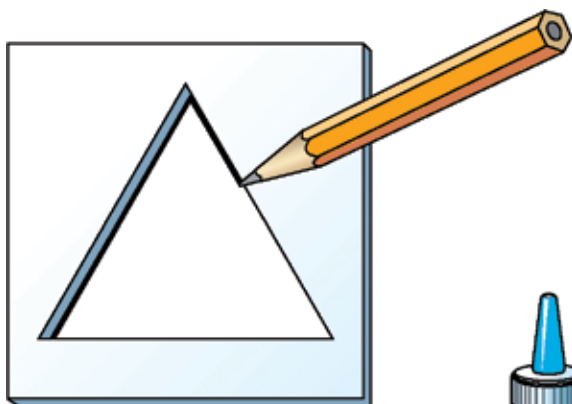
2. Pótdod a megfelelő szóval: *írópapír; albumpapír; másolópapír!*

A rajz másolásához ...-ra van szükségem.

Az iskolai füzetben ... van.

Állandóan rajzolni fogok, ha lesz ...-om.

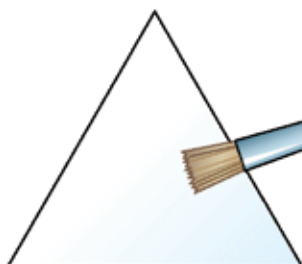
3. Nézd meg a rajzot! Milyen művelet nincs ábrázolva?



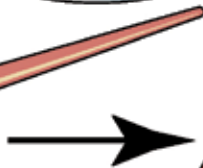
1 Körberajzolás



2



3 Bekenés ragasztékkal



4 Ráragasztás

4. Milyen módszerrel jelölnek a papíron?



MUNKA TERMÉSZETES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Csodás dolgokat látok,
amikor erdőben sétálok.



Falevelek



Szárak



Virágok



Nem ejtőernyő, nem vitorla,
nem színes madár szárnya,
nem felhő és nem tavacska,
nem is cseppek, hanem

Milyen fák levelei láthatók az előző oldalon?
Melyik fának, az erdeifenyőnek vagy a lucfenyőnek
hosszabb a tűlevele?



Makkok



Bogyók



Szemtermések



Lucfenyőág



Erdeifenyőág



Kagylóhéjak



A FALEVELEK ELŐKÉSZÍTÉSE AZ APPLIKÁCIÓHOZ

1. Gyűjts különböző színű leveleket, szárítsd ki őket újságpapír közé rakva és prést ráhelyezve! A szárított levelekkel óvatosan bánj, mert törékenyek.



2. Készíts elő színes és fehér papírlapokat, átlátszó papírt, ragaszt, mappát!



3. Ragassz egy falevelet a fehér lapra! Fedd le tiszta papírral és simítsd el!

4. Ragaszd rá az átlátszó papírt!



5. Vágj ki színes papírból kártya méretű darabot, és rajzolj rá falevelet!



6. Ragaszd a kártyát a mappára! Helyezd a mappába a gyűjteményedet!



Vidám az erdő és a tenger,
mert állatsereg népesíti be.





Az öreg tölgy odvában,
tüskés kis állat vert tanyát.
Nem fél, nem riad semmitől,
sem farkastól, sem medvétől.
Hiába próbálkozik vele a róka,
a hiúznak is meggyűlik vele a baja,
vele a mérges ordas is felsül,
a tüskés barátunk neve:

Gyakorlati munka.

Applikáció készítése *Az erdő nappal* címmel

Készíts szárított falevelekből és szárazból sünt vagy madarat applikációs technikával!



Próbáld meg önállóan megállapítani az applikáció készítésének műveleti sorrendjét!



Éjjel vadászik,
nappal alszik,
kerek a szeme,
éjjel is lát vele.

Gyakorlati munka.

Applikáció készítése Éjjeliőr címmel



Idézzétek fel Leszja Ukrajinka *A baj megtanít* című meséjét! Emlékeztek arra, milyen madár ijesztette meg a verebet? Mit tudtok erről a madárról? A bagoly az erdő igazi éjjeliőre.

Nézzétek meg a képet! Hány szárított levél található a kompozícióban? Milyen fának a levelei ezek? Milyen színű lapot kell alapként használni? Milyen mértani formák láthatók a képen?

Készítsetek kompozíciót természetes anyagokból! Használjátok a képzeleteteket! A részleteket dolgozzátok ki saját elgondolásotok szerint!

1. Először készítsetek vázlatot!

2. Válogassatok össze megfelelő alakú leveleket és gallyakat vagy növényi szárazakat!

3. Vágjatok ki papírból két nagy és két kis kört, valamint egy kis háromszöget!

Hogyan folytatjátok a munkát?



Gyakorlati munka.

Applikáció készítése Erdei királynő címmel



Képzeljétek magatok elé az erdei királynőt, a növényvilág uralkodónőjét! Próbáljátok elkészíteni az applikációját természetes anyagokból!

Nézzétek meg az applikációt! Milyen természetes anyagokat használtak fel az elkészítéséhez?



Készítsétek applikációt, díszítsétek saját elgondolásotok szerint! Figyeljétek meg az alapul szolgáló lap alakját!



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN



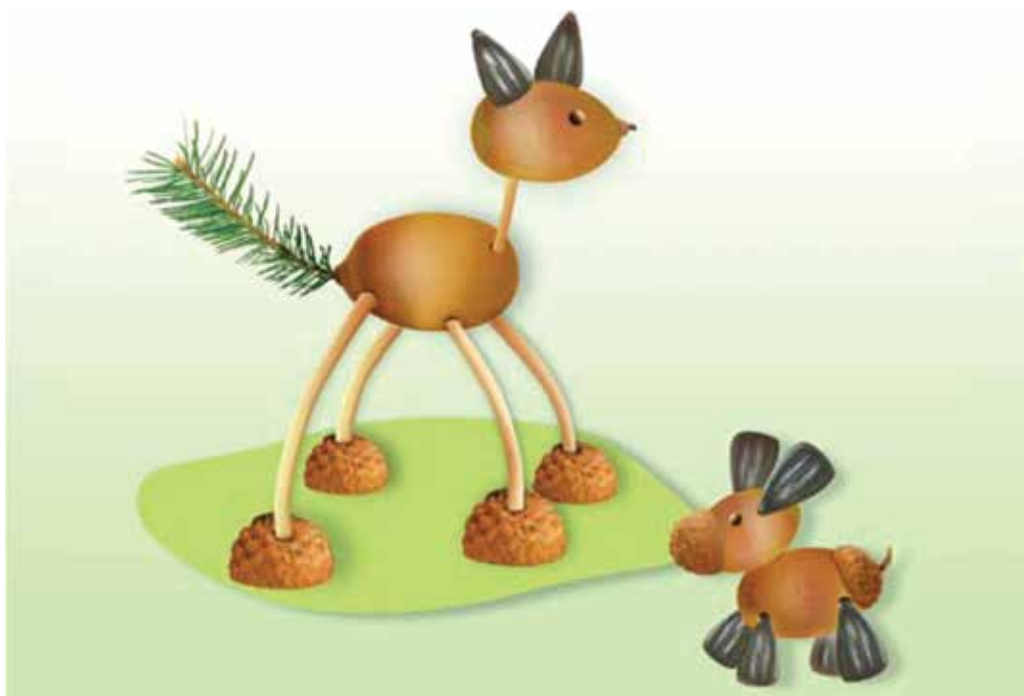
Kicsi vagyok, sima vagyok,
az ágról mindig aláhullok.
Ha nem viszel magaddal,
az erdő betakar avarral.

Makkból készült állatkák

Válogassatok össze makkokat, napraforgómagokat, erdeifenyőtűket, ágacskákat

Az alkotóelemek rögzítéséhez használjatok gyurmagolyócskákat!

Készítsetek olyan állatkát, amelyik a legjobban tesz nektek!



Milyen anyagból készíthető el az állat farka, lába, füle?



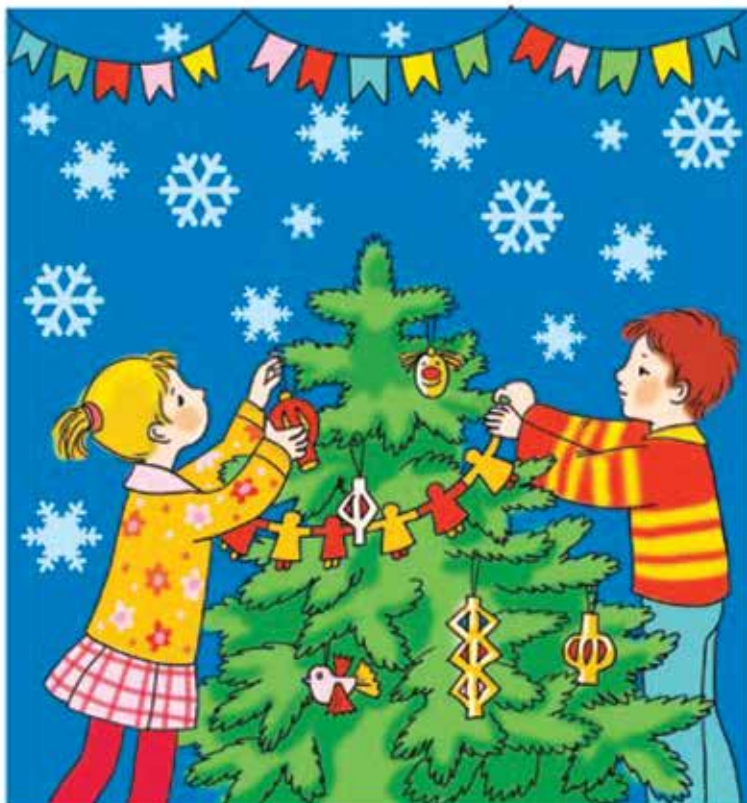
A csodálatos makkmadár

Kora reggel a tölgyesben
sétál a makkmadár csendben.
Gyermekek készítették,
a szárnyait lefelejtették.

Mit nevezünk tölgyesnek?
Miből készült a madárka?

Készítsetek madarat makkból, tollból, pálcikákból,
makk-kupacsokból! Erősítsétek a szárnyakat a madár
törzséhez!

A lábak számára a nyílásokat a makkban készítsé-
tek felnőttek segítségével!



KARÁCSONYFADÍSZEK



A karácsonyfán csillognak a tobozok,
villognak a sárga és kék girlandok.
Égők, lámpák ragyogják körbe,
a gyermekek nagy örömére.



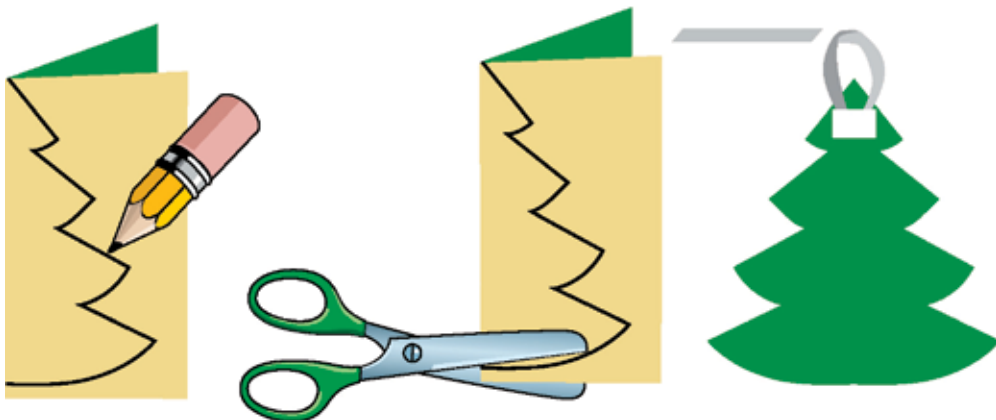
Saját készítésű díszek,
pirosak, sárgák, kékek.

Gyakorlati munka. Karácsonyfa



Képzeld el a karácsonyi csodát: a karácsonyfa önmagát díszíti fel! Hogyan? Nagyon egyszerűen.

1. Hajts össze egy papírlapot! Rajzold rá a karácsonyfa kontúrját!
2. Vágd ki a kontúrvonal alapján!



3. Ragassz rá fonálból akasztót!
4. Vágj apróra fonalakat és aranyesőt!
5. Pontszerűen vigyél fel a karácsonyfa felületére ragaszt!
6. Szórj rá fonál- és aranyeső-aprólékot!



Szép lett-e a díszed?
Értékelj a munkádat!





A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Gyakorlati munka. Karácsonyi lámpás

Világító lámpás,
a színe csodás.
Dísze a fenyőnek,
szobának, ünnepnek.

Az osztállyal közösen készíttetek girlandot, azaz füzért, összekötve a lámpásokat papírgyűrűkkel.

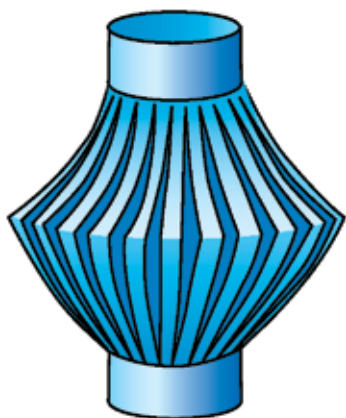
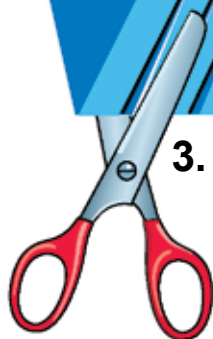


1. Hajtsátok össze!

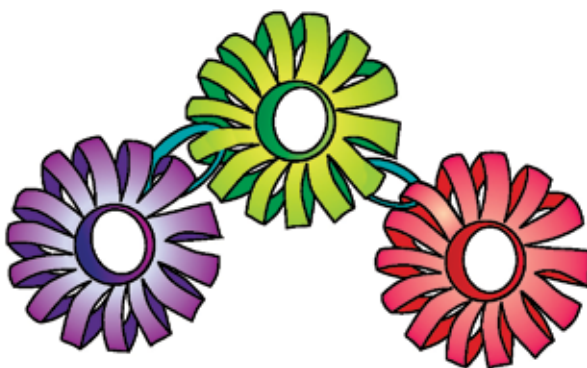
2. Rajzoljátok rá!



3. Vagdossátok be!



4. Ragasszátok össze a lámpást kör alakúra!



5. Kössétek össze papírgyűrűkkel a lámpásokat



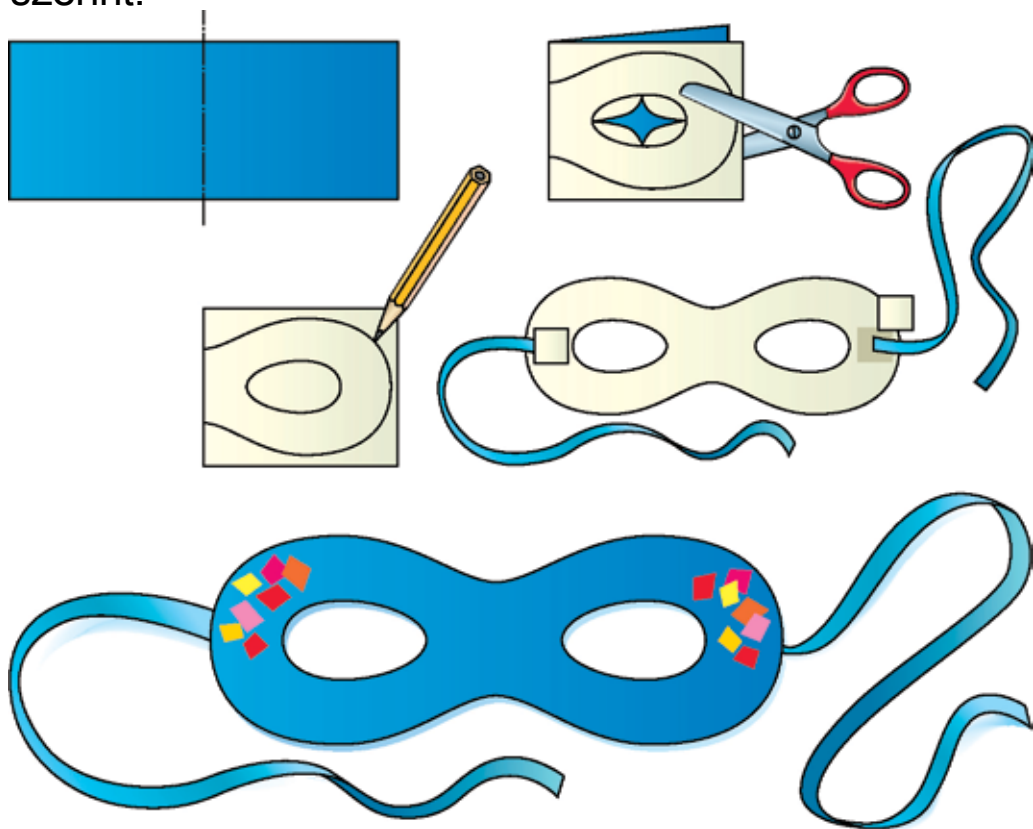


A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Farsangi álarc

Készítsetek álarcot az újévi ünnepségre! Ehhez a következőkre lesz szükségetek: vékony kartonlap, szalag, PVA. ragaszték

1. Vágjatok le egy sávot a vékony, színes kartonból, és középen hajtsátok össze!
2. Rajzoljátok rá az álarc kontúrját!
3. Vágjátok ki a szemnyílásokat!
4. Vágjátok ki az álarcot és ragasszátok hozzá a szalagokat, ahogyan a képen látható!
5. Értékeljétek a munkátokat!
6. Készítsetek más álarcokat saját elképzelésetek szerint!



Aranydió karácsonyfadíszek

Gyűjtsetek alufóliás csokoládécsomagoló papírt! Készítsétek elő a diót. Rögzítsetek fonalat mindegyik dióhoz! Burkoljátok be a diókat az alufóliával!



Díszítsétek a karácsonyfát a készítményeitekkel!

Zsinorra fűzött zászlócskák

Készítsetek zászlófüzért a képen látható módon!



Díszítsétek a zászlókat applikációval, fessétek ki színes ceruzával, filctollal vagy vízfestékekkel!

ÚJÉVI ÜDVÖZLŐLAPOK



Az ünnepek alkalmából köszöntened kell a hozzád közeli embereket. Mit ajándékozhatasz nekik? Természetesen üdvözlőlapot. Mit ábrázolhat az újévi üdvözlőlap?

Gyakorlati munka.

Ünnepi ajándék

Készíts újévi üdvözlőlapot színes papírból saját elgondolásod szerint!





Ellenőrizd magad!

1. Találd ki, milyen foglalkozásról van szó: *kovács, művész, zenész!*

- Mindent, amit láttok, meg tudja festeni.
- Csak megkéritek, hangszerén azonnal játszik valamit nektek.
- Műhelyében kalapál, kezével csodát csinál.

2. Melyik főleg az alábbi tárgyak közül, amikor természetes anyagokból készülő kompozíció síkfelületen?



karton falevelek gyurma gesztenyék ecset ragasz

3. Figyeld meg a karácsonyfadísz gömböket, figurákat! Milyen kellék hiányzik a gömbökről?





MUNKA GYURMÁVAL

Gyurmaország csodaország,
mindenütt érdekes figurák.

A szobrász deszkát készít,
amely varázserővel bír,
mert ami az órán gondolat,
az a deszkán eleven alak.

Nézd meg a képet, találd meg rajta a gyurmát, a formázó deszkát és a vágószerszámot!



A GYURMA HASZNÁLATÁRÓL

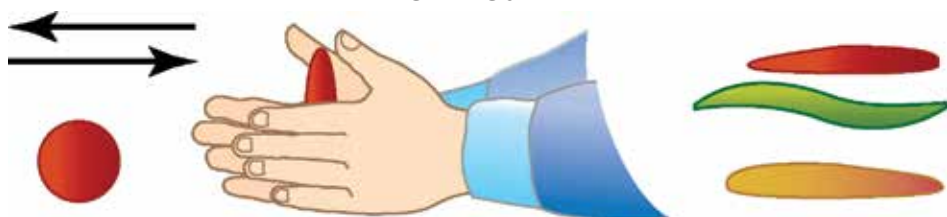


A *gyurma* a gyerekek kedvelt anyaga, amely jól formázható. Aggyagból készítik viasz és festékanyagok hozzáadásával. A viasz óvja meg a gyurmát a kiszáradástól. A festék színt kölcsönöz neki.

Gömb gyúrása



Henger gyúrása



Lapos elemek kimetszése vágószerszámmal



A gyurmával való munka után a kezeket papírszalvétával kell megtörölni. Ezután mosd meg a kezed szappannal és töröld meg törülközővel.



Csíkos a hasa,
fekete-sárga.
Ne fogd meg,
fullánkja van.

Mint a madár
repül ide-oda:
nektárt visz haza,
szűrős a fullánkja.



Gyakorlati munka. **Méhecske és dongó**

1. Gyúrd gyurmából különböző méretű golyókat!
2. Gyúrd különböző hosszúságú gyurmahengereket!
3. Mázolj zöld színű gyurmát az alapra! Az alkotóelemeket nyomkodd az elkent gyurmába!
4. Készíts a gyurmagolyókból és hengerekből méhecske és dongó alakokat! Kellékekként kiegészítheted az alakokat fűvel, virágokkal elgondolásod szerint.





Vízben úszik,
farokkal születik,
amikor megnő
a farka leesik.



Gyakorlati munka. A béka

Nyelve van a békának,
négy lába, két szeme,
meg ovális alakú törzse,
mellén két gomb az éke.

A béka nagyon szereti
a zöldet, ruhája is zöld lesz.



1. Készítsetek az osztálytársaitokkal közösen békát sablon használatával!

2. Próbáljatok gyurmagömbökből és hengerekből más állatokat készíteni: kutyát, cicát, madarat.



- Sötét kamrában él,
haja kilóg az udvarra,
teste piros, hosszúcska,
a neve:
- Lédús a gömbje,
finom a lé belőle,
ízletes, ha harapom,
ez a piros
- A kertben indán nő,
a földön fekszik ő,
hátról van a farkincája,
hosszúkás, zöld

Gyakorlati munka.

Vidám zöldségek és gyümölcsök



Mi lesz itt mindjárt,
a gyerekek kitalálják.

- Körte lesz szárral,
... színű gyurmából.
- A szilva gyurmája kék,
sárga a
- Sárga a citromé is,
míg a meggyé

Készítsetek kompozíciót zöldségekből és gyümölcsökből!

1. Készítsétek el az alapot!

2. Vágjatok ki gyurmából gyümölcsöket (zöldségeket) és leveleket! A száraknak gyúrjatok szálakat!

3. Készítsetek szemet és szájat, hogy a termések vidámnak nézzenek ki!

4. Kenjétek be az alapot gyurmával és nyomjátok rá az elkészült zöldségeket és gyümölcsöket!





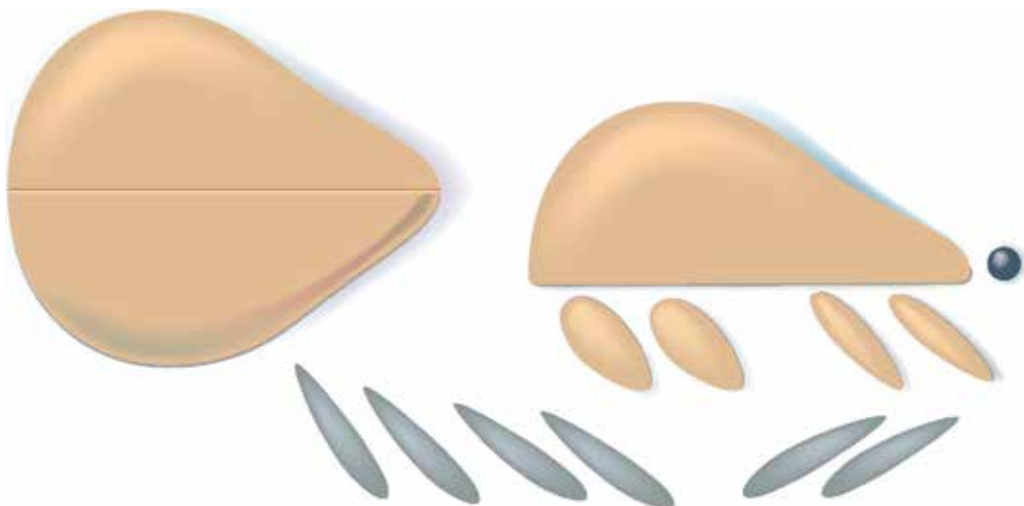
A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Ikersünik

A kerti bokor alatt
elbúvuló lények laknak.

Készítsetek gyurmakörtéből két sünt! Az egyik legyen mérges, a másik kedves!

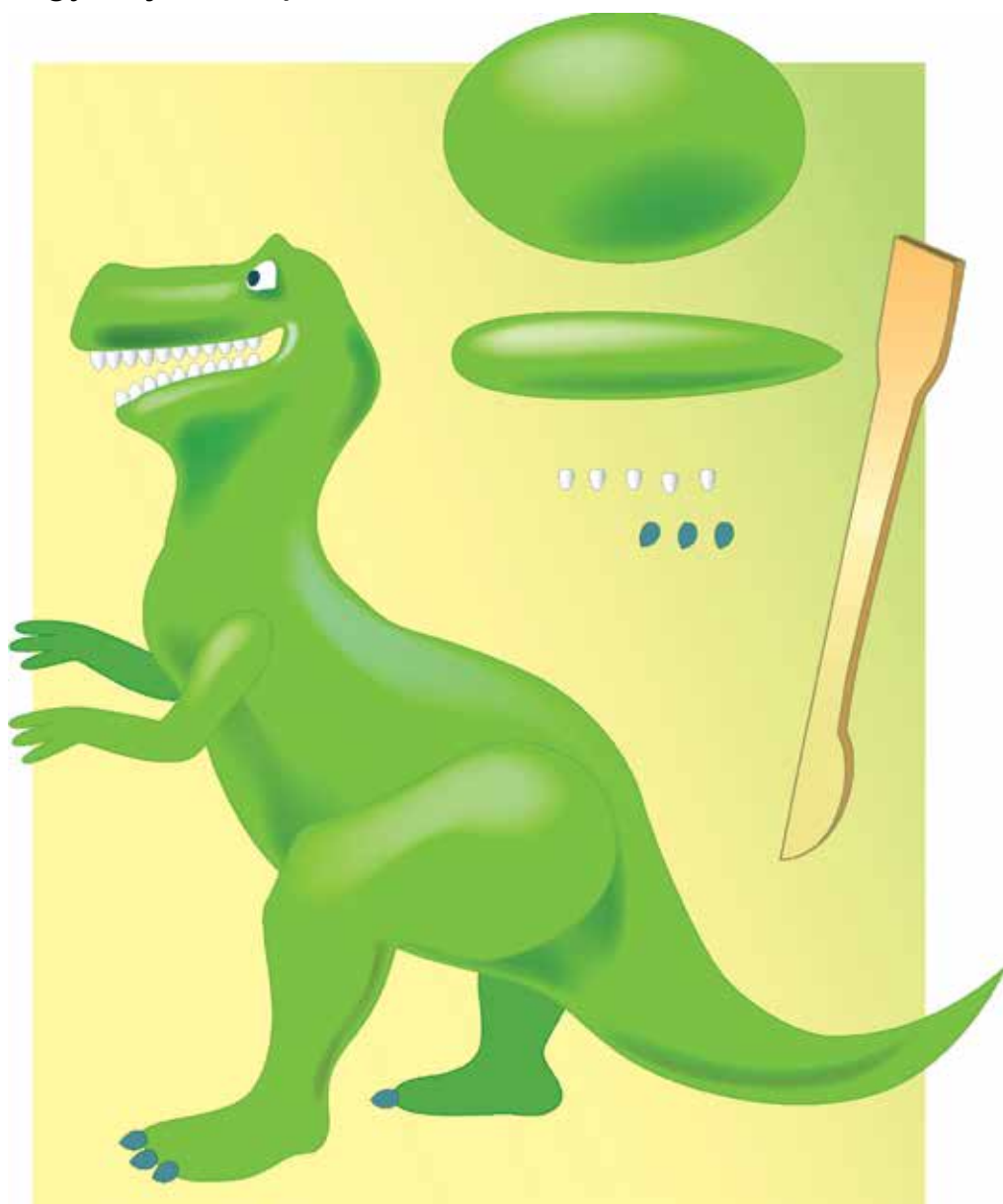
Nézzétek meg a képet! Próbáljátok önállóan megtervezni az összerakási művelet sorrendjét!



Dinoszauruszok

Képzeljétek el egy dinót! Találjátok ki róla érdekes történetet!

Válogassátok össze a megfelelő színű gyurmát! Formázzátok meg ezt az érdekes állatot a kép alapján vagy saját elképzelésetek szerint!





Ellenőrizd magad!

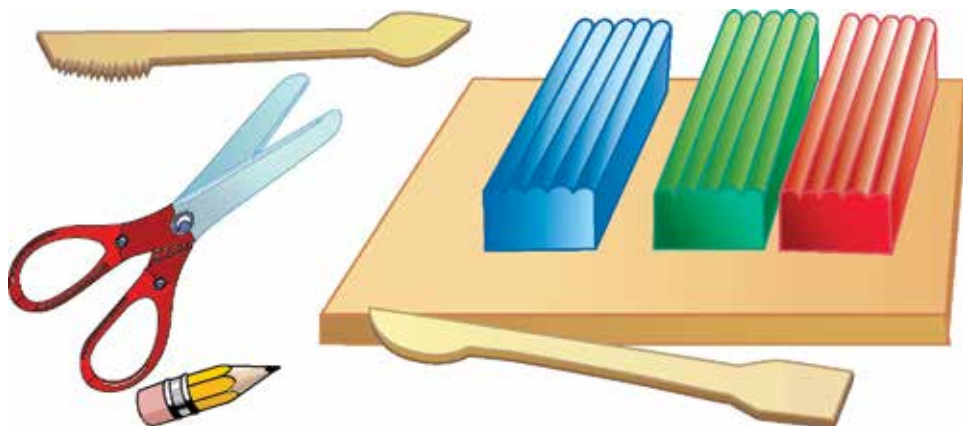
1. Találd ki a foglalkozásokat: *kertész, erdész, csillagász!*

- Kora reggel elmegy az erdőbe,
ott minden fa jó ismerőse.
Nem fél tőle sem róka, sem fürkész,
mert ő az
- A virágok, gyümölcsök mestere,
kapál, metsz, ás és locsol,
legfontosabb eszköze a kéz,
reggeltől estig dolgozik a
- Míg más alszik puha ágyban,
ő a csillagokat nézi teleszkópban.
Sok üstököst, holdat, bolygót ismer
az égboltot fürkésző szakember.

2. Jelöljétek meg azokat a kifejezéseket, amelyek a gyurma tulajdonságait jellemzik!

Színes, száraz, plastikus, törékeny, kemény, folyékony, tapadós.

3. A képen melyik eszköz főleg a gyurmaformázást tekintve?





ÖNKISZOLGÁLÁS

ANYU KIS SEGÍTŐTÁRSA

Ne mondd, hogy nem tudod, mondd azt, hogy megtanulod!

A tudomány és a munka az élet hasznos velejárója.



Csukd be a szemed!

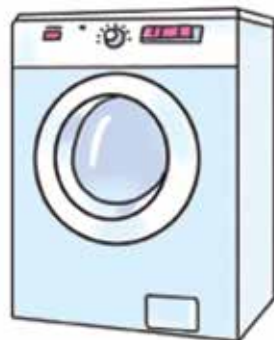
Tapintsd meg különböző anyagok felszínét!

Milyen házi munka jutott eszedbe?



Mi a rendeltetése ezeknek az eszközöknek? Keresd meg a megfelelő képet!

- Mosás
- Főzés
- Takarítás
- Vasalás
- Asztalterítés



A konyhában, az étkezdében



Így kell helyesen megteríteni az asztalt.

Nézd meg a képeket! Segítesz-e a szüleidnek a háztartásban? Milyen kötelességeid vannak otthon?



Így kell mosogatni.



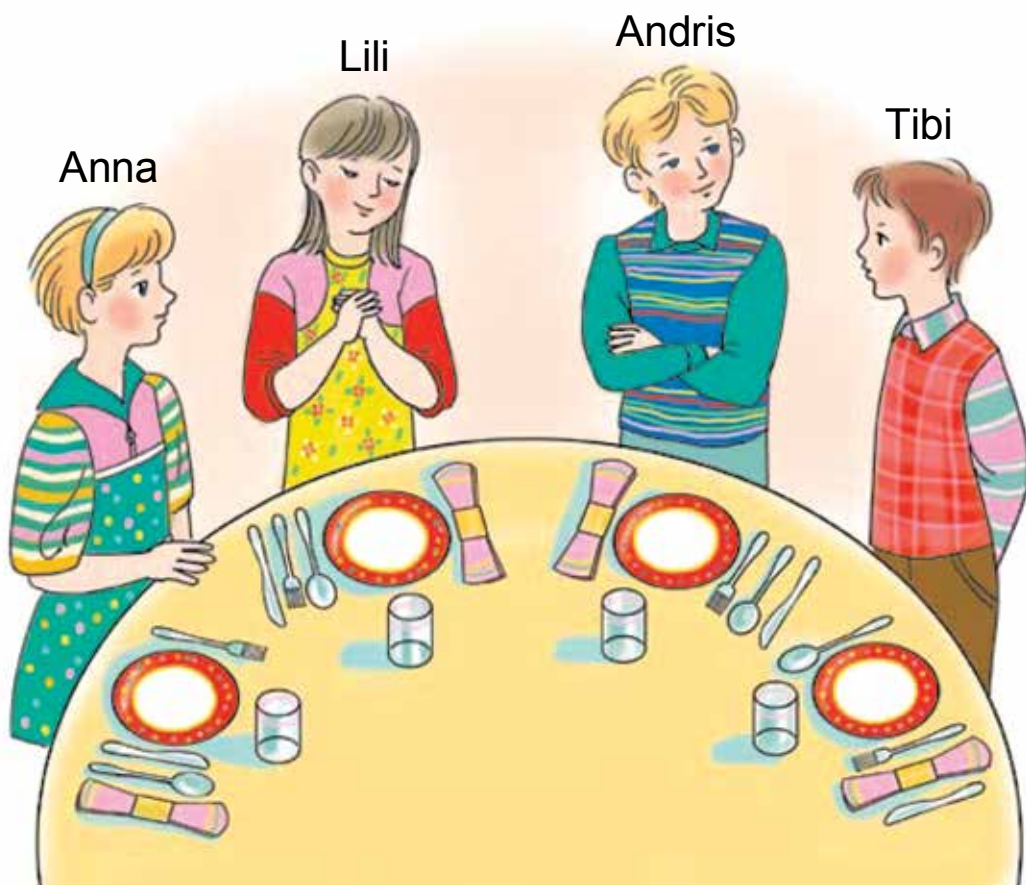
Így kell salátát készíteni.



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Gyakorlati munka. **Pincér vagyok**

Próbáljátok ki magatokat pincér szerepben! Terítsetek meg egy asztalt a képen látható módon!



Anna, Lili, Andris és Tibi
a megterített asztalhoz ült.
Tányérok, villák, kések, szalvéták,
kanalak a helyükön vannak?

Nézd meg a képet! Gondolkozz el és válaszolj a versikében feltett kérdésre!

Melyik kézbe kell venni a kést:
a balba vagy a jobba?
Engem, a négyágút a gyerekek
vajon melyik kezükbe vesznek?



Találd ki!



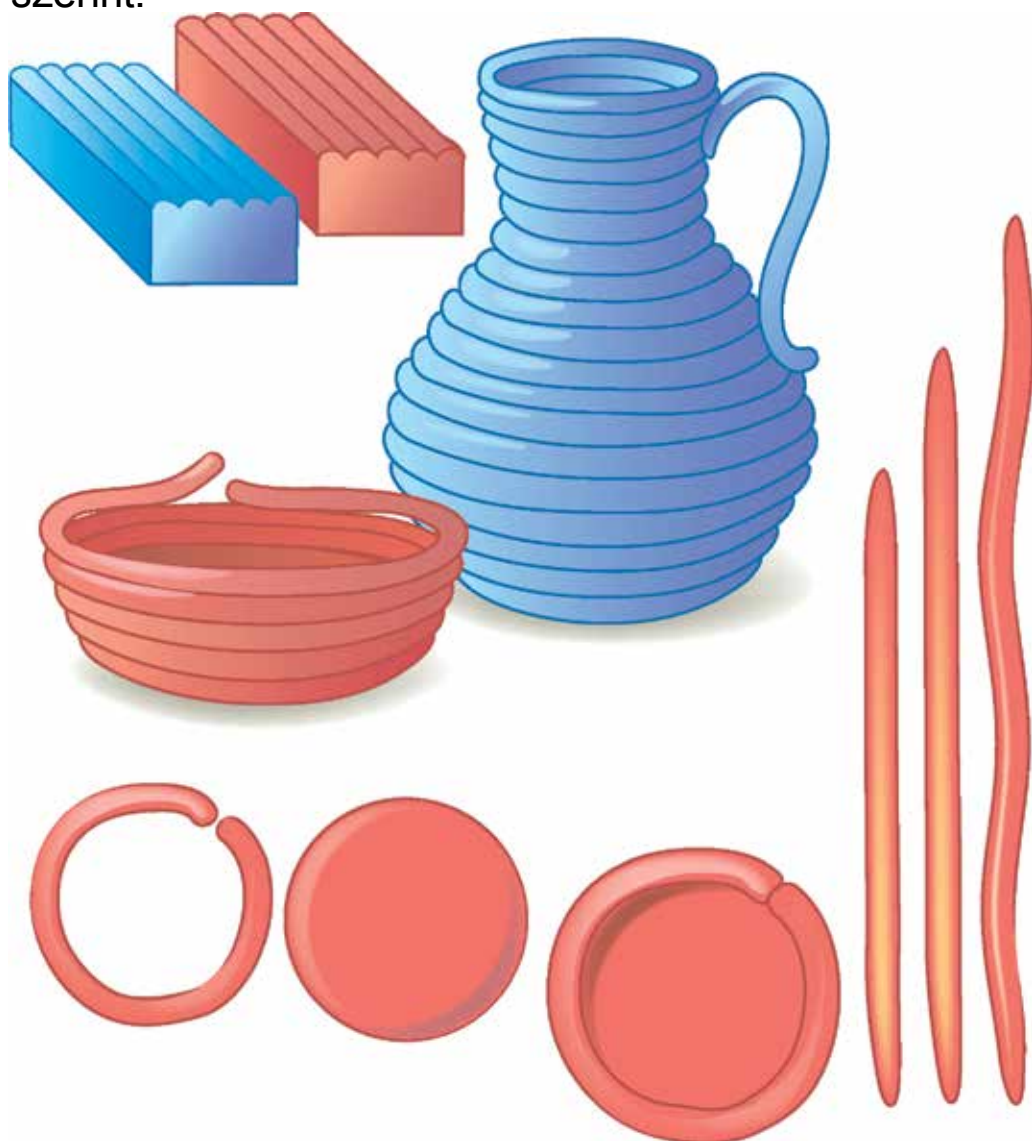
- Hosszú az orra, van fogója,
ebben az edényben fő a tea.
- A közepén ég,
szélein forr a víz.
- Mindenkit etetek, magam éhes maradok,
néha forró vagyok, néha hideg vagyok.

Gyakorlati munka. Vendégek fogadása

Saját elgondolásod szerint válassz ki egy munkafajtát!

1. Készíts színes papírból applikációt Asztalterítés címmel! Helyezd el helyesen az edényeket és evőeszközöket az asztalon!

2. Készíts edényt gyurmából! Díszítsd saját ízlésed szerint!

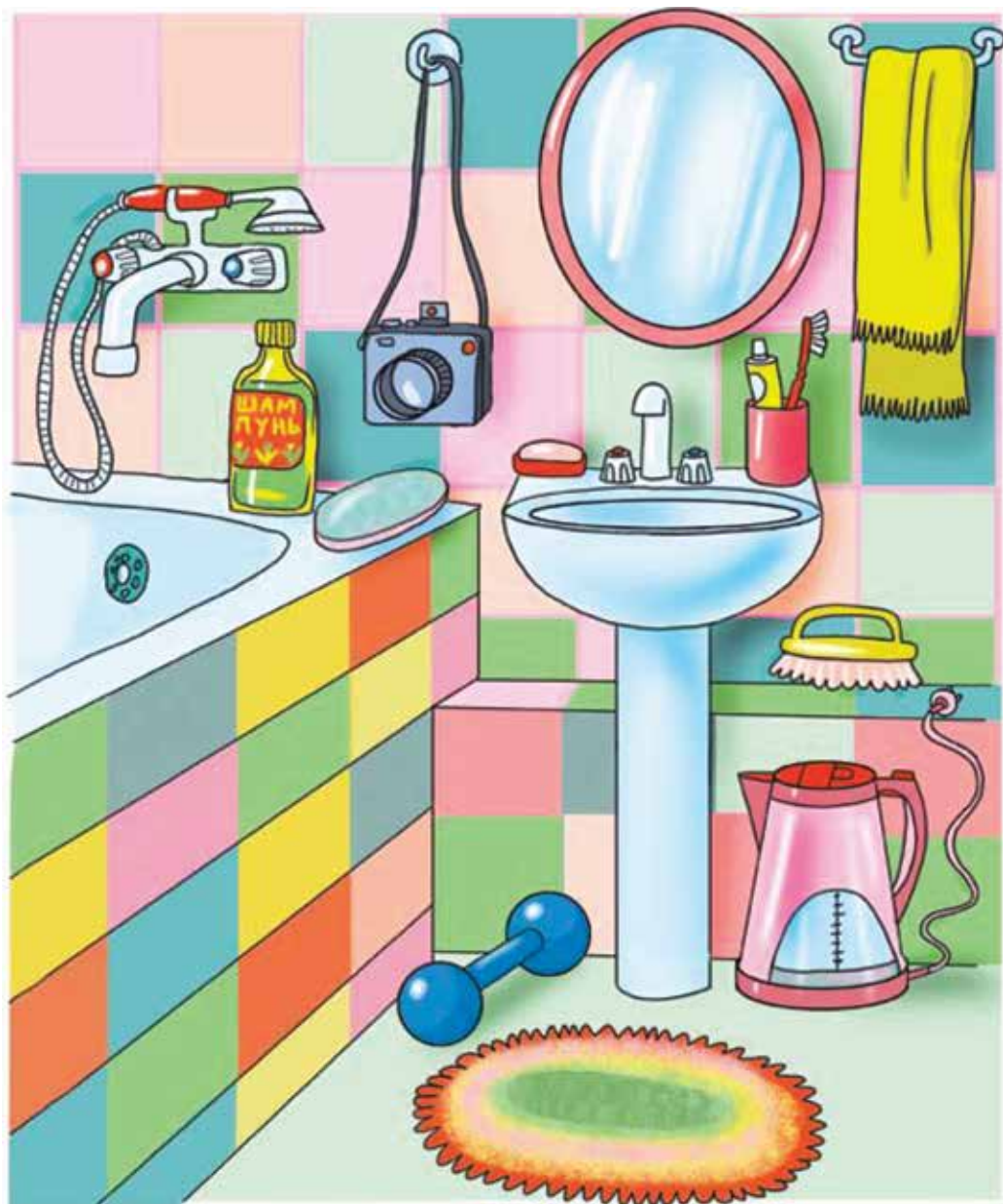


A fürdőszobában

Nézd meg a képet!

Az ábrázolt eszközök közül melyek nem valók a fürdőszobába?

Milyen eszközöket használsz önállóan?



AZ ÁPOLT KÜLSŐ

Poros a sapkája, kormos a térde,
zöldek az ujjai, piszkos a ruhája.

Az orra is kormos,
arca meg maszatos.

Ilyen Hanna, a piszkos leányka.

Hricko Bojko

Hasonlítás-e Hannára? Gondolkodj el ezen!



A tiszta ruha az ápoltság jele.

A ruha rendeltetése

Nézd meg a képeket! A ruhadarabok és lábbelik milyen évszakokhoz illenek?



Keresd meg a képen: az ünneplő ruhát, iskolai ruhát, munkaruhát, sportruhát!



Kihez milyen ruha tartozik?



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Applikáció készítése papírból Ruha címmel

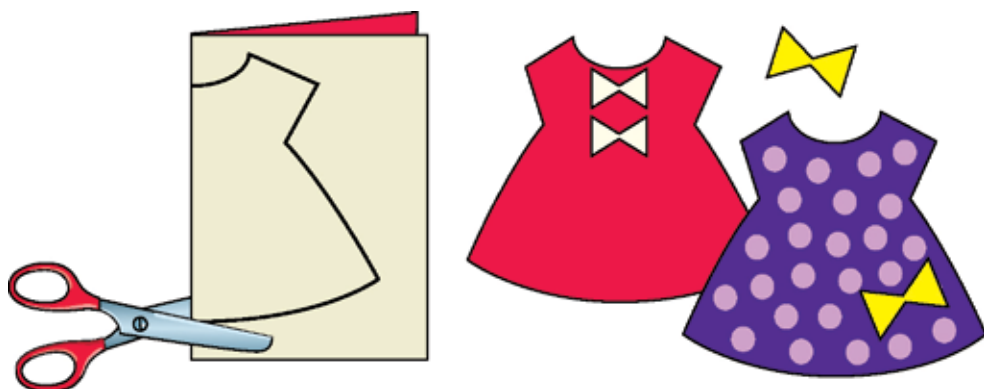
Készítsetek papírból öltözékelt! Használd a képzeleted!

1. Hajtsátok félbe a papírlapot!



2. Rajzoljátok meg ceruzával a ruha felének kontúrját!

3. Vágjátok ki a kontúrvonal alapján a ruhát, majd hajtsátok szét a papírt!



4. Díszítsétek az applikációt saját ízlésetek szerint!

A cipőt a következő anyagból készítik:

- állati bőrökből;
- műanyagokból.



A ruha és lábbeli ápolása



Hogy mindig ápoltnak nézz ki, törődj a ruházattal és lábbeliddel.

A ruhát kefével kell tisztítani a portól, sártól, idejében kell kimosni, majd kivasalni. A lábbelit mosni kell, cipőkrémmel kenni, kefével tisztítani és fényezni.

Mit tartsunk a szekrényben: a felső polcon; a vállfákon; az alsó polcon?

A ruhát ... tisztítják



A lábbelit ... segítségével húzzák fel



Mi itt a hiba?

Gyakorlati munka.

Az első csomó



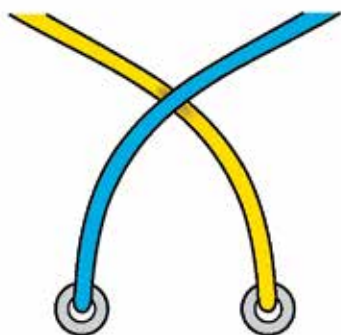
- Benne rúgtam az első gólt,
benne játszom futballt,
otthonra nem való ő,
a
- Nyáron meleg van, nyáron jó,
mert nem ülök otthon tétlen.
Már húzom is a lábamra
a két vidám
- Amikor otthon vagyok,
akkor benne járok,
mert könnyű és puha,
bedugom a lábam a



A találós kérdésekben szereplő lábbelik melyikét kell befűzni?



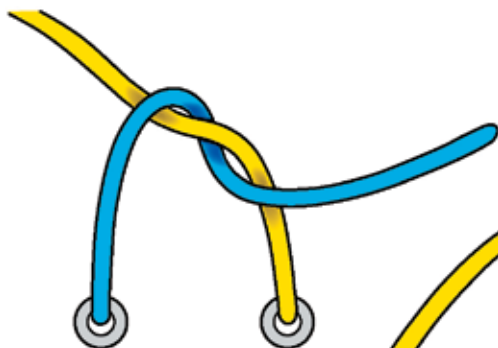
Sokféle módja van a fűzők megkötésének. Az egyik itt látható. Gyakorold a képek alapján!



Helyezd keresztbe a két fűzőszár végét! Vesd át egyik fűzőt a másikon!



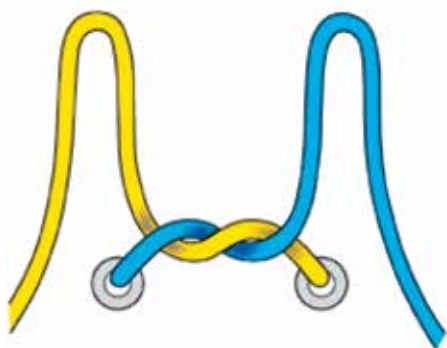
Hurkold össze a két szárat!



Húzd meg a szárvégeket!



A fűző nem bomlik ki, ha két csomót kötsz rá.



Kösd meg a második
csomót!



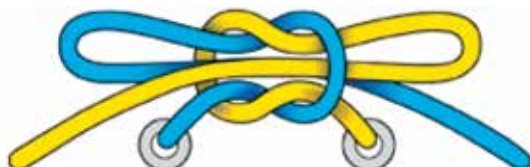
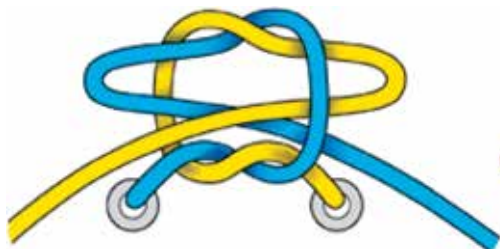
Készíts nyúlfülekre
emlékeztető két hurkot!



Húzd át egyik hurkot
a másikon!



Húzz meg
a hurokvégeket!



Kösd meg a csomót!

Gyakorlati munka.

Keresztfűzés

A lábbeli keresztfűzése könnyű és praktikus módszer. Keresztfűzés segítségével nem csak lábbeli rögzíthető, hanem játékok is készíthetők.

1. A fűzőszárat húzd át a két legalsó nyíláson, hogy mindkét oldalon egyenlő hosszúságú legyen!

2. Tedd keresztbe a két szárat és húzd át őket a két lyukon!

3. A legfelső lyukakon áthúzva kösd meg a két a fűzőszárat!



Nézd meg a képeket! Hogyan kapcsolták össze a játékok elemeit?

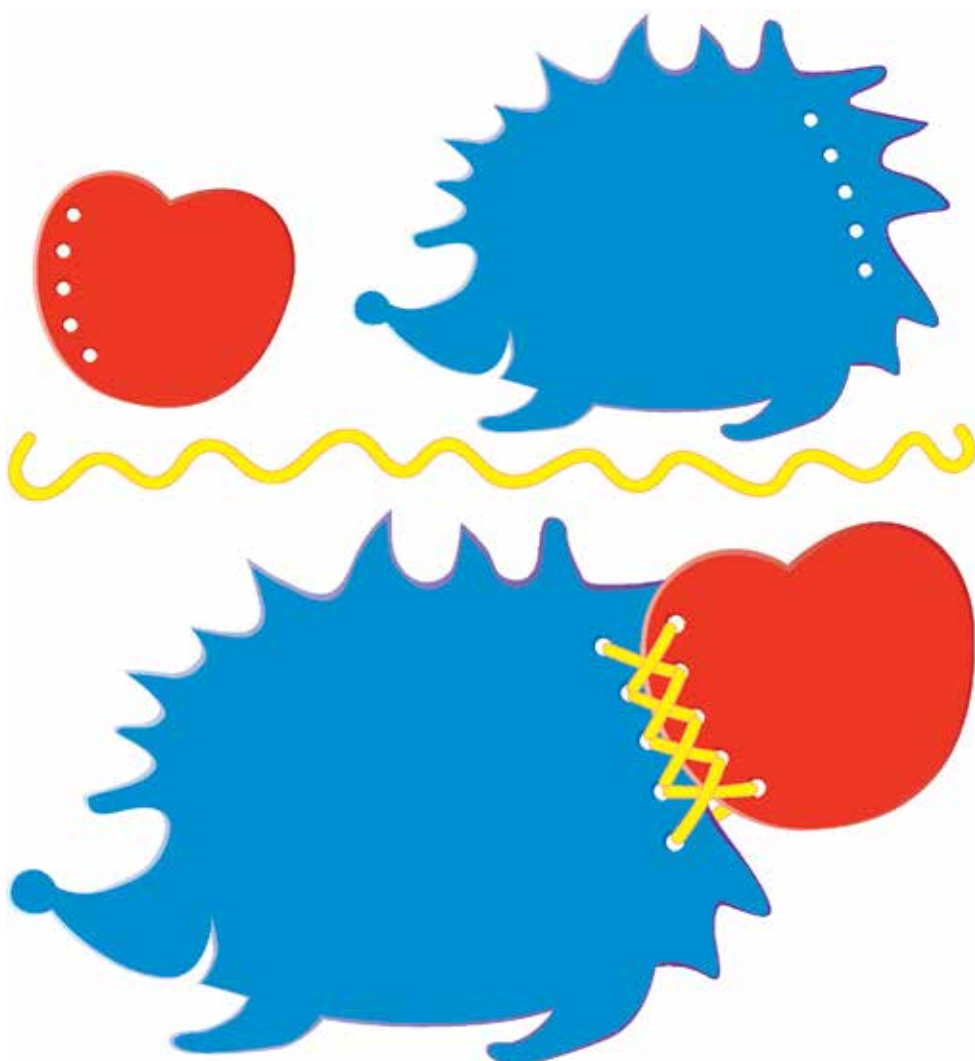


A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Sün almával

Készítsetek sünt a legegyszerűbb fűzési módszerrel!

1. Vágjatok ki színes kartonból almát és sünt!
2. Készítsetek az alakok körvonala mentén lyukakat!
3. Fűzzétek össze az almát a sünnel!





Ellenőrizd magad!

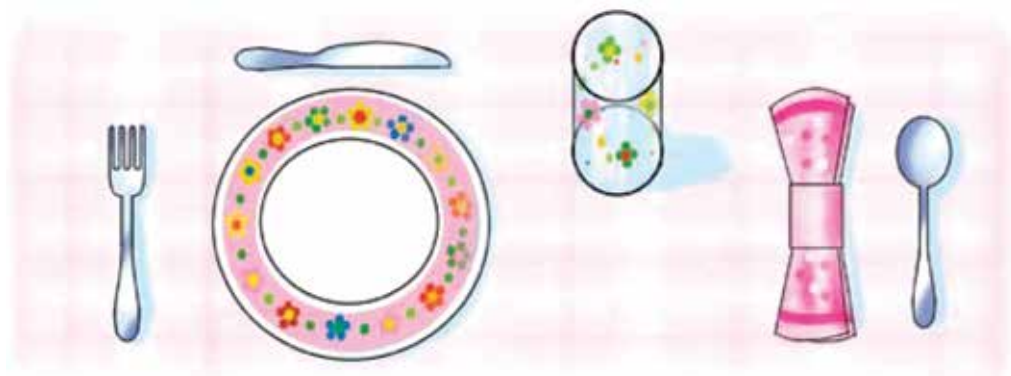
1. Találd ki a foglalkozásokat: *fodrász, pincér, postás, orvos!*

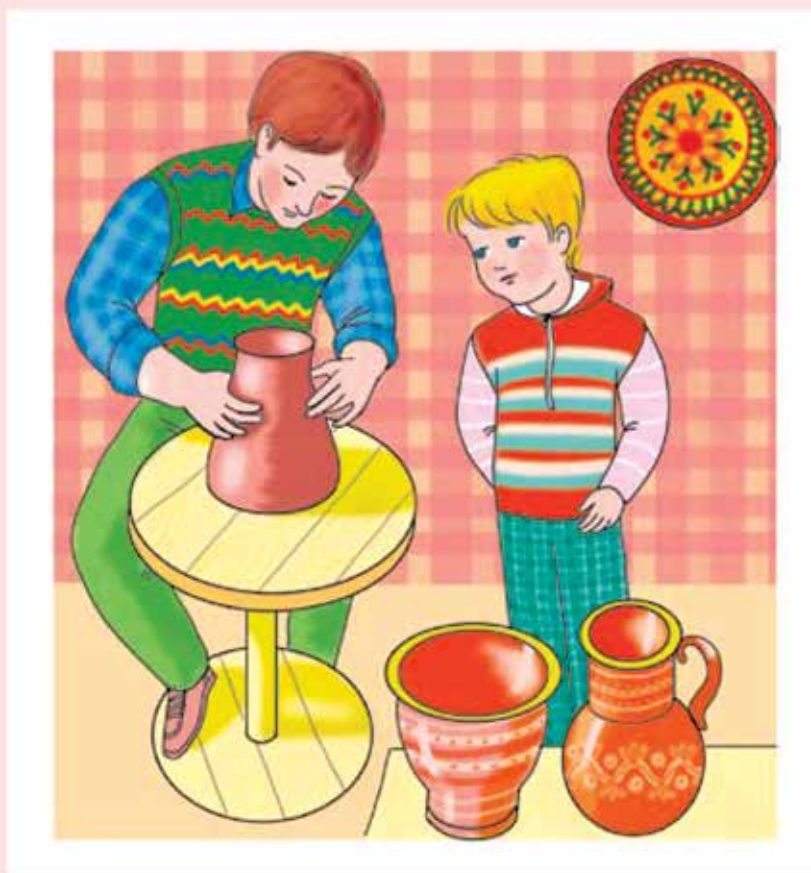
- Fehér köpenyt visel, betegeket kezel.
- Bármilyen az időjárás, mindig házról házra jár.
- Ételeket szolgál fel, amikor valaki rendel.
- Hajkoronákat szépít, frizurát vág, ha kéri.

2. A képen látható tárgyak közül melyek fölöslegek a házi munkákhoz?



3. Milyen hibát követett el a teríték készítője?





VENDÉGSÉGBEN A KÉZMŰVESEKNÉL

MŰVÉSZI KÖRNYEZETET TEREMTÜNK MAGUNK KÖRÉ



Az erdők, rétek, hegyek és tengerek tele vannak szépséggel.

A természet ihletet ad az embernek az alkotói tevékenységhez. A kézművesség mesterei a környezet szépségeit saját alkotásaikban testesítik meg. A festői szépségű köcsög, a tarka hímes tojás, a faragott faláda, a varrottas kendő és sok egyéb tárgy teszi szebbé mindennapjainkat.

Keresd meg a képen a varrottas kendőt, hímes tojást, fafaragást, köcsögöt, fonott vesszőkosarat!



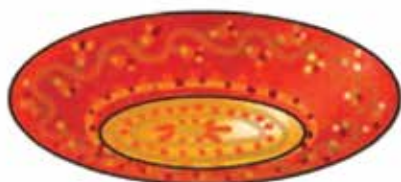
Mit készít a fazekas, a hímző, a tojásfestő?



Már sok mindent tudtok az anyagokról és a szép, valamint érdekes készítmények előállításai módjairól. Sőt magatok is tudtok ilyeneket készíteni. Látogassunk el az igazi népművészek műhelyébe!

A fazekasműhelyben

Színek virágzata az edényeken,
ez látható a fazekas műhelyben.
Narancssárgától az égő pirosig,
rajtuk megannyi árnyalat díszlik.



A SZÜLŐKKEL KÖZÖSEN

Virágpillangók

Tavasszal és nyáron
pompáznak a virágok.
Törékeny virágok táncoltak,
pillangók szálldogáltak.
Találjátok ki, gyerekek,
Hol vannak a virágok!
Hol a tulipán, hol a rózsa,
hol a szirm, hol a szár,
a pillangó merre száll?
Hol van a nektár,
hol a párta, a levél,
amelyet rezegtet a szél?

Rajzolatok papírlapra színes virágpillangókat!
Használjatok többféle színt, ízlésetek szerint!

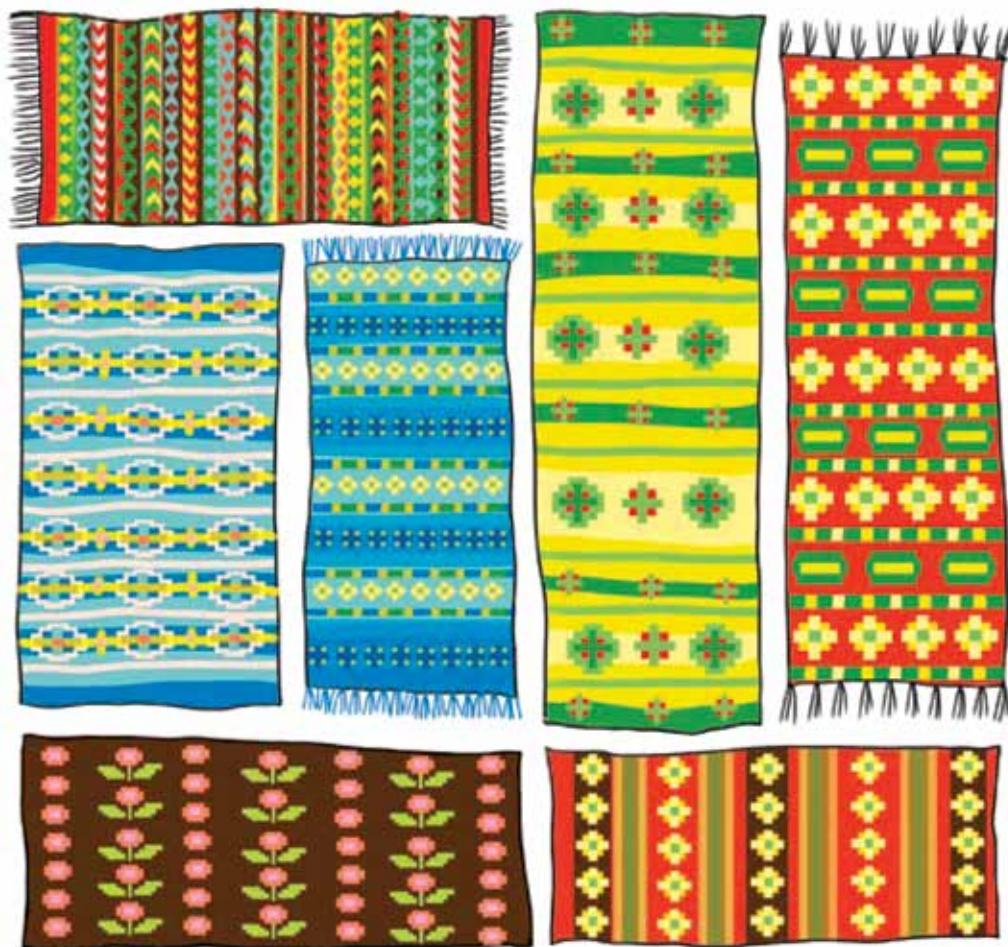


Melyik fazekastermék díszíthető szerinted ilyen rajzokkal: kancsó, tányér, köcsög? Vagy valami más? Használd a fantáziádat!

A takácsműhelyben



A takács népművészek fonalakból készítenek csodálatos termékeket: tarka szőnyegeket, színes kendőket, futószőnyegeket.



Népi díszítő elemek

Az ukránok lelke művészi,
az alkotást kedvelik,
ábrázolnak madarat, halat,
hegyet, folyót, nagy vadat.



Nézd meg a népi díszítő elemeket! Mit ábrázoltak ezeken a képeken? Milyen ábrázolások szimmetrikusak?



Fut-fut a fonál,
hét színben szaladgál,
behúzzák a tű fokába,
hogy a szöveteket átjárja.
Belőle szőnyeg is szőhető,
és sok minden kivitelezhető.



Keresd meg a képen a hímzéshez, szövéshez, kötés-
hez, varráshoz használatos fonalat!

Mi készíthető fonálból?

A festőművész műhelyében



Az ukránok elődeinél régóta az volt a szokás,
hogy a tavaszi ünnepkörben festett tojásokkal ajándé-
kozták meg egymást a természet ébredése alkalmá-
ból. Manapság is ez történik, de már a húsvéthoz köt-
ve, amikor mind a magyar, mind az ukrán lányok, asz-
szonyok hímes tojást adnak a rokon fiúknak és az őket
kölnivel meglocsoló férfiaknak.

Tojást hímezek,
nagyon szépet,
húsvét alkalmából
megajándékozom vele
szeretett kedvesemet.

Kék-sárga tojást festek,
azt adom a szüleimnek.
Hadd örüljenek neki,
mert az olyan ünnepi.
A tojáson zöld fű is lesz,
a tavasz ezzel közelebb lesz.
Hímes tojást másnak is adok,
kit szeretek, annak ajándékozom.
Örülni fog minden rokonom,
az összes tojást nekik adom.
Vidám lesz az ünnepünk,
de másnap iskolába megyünk.



Az ukrán hímes tojások fő díszítő elemei: a kör, csillag, virágok, keresztek.

Ezek lényegében mind napábrázolások.



Rajzold le azt a napábrázolást, amelyik a legjobban tetszett neked.



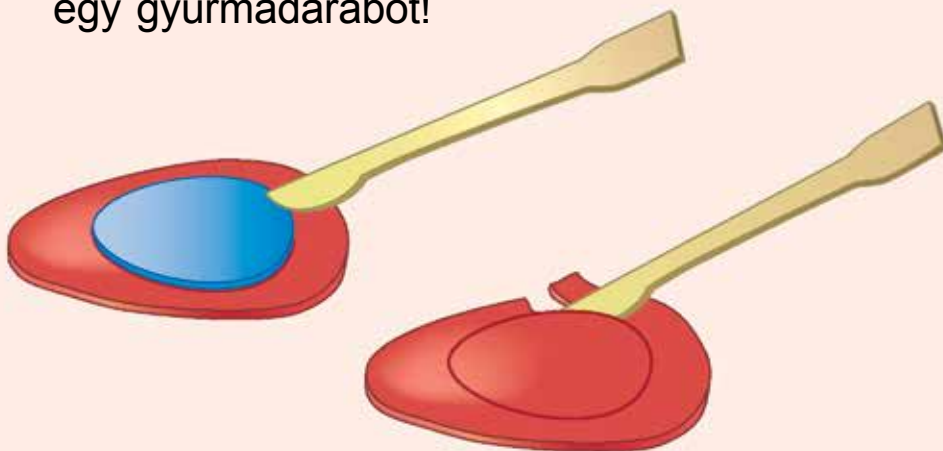
CSOPORTOS FOGLALKOZÁS

Gyakorlati munka.

Hímes tojások gyurmából

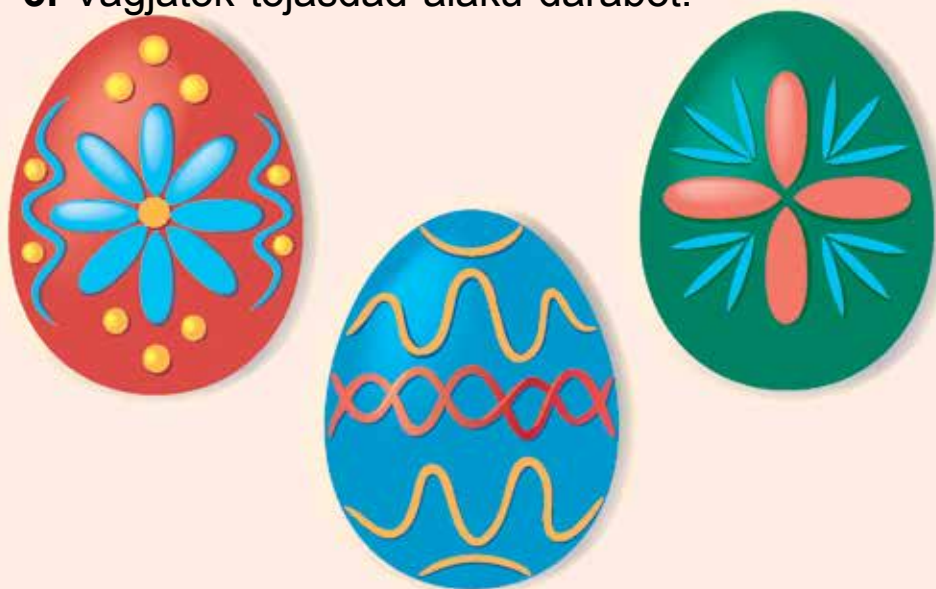
A hímes tojások nem csak festéssel készíthetők, hanem más anyagokból is előállíthatók. Próbáljatok hímes tojást készíteni gyurmából!

1. Lapítsatok el palacsintaszerűen egy gyurmadarabot!



2. Metsszétek körül a sablont a vágóval a gyurmalepényen!

3. Vágjatok tojásdad alakú darabot!



4. Díszítsétek hímes tojásokat gyurmából készült fonalakkal, körökkel, ahogy a képeken látható vagy saját elgondolásotok szerint!

Versenyezzetek! Ki tud szebb hímes tojást készíteni?

Az asztalosműhelyben



A népművészek számtalan érdekes alkotást készítenek fából. A faragott bútorok, dobozok, ládák, edények, fuvolák száma végtelen. Mintha varázsütésre történne, a fából csodálatos alkotás születik.



Nézd meg a képeket, és mondd el, hogy nevezik az egyes tárgyakat és mi a rendeltetésük!

Idézd fel, milyen mesében készített a mester fából hosszú orrú fiúcskát!

LEGYÜNK FORMATERVEZŐK!

Mi a projekt?



A mester a munkát azzal kezdi, hogy átgondolja, milyen alkotást akar elkészíteni. Ezt követően lerajzolja az elképzelt készítményt. Az ilyen ábrázolást projektnak vagy tervezetnek, az alkotót formatervezőnek vagy designer-nek nevezzük.

Hogyan jön az ihlet?

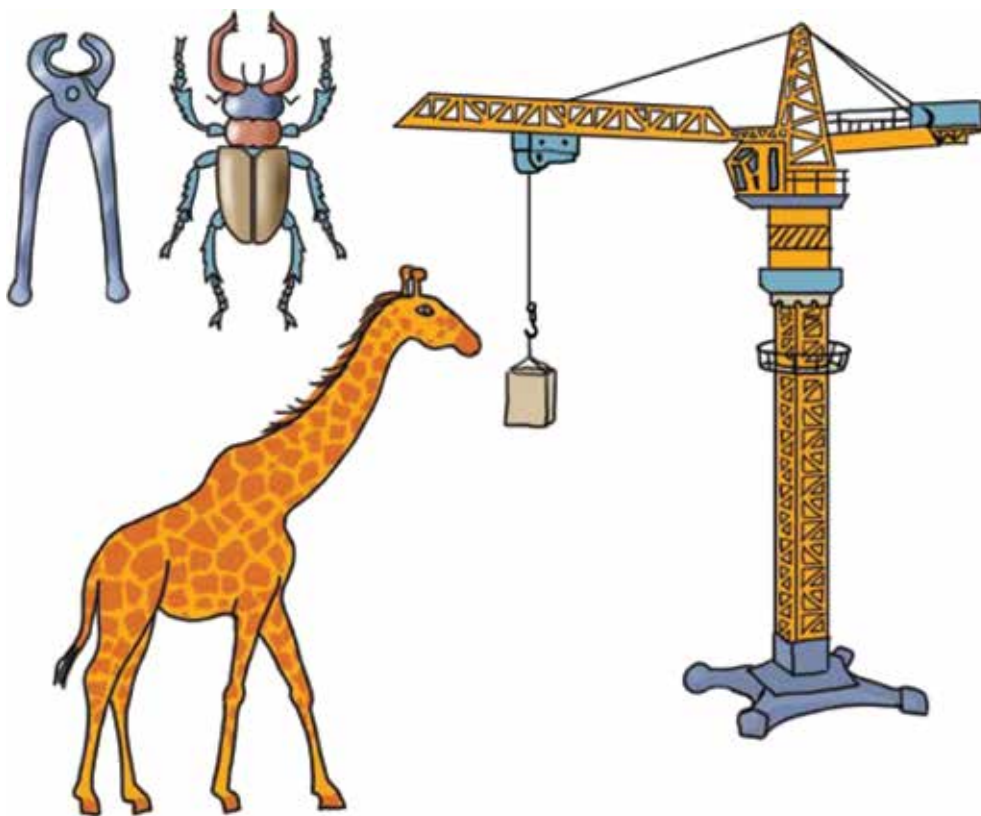
A formatervező fejében érlelődik a nagy ötlet.



Rakéta, jacht, ezüst repülő.
Vajon ki lehet a formatervező?...
A repülőgép szárnyán,
a cápa uszonyán,
a sasnak a tollán,
mindenütt ott az **A**.



Fejleszd a képzelőerődet! Nézd meg, milyen hasonlóság figyelhető meg!



Ki készíti az elemeket
gépekhez és traktorokhoz
kemény és puha fémekből?
Ki más, mint a ...



Ugye érdekes volt az utazás? Közeledik a szü-
nidő. Remélem, hogy nyáron a szüleiddel együtt meg-
tekintesz valamilyen népművészeti kiállítást. Járj nyi-
tott szemmel és jegyezd meg, amit láatsz, mert még
sok érdekes dologot kell készítened különböző anyagok-
ból a munkaórákon, a második osztályban.



Ellenőrizd magad!

1. Milyen foglalkozások vannak összetévesztve?

- A divattervező korongja forog, mint a motolla.
- A fazekas ül a székében, divatos szoknyákat tervezve.

2. Nevezd meg a képen látható tárgyakat!



3. Nézd meg a népi motívumokat! Találj bennük öt különbséget!



4. A tankönyv második bekezdésének felhasználásával vagy saját elképzelésed szerint készíts érdekes alkotásokat a nyárról, a növények virágzásának időszakáról!

A TALÁLÓS KÉRDÉSEK MEGFEJTÉSEI

- 7. old. – szellemi; fizikai; művészi.
- 21. old. – könyvjelzőt.
- 33. old. – pillangó.
- 44. old. – széleset.
- 52. old. – levelek.
- 56. old. – sün.
- 57. old. – bagoly.
- 59. old. – makk.
- 72. old. – dongó; méh.
- 73. old. – béka.
- 74. old. – 1 – sárgarépa; paradicsom; uborka; 2 – zöld; narancs; vörös.
- 83. old. – teáskanna; szamovár; kanál.
- 91. old. – futócipő; szandál; papucs.
- 103. old. – fonál.
- 107. old. – formatervező.
- 108. old. – lakatos.

TARTALOM

Kedves barátunk!	3
Bevezetés	5
A munka és a hivatás helye az ember életében....	6
Az íróasztalod	8
<i>Ellenőrizd magad!</i>	16
Papírral való munka	17
Papírfajták	18
Készítmények papírból	20
Papírtépés	24
Papírvágás.....	30
Szimmetria a természetben.....	32
Tanuljuk a papírhajtogatását és tűrőgetését.....	35
Applikáció papírból	41
<i>Ellenőrizd magad!</i>	50
Munka természetes anyagok felhasználásával ...	51
A falevelek előkészítése az applikációhoz	54
Karácsonyfadíszek	61
Újévi üdvözlőlapok.....	67
<i>Ellenőrizd magad!</i>	68
Munka gyurmával	69
A gyurma használatáról	71
<i>Ellenőrizd magad!</i>	78
Önkiszolgálás	79
Anyu kis segítőtársa.....	80
Az ápolat külső.....	86
<i>Ellenőrizd magad!</i>	96
Vendégségben a kézműveseknél	97
Művészi környezetet teremtünk magunk köré	98
Legyünk formatervezők!	107
<i>Ellenőrizd magad!</i>	109
<i>A találós kérdések megfejtései</i>	110