
MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET „B”

2. ÉVFOLYAM

EMBER A TERMÉSZETBEN – MELLÉKLETEK

2. MODUL – 1. MELLÉKLET

Megrendelő:		
Szabóinas:		
	Beclés	Mérés
Karhosszúság:		
Vállszélesség:		
Mellbőség:		
Derékbőség:		
*Nyakbőség:		
*Csuklóbőség:		

Megrendelő:		
Szabóinas:		
	Beclés	Mérés
Karhosszúság:		
Vállszélesség:		
Mellbőség:		
Derékbőség:		
*Nyakbőség:		
*Csuklóbőség:		

2. MODUL – 2. MELLÉKLET

A hold ruhája

A tó mellékén élt Rák Aranka, a híres varrónő. Meghallotta hírét a hold is. Gondolta, varrat nála új ruhát.

– Unom már ezt a kifakult ezüstruhát. Nem varrnál nekem egyet aranyból? – kérdezte a rákot, amikor felkereste.

– Örömmel megvarrom. Ám előbb mértéket kell rólad vennem – szólott Rák Aranka a kövér holdhoz.

Így is tett.

Rák Aranka elővette aranyollóját, és kiszabta a ruhát. Utána elővette aranytűjét, aranycérnáját, s a ruhát megvarrta. Várta a holdat ruhát próbálni. A hold meg is érkezett.

– Rurcsa dolog – szemlélte munkáját a rák. – Pontos mértéket vettem rólad, a ruha mégis bő.

– Úgy látszik, fogytam – válaszolta a hold.

– Majd beveszek a ruha bőségéből – mondta Rák Aranka.

Felfejtette és újra varrta az aranyruhát.

A következő próbán a ruha még mindig bő volt. A türelmes rák a ruhát ismét megvarrta. Várta, várta a holdat. A hold megerkezett. Olyan vékony, olyan karcsú volt, mint egy kifli.

– Beteg vagy? Mi történt veled, hogy ennyire fogysz? – aggódott Aranka.

– Nincs semmi bajom. Kitűnően érzem magam – felelte a hold.

Aranka a ruhát ismét felfejtette, átszabta és megvarrta. Várta, várta a holdat, de az nem jött. Kitekintett az égre. A hold ott sem volt.

Mikor a hold ismét megerkezett, Aranka csodálkozva látta, hogy meghízott.

– Ki kell a ruhából engednem, mert most meg szűk – sóhajtott a rák.

– Nem bánom, de igyekezz megvarrni – felelte a hold ingerülten. – Unom már ezt az örökös próbát! Még sohasem láttam ilyen ügyetlen varrónót!

A szegény kis rák ismét hozzáfogott a varráshoz. Varrt, varrt szorgalmasan. Csillagokat is varrt a ruhára, hogy minél szebb legyen. Csillogott-villogott az aranyruha, mint egy csodálatos tündéreköntös.

– Ó, de gyönyörű! Igazi, tökéletes munka! Tündér Ilonának sincs szebb ruhája! – ámuldoztak a kis állatok.

A hold megerkezett. Gömbölyű, kövér volt, mint egy jókora labda.

– Ó, jaj nekem! – sírt Aranka. – Ilyen csodát még sohasem láttam. Hol sovány vagy, hol meg kövér. Mi történt már ismét veled?

A ruha persze teljesen használhatatlan volt. A kövér teliholdra rá sem ment.

– Mit tettel a gyönyörű aranyszövetemmel? – toporzékolt a hold. – Összeszabdaltad, szétnyírbáltad. Most miben megyek a csillagok báljára?

A ruhán már nem lehetett javítani. A hold mérgesen hazaballagott.

Aranka, a rák pedig szégyenében lekötözött a tó fenekére.

Fel sem jött többé.

Ott lakik még ma is.

4. MODUL – 1. MELLÉKLET





Képek forrása: www.donsbossons.com/pages/9images/sherpa.jpg
www.oceanart.co.uk/artist/africa.htm
[www.roadmap.ch/.../pages/6our sherpa!.htm](http://www.roadmap.ch/.../pages/6our%20sherpa!.htm)

5. MODUL – 1. MELLÉKLET

Kekszgolyó

Fél zacskó darált keksz = 25 dkg

1 db teavaj = 10 dkg

Porcukorból 15 dkg

2 evőkanál kakaópor

1 dl tej

1 csomag kókuszreszelék = 10 dkg

A kimért hozzávalókat öntsétek külön-külön tálkába! Ha a cukrászmester és a tanítók is ellenőrizte és jónak találta a méréseiteket, elkezdhetitek az anyagok összekeverését:

- először a kekszet, vaját, porcukrot és a kakaóport keverjétek, gyúrjátok össze;
- gyúrás közben kanalanként adjátok hozzá a tejet.

A végén formázzatok szép gömbölyű golyókat. A kókuszreszeléket szórjátok ki egy tálcára, és alaposan hempergessétek meg benne a golyókat! Díszítsétek ízlésetek szerint mazsolával, dióval!

Gyerekek példánya, szétvágandó

Kekszgolyó

Fél zacskó darált keksz = 25 dkg

1 db teavaj = 10 dkg

Porcukorból 15 dkg

2 evőkanál kakaópor

1 dl tej

1 csomag kókuszreszelék = 10 dkg

A kimért hozzávalókat öntsétek külön-külön tálkába! Ha a cukrászmester és a tanítók is ellenőrizte és jónak találta a méréseiteket, elkezdhetitek az anyagok összekeverését:

- először a kekszet, vaját, porcukrot és a kakaóport keverjétek, gyúrjátok össze;
- gyúrás közben kanalanként adjátok hozzá a tejet.

A végén formázzatok szép gömbölyű golyókat. A kókuszreszeléket szórjátok ki egy tálcára, és alaposan hempergessétek meg benne a golyókat! Díszítsétek ízlésetek szerint mazsolával, dióval!

7. MODUL – 1. MELLÉKLET

A

Jakab vagyok. Hobbim a nyelvtanulás. Reggelire csak ivójoghurtot iszom, az 5 dl-es üvegből 1 dl-t.

Tízóraizni nem szoktam.

Az ebéd közben általában rostos gyümölcslevet fogyasztok, kb. 3 dl-t.

Uzsonnára a 2 dl-es bögrémből csak a fele tejet iszom meg.

Vacsorára mindig kakaót kérek, a bögrém 2 dl-es.

1. Húzd alá pirossal az egészségtelen, zölddel az egészséges italok nevét!

2. Becsüld meg, hány dl-t iszik 1 nap alatt! _____ dl

3. Jegyzeteld ki az adatokat!

4. Hány dl folyadékot iszik Jakab 1 nap alatt? _____ dl

Gyerekek példánya, szétvágandó

B

Péter vagyok. Hobbim a tévézés. Reggel általában későn ébredek, ezért nem jut időm a reggelizésre. A buszon szoktam egy dobozos kakaót meginni, ami 2 dl.

Alig várom az uzsonnaidőt, mert akkor megihatom végre a kólám felét.

A másik felét ebédhez szoktam meginni. A kólás üveg 5 dl-es.

Uzsonnára málnaszörpöt csomagol az anyukám 2 dl-es üvegben.

Mindent megiszom, imádom, hogy olyan édes!

Vacsorára gyümölcssteát iszom, jó sok cukorral. A bögrém 2 dl-es.

1. Húzd alá pirossal az egészségtelen, zölddel az egészséges italok nevét!

2. Becsüld meg, hány dl-t iszik 1 nap alatt! _____ dl

3. Jegyzeteld ki az adatokat!

4. Hány dl folyadékot iszik Péter 1 nap alatt? _____ dl

C

Klára vagyok. Hobbim a számítógépezés. Reggeltől estig képes vagyok a gépem előtt ülni. Korán kelek, reggelire megiszom 2 dl kakaót és 1 dl ivójoghurtot.

Uzsonnára az iskolában tejet kapunk. A dobozos tej 2 dl-es.

Ebédhez limonádét iszom, mert én otthon ebédelek. Anyukám úgy készíti el a bögrémbe, ahogyan én szeretem. Jó sok cukorral. A bögrém 2 dl-es.

Uzsonnához ásványvizet iszom, pedig nem nagyon szeretem. A kulacsom 2 dl-es, de csak a felét szoktam meginni.

Vacsorára ismét kakaót iszom a bögrémből. Az egészet meg szoktam inni.

1. Húzd alá pirossal az egészségtelen, zölddel az egészséges italok nevét!
2. Becsüld meg, hány dl-t iszik 1 nap alatt! _____ dl
3. Jegyzeteld ki az adatokat!

4. Hány dl folyadékot iszik Klára 1 nap alatt? _____ dl

D

Sára vagyok. Hobbim a sport. Az iskola csapatában kosárlabdázom. Reggelire 1 dl tejet és 2 dl ivójoghurtot szoktam inni.

A délelőtti edzésem után ásványvizet iszom, kb. 3 dl-t.

Az iskolai ebéd közben szintén vizet iszom, 1 dl-t.

Uzsonnához rostos, dobozos gyümölcslevet csomagol az anyukám, ebbe is 2 dl folyadék fér.

Este a vacsorához a családom minden tagja gyümölcsteát fogyaszt. Ezt annyira szeretem, hogy 3 dl-t is megiszom belőle.

5. Húzd alá pirossal az egészségtelen, zölddel az egészséges italok nevét!
6. Becsüld meg, hány dl-t iszik 1 nap alatt! _____ dl
7. Jegyzeteld ki az adatokat!

8. Hány dl folyadékot iszik Sára 1 nap alatt? _____ dl

8. MODUL – 1. MELLÉKLET

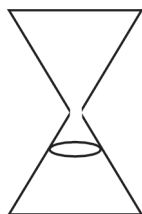




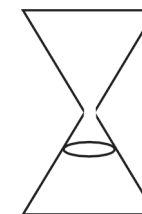
8. MODUL – 2. MELLÉKLET

Gyerekek példánya, szétvágandó

Nevem:	
Egy perc alatt ennyiszor...	
...veszek levegőt	
...dobban a szívem	
...guggolok	
...veszek levegőt	
...dobban a szívem	



Nevem:	
Egy perc alatt ennyiszor...	
...veszek levegőt	
...dobban a szívem	
...guggolok	
...veszek levegőt	
...dobban a szívem	



9. MODUL – 1. MELLÉKLET

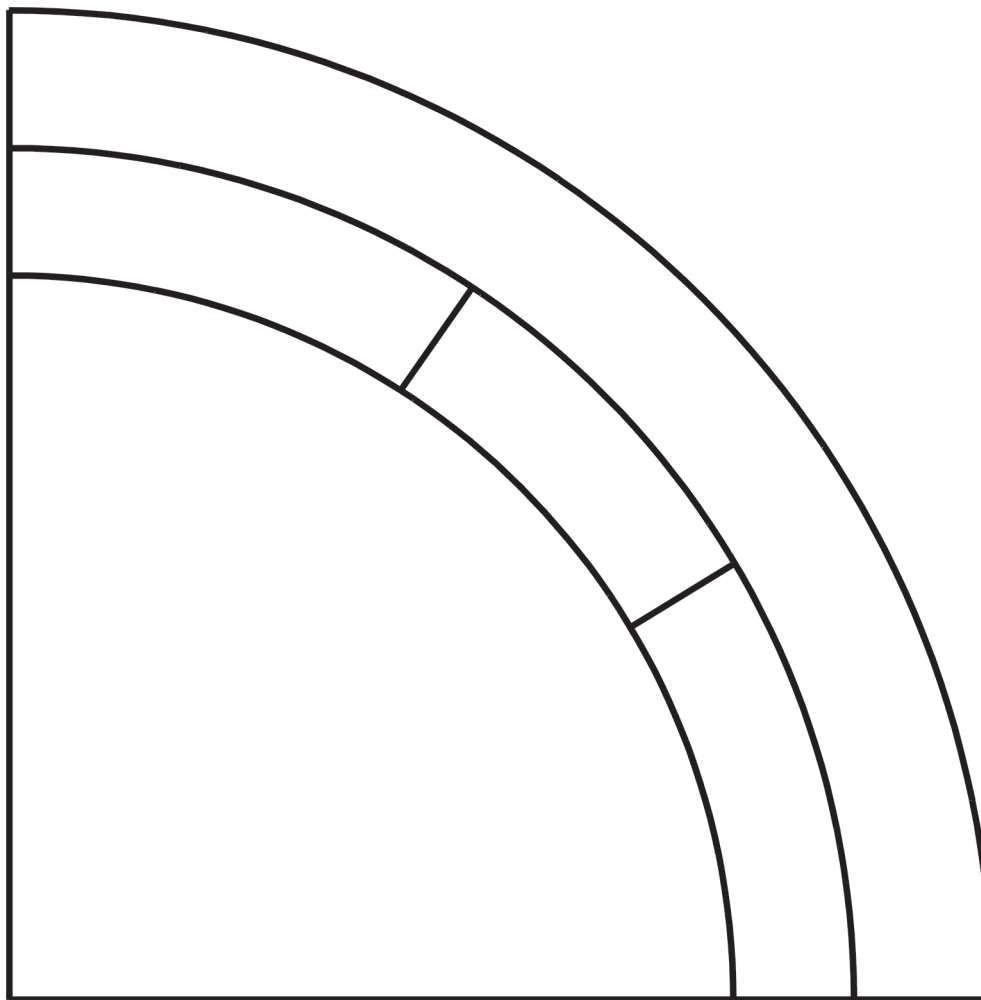
Szétvágandó, csoportmunkában többször felhasználható

Tavasza	Nyár	Ősz	Tél
Január	Február	Március	Április
Május	Június	Július	Augusztus

Szeptember	Október	November	December
I.	II.	III.	IV.
V.	VI.	VII.	VIII.
IX.	X.	XI.	XII.

9. MODUL – 2. MELLÉKLET

Segédanyag a színes kartonból elkészítendő körcikkhez



9. MODUL – 3. MELLÉKLET – Szétvágandó, csoportmunkában többször felhasználható

EGYRE MELEGEBBEN SÜT A NAP	TŰZ A NAP	MÉG MELENGET A NAP	RITKÁN SÜT A NAP
LÁGY SZELLŐ LENGEDEZ	FORRÓ SZÉL FÚJ	HŰVÖS SZÉL	FAGYOS SZÉL
TAVASZI ZÁPOR	NYÁRI ZÁPOR	SZAKAD AZ ESŐ	HULL A HÓ
VIRÁGZÓ FÁK	A GYÜMÖLCSÖK ÉRNI KEZDENEK	ÉRETT GYÜMÖLCSÖK, SZÜRET	KOPASZ FÁK
VISSZATÉRNEK A KÖLTÖZŐ MADARAK	A MADARAK FIÓKÁIKAT NEVELIK	ELREPÜLNEK A KÖLTÖZŐ MADARAK	TELELŐ MADARAK ETETÉSE
HÚSVÉTI KÉSZÜLŐDÉS	FÜRDÉS, NYARALÁS	SZÜRET	SÍELÉS
ÁSÁS, ÜLTETÉS	ARATÁS	BETAKARÍTÁS	PIHEN A FÖLD
TAVASZI KABÁT	FÜRDŐRUHA	ESŐKABÁT	BUNDA

10. MODUL – 1. MELLÉKLET

NEMES NAGY ÁGNES:
GESZTENYEFÁLEVÉL

Találtam egy falevelet,
gesztenyefa levelét.
Mintha megtaláltam volna
egy óriás tenyerét.
Ha az arcom elé tartom,
látom, nagyobb, mint az arcom.
Ha a fejem fölé teszem,
látom, nagyobb, mint a fejem.
Hogyha eső cseperegne,
nem bánnám, hogy csepereg,
az óriás nappal-éjjel,
óriási tenyerével
befödné a fejemet.

11. MODUL – 2. MELLÉKLET

Sorban, poharanként haladjunk a munkával! Először mindig becsüljünk, csak utána következzen a mérés!

- A hőmérő folyadéktartálya merüljön el a vízben!
- Mérés közben ne nyúljatok a hőmérőhöz!
- Várjátok meg, amíg a hőmérő biztos értéket mutat!
- A hőmérsékleti értéket szemmagasságban olvassátok le!

1. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____
2. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____
3. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____

Gyerekek példánya, szétvágandó A/4

Sorban, poharanként haladjunk a munkával! Először mindig becsüljünk, csak utána következzen a mérés!

- A hőmérő folyadéktartálya merüljön el a vízben!
- Mérés közben ne nyúljatok a hőmérőhöz!
- Várjátok meg, amíg a hőmérő biztos értéket mutat!
- A hőmérsékleti értéket szemmagasságban olvassátok le!

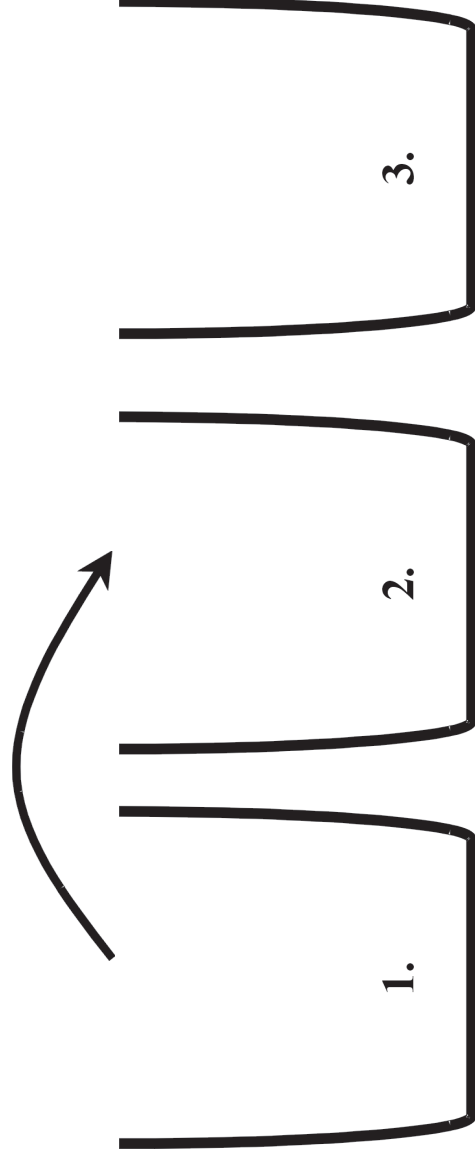
1. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____
2. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____
3. pohár	Becslés: _____ Mérés: _____

11. MODUL – 3. MELLÉKLET

Gyerekek példánya A/4

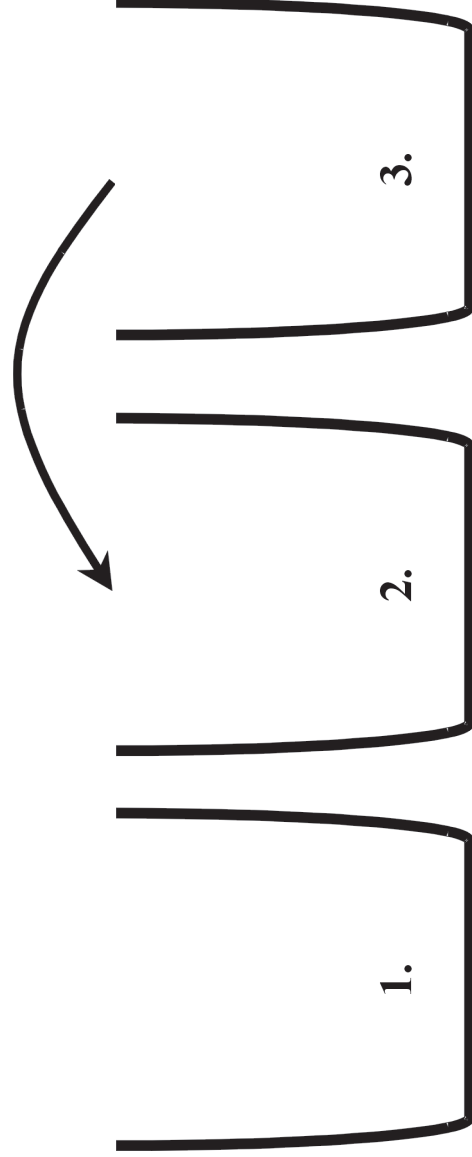
Töltsük az 1. pohár tartalmát a 2. pohárba! Rajzold le a látható változást!

Töltsük az 1. pohár tartalmát a 2. pohárba!
Rajzold le a látható választ!



Mi történik a 2. pohárban lévő víz hőmérsékletével?

- a) Feltételezésed:
- b) Mérésed eredménye:



Mi történik a 2. pohárban lévő vízzel, ha a 3. pohár tartalmát és áttöltjük? Rajzold le a 2. pohár hőmérséklete:

- a) Feltételezésed:
- b) Mérésed eredménye: