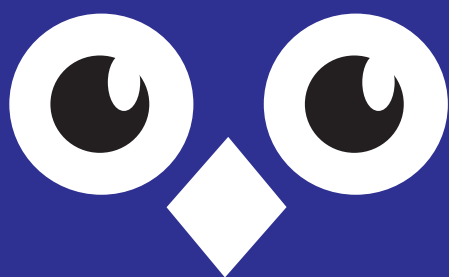




4. tbl. 2014/15



Nóvember

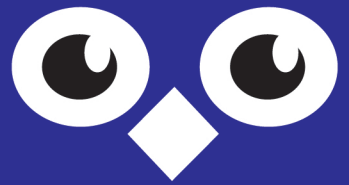
**Trjálfarnir
Ruslastríð
Tappalúdó
Heimilissorp
Klósettpassar
Endurvinnsla
Ruslaskrímsli
Hjálparmiðar
og fleira...**



Óákveðin fornöfn

Annar, fáeinir, enginn, neinn,
ýmis, báðir, sérhver,
hvorugur, sumur, hver og einn,
hvor og nokkur, einhver.

Höf: Örn Snorrason



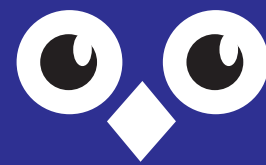
minnis
vísur

KENNARINN.IS

MÁN	ÞRI	MID	FIM	FÖS	LAU	SUN
TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL	TIL
MÆÐU	ÞRAUTAR	MOLDAR	FRAMA	FJÁR	LUKKU	SIGURS

					1 nóvember	2
3	4	5	6	7	 BARÁTTUDAGUR GEGN EINELTI	9
10 ALÞJÓÐAVÍSINDAGUR FRIDAR OG ÞRÓUNAR	11	12	13	14	15	 DAGUR ÍSLENSKRAR TUNGU ALÞJÓÐADAGUR UMBURÐARLYNDIS
17	18	19	 ALÞJÓÐLEGI DAGUR BARNNA	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	 JÓLAFASTA - FYRSTI SUNNUDAGUR Í AÐVENTU





Um gengni lýsir...

innri manni og viðfangsefnið að þessu sinni er umhverfisvernd og endurvinnsla. Þegar kemur að þeim málaflokki er af ýmsu góðu að taka og finna má margvíslegan fróðleik og föndur á Netinu.

Til að mynda er SORPA með fjölþætt fræðslustarf sem hefur það markmið að auka meðvitund fólks um flokkun og endurvinnslu. Boðið er upp á fræðsluferðir fyrir hópa auk þess sem fróðleik og fræðslumyndbönd er að finna á heimasíðunni þeirra www.sorpa.is.

Þá er síðan www.natturan.is full af fróðleik og síðunni ætlað að efla umhverfisvitund og þjóna neytendum með áreiðanlegum upplýsingum er snerta umhverfi og heilsu.

Það er aldrei of snemmt að kenna börnum að huga vel að umhverfi sínu og náttúru, og trúlega er listsköpun ein skemmtilegasta nálgunin sem nota má með yngstu kynslóðinni.

Á síðunni www.pinterest.com má finna gríðarmikið magn af skapandi endurvinnsluhugmyndum til að vinna með börnum og hefur **Kennarinn**

tekið nokkuð mikið magn saman á Pinterestsíðunni sinni auk þess sem benda má á aðra síðu inni á þeim ágæta vef, *Frú Endurvinnsla*.

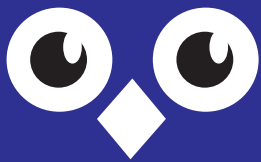
Margir leik- og grunnskólar eru þátttakendur í evrópska *Grænfána-verkefninu* sem hefur það að markmiði að efla vitund um umhverfismál. Fyrir þá sem hafa áhuga á að kynna sér verkefnið og slást í hópinn er bent á heimasíðu Landverndar, www.landvernd.is.

Innihald þessa vefrits þarfnast lítilla útskýringa við. Finna má fjölnota matseðil sem tilvalið er að plasta inn, hengja upp og rita á með töflutúss, og gaman væri að fá sendar myndir af ruslaskrímslum inn á facebooksíðu **Kennarans**. Að öðru leyti býð ég ykkur vel að njóta.

Þema desember verður jólahald og allar ábendingar um efni eru vel þegnar á netfangið kennarinn123@gmail.com.

Allir fyrir einn - einn fyrir alla

Unnur María Sólmundsdóttir, verkefnastjóri.



Ruslastríðið

— lært og leikið

Ruslastríðið er eins og hefðbundin sjóorrusta nema að í þessu spili eru notuð heiti hluta sem hægt er að endurnýta:

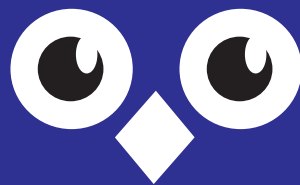
dós	skór	pappír
föt	kerti	flaska
sími	plast	timbur
glér	ferna	málmur

Keppendur velja sér 6 orð af listanum og skrifa inn í hnitakerfið, ýmist lárétt eða lóðrétt. Orðin hafa mismunandi vægi þar sem hver bókstafur gefur 10 stig.

Þannig gefur orðið *dós* 30 stig en orðið *málmur* gefur helmingi meira eða 60 stig.

Hvor keppandi um sig hefur orðalistann hér til hliðar við höndina þegar þegar stríðið hefst. Listann geta þeir notað til að styðjast við stafsetningu, notað til að útiloka möguleika og strikað yfir þau orð sem þeir hafa fundið.

Þar sem keppendur vita ekki hvaða orð af listanum mótherjinn hefur valið að nota getur leikurinn orðið nokkuð spennandi.



DÓS
FÖT
SÍMI
GLER
SKÓR
KERTI
PLAST
FERNA
PAPPÍR
FLASKA
TIMBUR
MÁLMUR

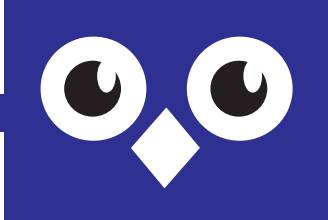
RUSLASTRÍÐ

E										
D										
C										
B										
A										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Keppandi 1: _____

E										
D										
C										
B										
A										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

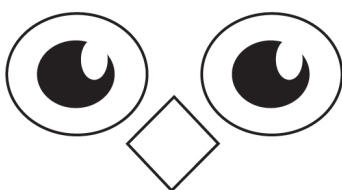
Keppandi 2: _____



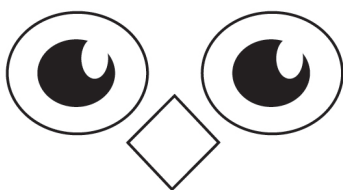
Heimilissorpið / KVL kort

— klippt, límt og ritað

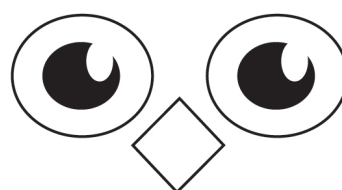
HEIMILISSORPIÐ



Fernur

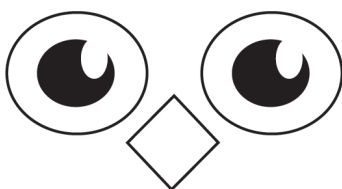


Pappír

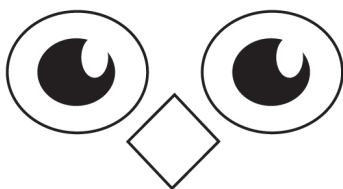


Nytjahlutir

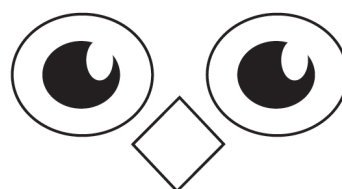
HEIMILISSORPIÐ



Málmar

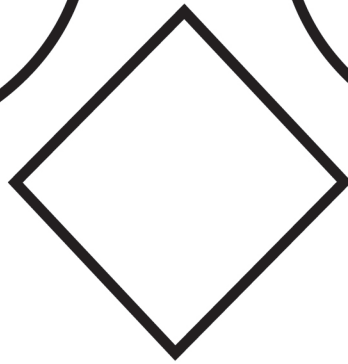
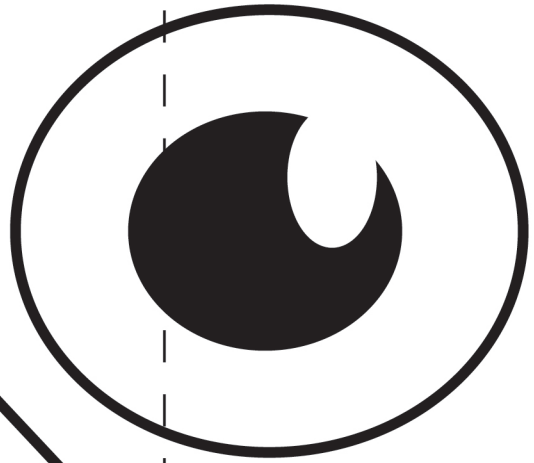
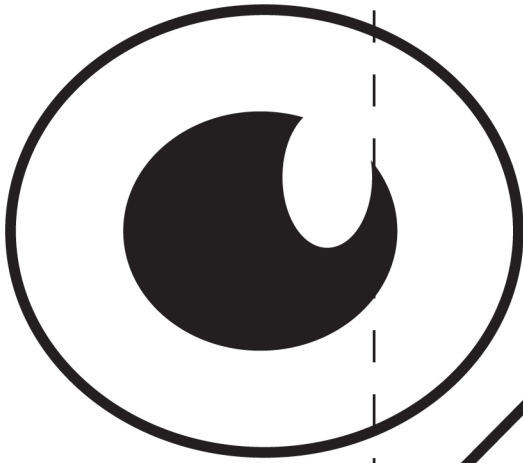


Plast



Spilliefni

ENDURVINNSLA



**Það
sem
ég
KANN**

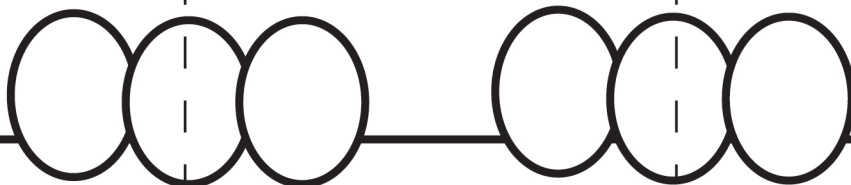
**Það
sem
ég vil
VITA**

**Það
sem
ég hef
LÆRT**

K

V

L



MATUR MANNSINS MEGIN

M ánuðagur

____/____

Þ riðjudagur

____/____

M iðvikudagur

____/____

F fimmtudagur

____/____

F östudagur

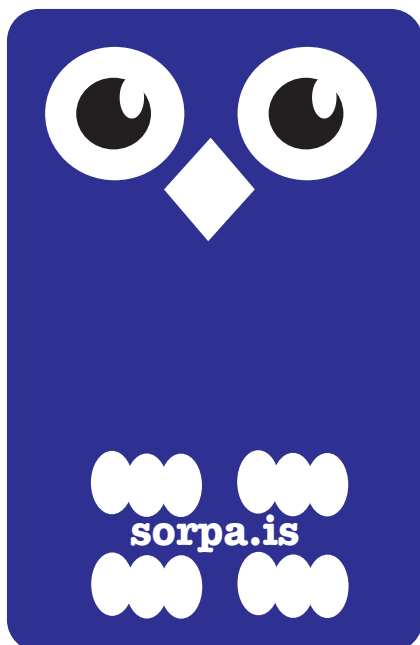
____/____



Klipptu mig út,
brjóttu í tvennt og
plastaðu, þá passa
ég í spilastokk

Kortamolar

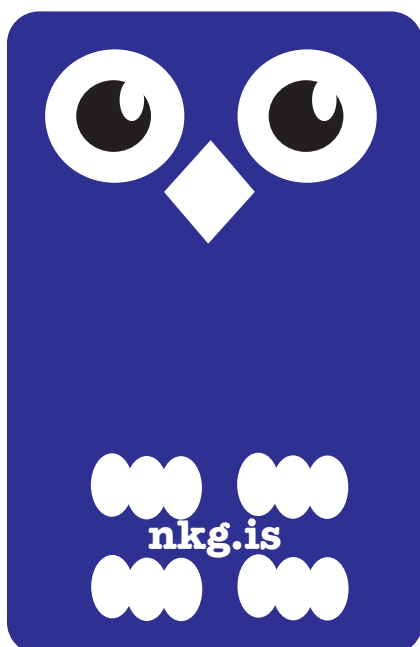
— klippt, brotið og plastað



Þrautabók Trjálfanna og fleira



Á heimasíðu **Sorpu** er að finna ýmsan fróðleik og efni fyrir börn, meðal annars: Lita- og þrautabækur Trjálfanna fyrir 5-7 ára og 8-10 ára, Lita- og þrautabók Fróðólfs og Freyju, Ævintýri Sebastians Kassamanns og Endurvinnsluspilið. Á síðunni eru einnig fræðslumyndbönd um endurvinnslu.



Nýsköpunar- keppni grunnskólanna



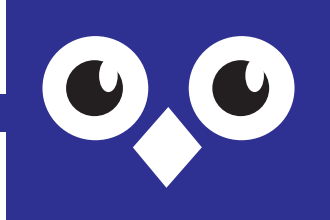
NÝSKÖPUNARKEPPNI
GRUNNSKÓLANEMENDA

Nýsköpunarkeppni grunnskólanemenda er búin að sanna gildi sitt fyrir löngu. Árlega taka þúsundir skólabarna þátt í keppninni og frábærar hugmyndir hafa litið dagsins ljós. Á heimasíðu keppinnar er að finna verkfærakistu með kennsluefni, myndböndum og góðum upplýsingum kennurum til stuðnings.

Myndir

Trjálfarnir, skjámynd tekin af slóðinni sorpa.is/files/fraedsla/thrautabok_ynгри_net2.pdf

Nýsköpunarkeppnin, mynd tekin af slóðinni nkg.is



Endurvinnsluhornið

— plastflöskur

1. Litakeila

Efni: 10 plastflöskur og málning.

Annað: bolti.

Aðferð:

Þrífðu plastflöskurnar og þurrkaðu að innan á ofni. Helltu mismunandi litaðri málningu ofan í þær og snúðu á alla kanta þar til flöskurnar eru alveg þaktar. Leyfðu málningunni að þorna áður en tappinn er settur á. Þyngdu keilurnar örlítið með grjónum.



2. Fuglafóðrari

Efni: 2 plastflöskur, málning, lím, 5 pípuhreinsarar, trjágrein eða prik.

Áhöld: skæri, penslar og alur.

Aðferð:

Klipptu botninn af 2 plastflöskum og límdu saman. Málaðu apann. Gerðu gat fyrir hendur, fætur, skott og stand (með al). Hurðargat gert með al og svo klipptur út hringur. Trjágrein, herðatré eða prik notað fyrir stand.



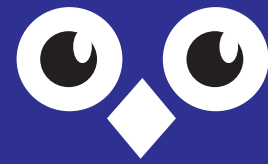
Myndir

1) Tekin af síðunni www.sunscholars.com

2) Tekin af síðunni www.craftymoods.com

3) Tekin af síðunni www.muyingenioso.com

4) Tekin af síðunni www.impressivemagazine.com



3. Krúttpottar

Efni: 2 lítra plastflöskur, málning, mold og blóm í plastpotti eða fræ.

Áhöld: túss, skæri og penslar.

Aðferð:

Teiknaðu útlínur fyrst með tússlit og klipptu svo út. Málaðu pottinn og láttu þorna áður en þú setur mold og blóm, eða fræ í hann. Potturinn getur ýmist staðið sjálfur og eins er hægt að hengja hann upp.



4. Nammiskrímsli

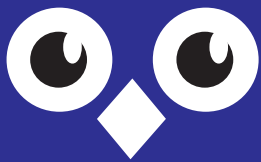
Efni: Plastflöskur og málning.

Áhöld: túss, skæri og penslar.

Aðferð:

Nammiskrímslin geta verið alla vega og hér er um að gera að leyfa hugmyndafluginu að njóta sín. Teiknaðu útlínur fyrst með tússlit og klipptu svo út. Málaðu grunninn og leyfðu honum að þorna áður en gerir augu, tennur og aðrar andlistparta.





Flokkunarstrimlar

— fjölfaldað, klippt og límt

Allir þurfa að læra að flokka. Með *Flokkunarstrimlunum* gefst ágætt tækifæri til þess.

Flokkunarstrimlarnir eru klipptir út, gataðir í annan endann og festir saman með lyklakippuhring eða spotta (eða heftaðir). Í svarthvítu útgáfunni lita börnin flokkana sjálf.

Börnin koma með dagblöð, tímarit og auglýsingabæklinga að heiman. Þau finna 3 myndir sem tilheyra hverjum flokki, klippa þær út og líma í reitina. Litirnir og merkin sýna hvaða flokki myndirnar tilheyra og hér til hliðar má sjá dæmi. Í [Flokkunartöflu](#) SORPU er að finna ítarlegri upplýsingar.

Tilvalið er að vinna meira með *Flokkunarstrimlana*:

Ritun: Skrifa í reitina í stað þess að líma mynd.

Framsögn: Segja frá völdum strimli og þeim vörum sem viðkomandi fann, hvort hægt sé að endurvinnna hana og þá hvernig.

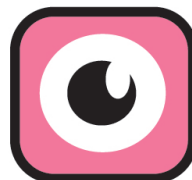
Foreldraprófið: Semja spurningar upp úr *Flokkunartöflunni* og leggja fyrir foreldra heima.



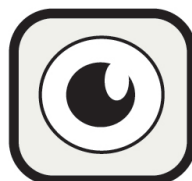
Pappír, fernur, pítsukassar, dagblöð o.fl.



Sjampóbrúsar, plastbakkar og -dollar, þó ekki frauðplast.



Endurnýtanleg húsgögn, leikföng, raftæki o.fl.



Glerkrukkur, flöskur, postulín og fleira gler.



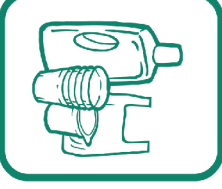
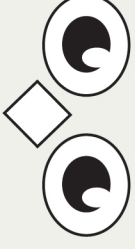
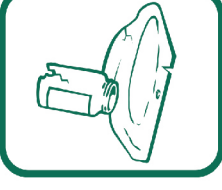
Málning, ljósa-perur, hreinsiefni, raflöður o.fl.



Gosdósir, plastflöskur og glerflöskur.

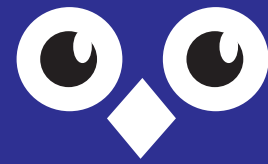


Naglar, tindósir, flöskutappar, krukulok o.fl.

	Fernur				
	Plast				
	Nyttjahlutir				
	Steinefni				
	Spilliefni				
	Skilagjald				
	Málmur				

A blue cartoon bird character with large, round glasses. It is holding a small stick figure in its right hand and a pencil in its left hand. The character has a white diamond-shaped beak and two long, thin antennae-like appendages on its head.

KENNAARINN.IS

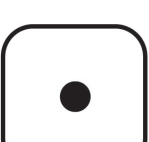


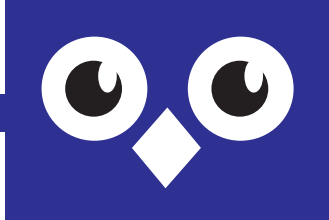
Ruslaskrímslið

— teningakast og ritun

Nemendur skapa ruslaskrímsli með teningakasti. Fyrsta kast ákveður hvernig búkurinn lítur út, næsta kast segir til um hendurnar og koll af kolli. Börnin teikna mynd og vinna

að ítarlegri persónusköpun þar sem meðal annars er greint frá fjölskylduhögum og hæfileikum skrímslsins. Tilvalið að nýta verk efnið einnig í framsögn.

	BÚKUR	HENDUR	FÆTUR	HÖFUÐ	HÁR
	tunna	glös	dósir	bolli	kaðlar
	ferna	bein	trjá-greinar	dekk	lauf
	kaffi-poki	sokkar	skóflur	pizzu-kassi	sogrör
	brúsi	kerti	gler-flöskur	pottlok	eyrna-pinnar
	eggja-bakki	wc rúllur	gaflar	ljósa-pera	íspinna-spítur
	sími	raf-hlöður	hár-greiður	vegg-klukka	gras



Klósettpassar

— klippt og plastað

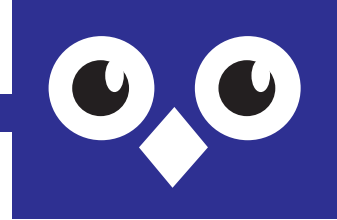
Klósettpassararnir eru klipptir út og límdir með bókaplasti á kremsápu. Brúsinn virkar sem passi og minnir

á mikilvægi handþvotts. Svarthvíti miðinn er fyrir bakhlið brúsans en einnig er hægt að útbúa plöstuð kort.



MUNA

Sturta niður
Loka setunni
Þvo hendur
Þurrka sér vel



Tappaskrafl

— prentað, límt og leikið

Tappaskraflið er einfalt að útbúa. Miðarnir eru prentaðir út, klipptir niður og límdir á plastflöskutappa. Hægt er að búa til sínar eigin leik-

reglur og nota tappana í önnur verkefni s.s. krossglímu, minnis-
spil, reikna út gildi orða o.s.frv.





Orð úr orði

Hvað getur þú búið til mörg orð úr orðinu **Endurvinnsla**?

Nafn: _____ Fjöldi orða : _____ Heildarstig : _____

Orð	Stig

Orð	Stig



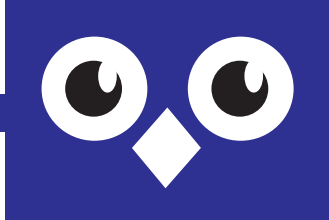
Stigakeppni

Hvað getur þú búið til mörg orð með **Tappaskraflinu**?

Nafn: _____ Fjöldi orða : _____ Heildarstig : _____

Orð	Stig

Orð	Stig

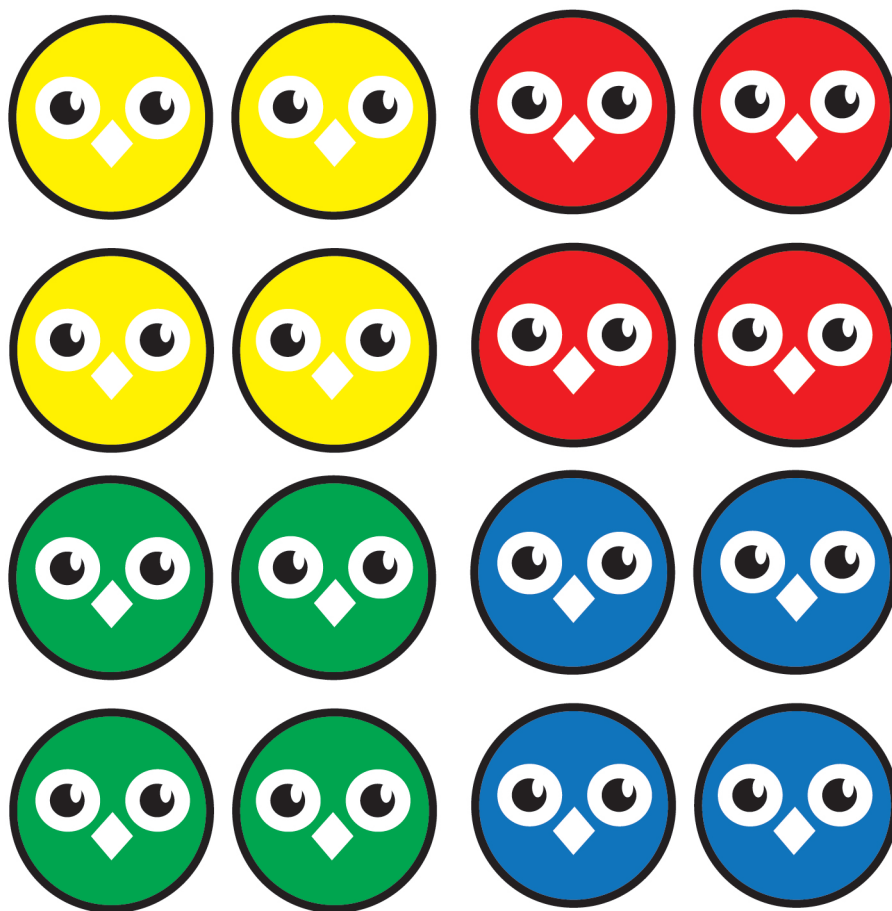


Tappalúdó

— prentað, klippt og plastað

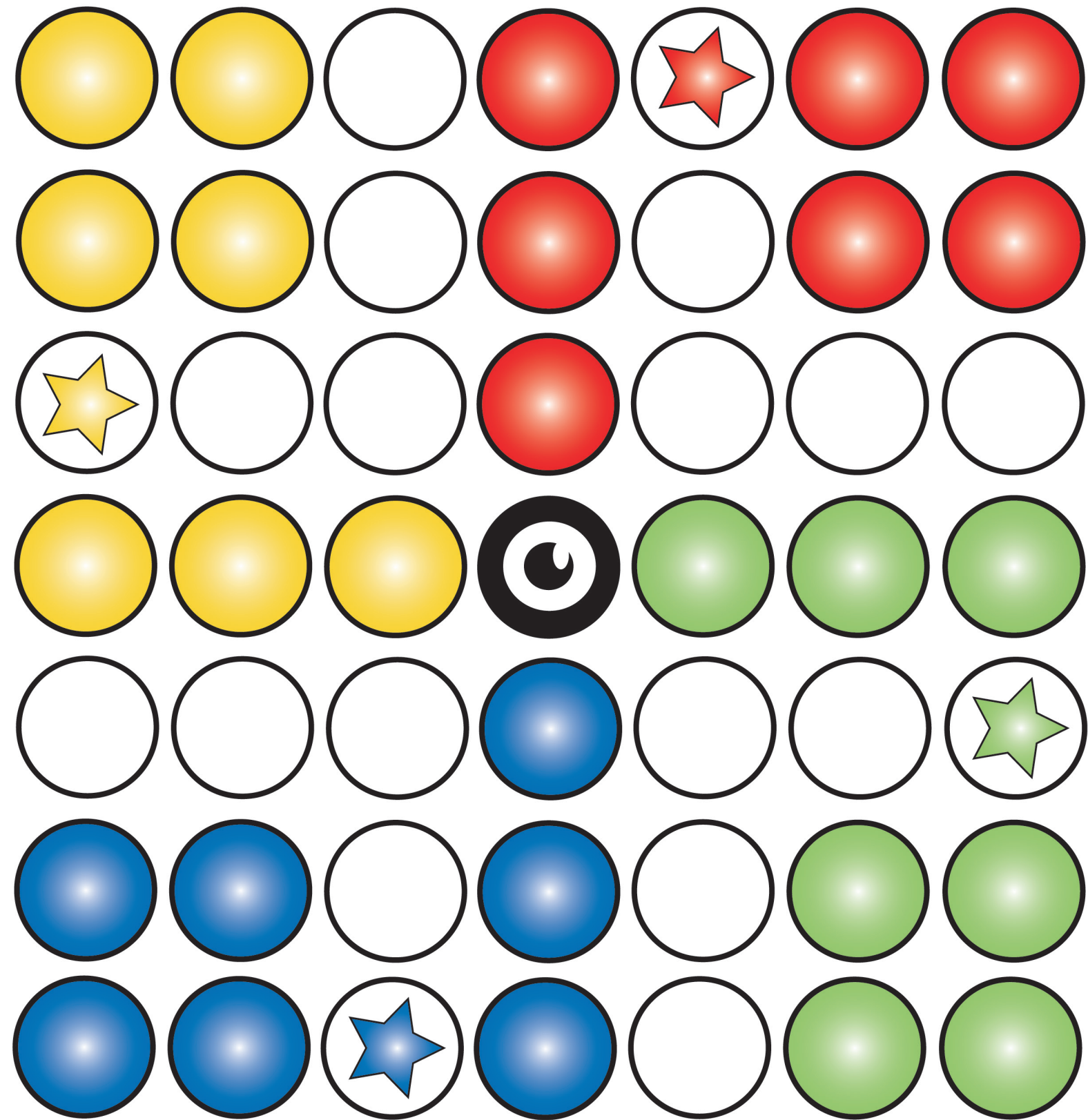
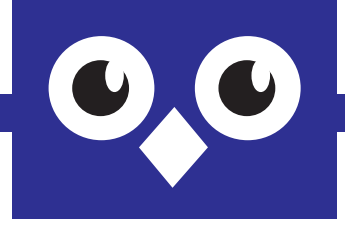
Tappalúdóið er einfalt að útbúa. Ugluhringirnir eru klipptir út og límdir á gosflöskutappa með lím-

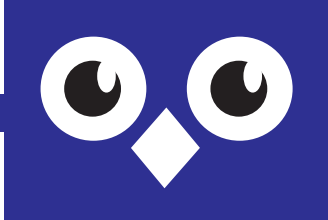
stifti. Spilaborðið er prentað út og plastað. Í svarthvítu útgáfunni geta nemendur litað sitt eigið Tappalúdó.



Tappalúdóið er með færri reitum en hefðbundið Lúdó svo það passi á A4 blað. En það er gaman að búa til stórt Lúdó með því að nota pizzukassa. Þá er gott að nota

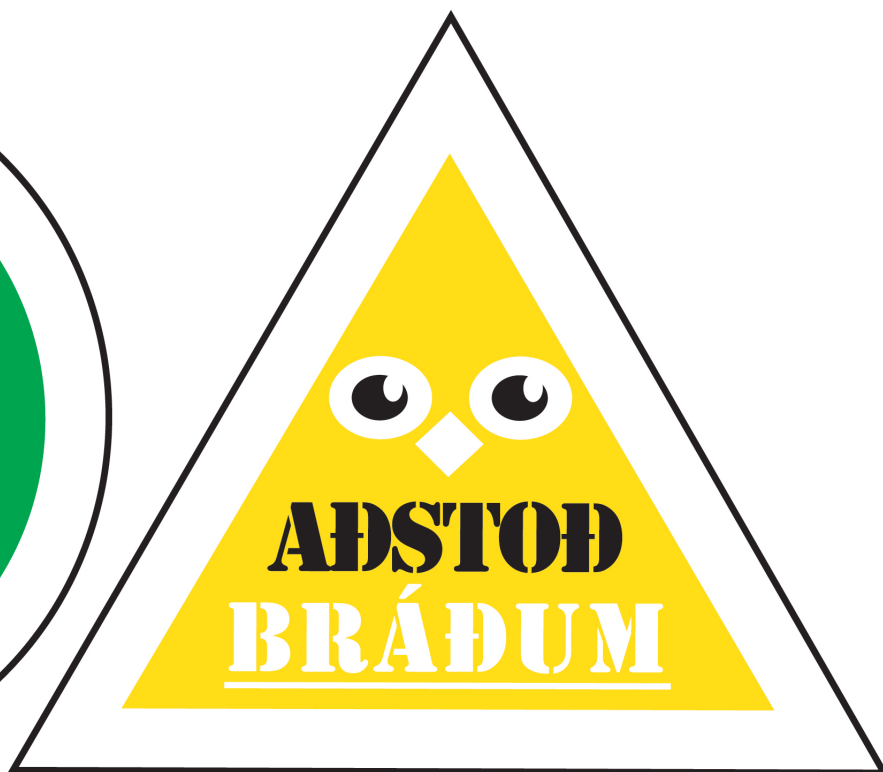
tappana sem mót. Eins er hægt að líma tappana í kassann þannig að skrífgangurinn snúi upp og nota málaða steina sem leikmenn. Þeir liggja þá ofan í reitunum.





Hjálparmiðar

- klippt, plastað, gatað og fest saman





Afpreyingarkippan

- leikir, þrautir, spil

Afpreyingarkippan er tölvuumbun fyrir vel unnin störf. Börn velja úr síðum með leikjum, þrautum og

spilum. Renningarnir eru plastaðir, gataðir og settir á lyklakippuhring. Fleiri eru væntanlegir í næstu ritum.



Lífsleikurinn

vefir.nams.is/lifsleikurinn/



Rökfræðiþrautir

conceptispuzzles.com



Skák

chesskid.com



Dýralífsvefur

kids.nationalgeographic.com



Myndir

Lífsleikurinn, skjámynd tekin af slóðinni vefir.nams.is/lifsleikurinn

Rökfræðiþrautir, mynd tekin af slóðinni conceptispuzzles.com

Tafl, skjámynd tekin af slóðinni chesskid.com/play-chess.html

Ljón, mynd tekin af slóðinni [momsmatter.co.za/files/58/images/national-geo-kids\(2\).jpg](http://momsmatter.co.za/files/58/images/national-geo-kids(2).jpg)

fræðsluferð

í SORPU

SORPA býður upp á fræðsluferðir fyrir leik- og grunnskóla, annars vegar á skrifstofu fyrirtækisins að Gylfaflöt 5 eða á endurvinnslustöðvum. Efnisinntak fræðslunnar er sniðið að aldri nemenda og ef kennarar hafa einhverjar séróskir reynum við eftir bestu getu að koma til móts við þær. Tekið er á móti allt að 30 börnum í einu.

Tekið er á móti hópum fyrir hádegis- og mánudögum og þriðjudögum

Gylfaflöt 5 Fræðsla

Markmið fræðslunnar er að kynna fyrir börnum gildi flokkunar og endurvinnslu. Þau kynnast því hvað verður um úrganginn sem þau setja í tunnuna heima hjá sér og hver umhverfis-ávinningurinn er af því að flokka og skila til endurvinnslu.

Skoðunarferð

Ekið er með rútu sem skólinn útvegar í gegnum móttöku- og flokkunarstöð SORPU í Gufunesi. Þar sjá börnin með eigin augum hvernig vinnslu á úrgangi er háttað.

Endurvinnslustöðvar

Fræðsla og skoðunarferð

Börnin fá fræðslu um starfsemi stöðvarinnar og um endurvinnslu úrgangsins. Heimsóknin tekur um 30 mínútur.

Kennurum sem hafa áhuga á að koma með börn í vettvangsferð er bent á að hafa samband við Unni Hjarðar fræðslufulltrúa á netfangið unnur.hjardar@sorpa.is



SORPA bs. | Gylfaflöt 5 | Sími: 520 2200 | sorpa@sorpa.is | sorpa.is

Forsíðumynd:

Sóldís Perla Ólafsdóttir 7 ára

Ábyrgðarmaður og umbrot:

Unnur María Sólmundsdóttir

kennarinn123@gmail.com

