

БАТЛАВ:
 ЗАХИРАЛ А.СЭНДМАА
 2024.06.04

ХАН-УУЛ СУРГУУЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН 2023-2024 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛИЙН НЭГДМЭЛ (МАТЕМАТИК, ХҮН БАЙГАЛЬ) ШАЛГАЛТЫН ДЭЛГЭРЭНГҮЙ БЛЮПРИНТ

АНГИ		4 ДҮГЭЭР АНГИ								Нийт даалгаврын тоо	Нийт даалгаврын оноо	Агуулгын эзлэх хувь
ШАЛГАЛТ ҮРГЭЛЖЛЭХ ХУГАЦАА		60 МИНУТ										
ДААЛГАВРЫН ХЭЛБЭР		СОНГОХ ДААЛГАВАР				ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР						
Хи-чээл	Суралцахуйн зорилт	Мэдлэг ойлголт	Чадвар	Хэрэглээ	Бүгд	Мэдлэг ойлголт	Чадвар	Хэрэглээ	Бүгд			
Математик	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	1/1	1/1		2/2					2	2	11%
	4.2г. Талбайн хэмжээг олж, тохирох нэгжээр илэрхийлэх (см.кв, дм.кв, м.кв, км.кв) илэрхийлэх, палетка хэрэглэн дүрсийн талбайн хэмжээг олох	1/1	1/1		2/2		1/3		1/3	3	5	17%
	4.3д. Хэрчим, тэгш өнцөгт гурвалжныг параллелээр зөөх		1/1		1/1		1/3		1/3	2	4	11%
	4.4б. Өгөгдөл, мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, диаграммаар илэрхийлэх, баганан диаграммын хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах	1/1			1/1			1/3	1/3	2	4	11%
Хүн байгаль	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах	3/3			3/3		2/6		2/6	5	9	28%
	4.2с. Хатуу, шингэн, хийн ялгаа (хэлбэр, шахагдах, урсах)-ыг жижиг хэсгийн байрлал, хоорондын зайтай холбон тайлбарлах	1/1	1/1		2/2			1/3	1/3	3	5	17%
	4.2у. Хатуу бодисыг устай холиход гарах өөрчлөлтийг тодорхойлж, тэдгээрийг усанд уусдаг, уусдаггүйгээр нь ангилал		1/1		1/1					1	1	6%
НИЙТ ДААЛГАВРЫН ТОО, ОНОО		7/7	5/5		12/12		4/12	2/6	6/18	18	30	
ЭЗЛЭХ ХУВЬ		58%	42%		100%		66.6%	33.3	100%		60%	100%

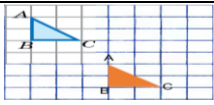
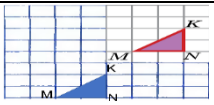
ҮНЭЛГЭЭНИЙ ЖИН

Үнэлгэний зорилт	Даалгаврын тоо	Онооны эзлэх хувь
Мэдлэг, ойлголтыг үнэлэх даалгавар	7	38%
Мэдлэгээ хэрэглэх чадварыг үнэлэх даалгавар	11	61%

ОНООНЫ ХЭВИЙН ТАРХАЛТ

Танин мэдэхүйн түвшин	Сонгох даалгаврын оноо	Задгай даалгаврын оноо	Нийт оноо	Нийт онооны эзлэх хувь
Мэдлэг, ойлголт	5		5	28%
Чадвар	3	5	8	44%
Хэрэглээ		5	5	28%
Нийт	8	10	18	100%

ҮНЭЛГЭЭНИЙ ДААЛГАВРЫН ХАРИУ, ҮНЭЛЭХ СХЕМ

№	Суралцахуйн зорилт	Танин мэдэхүйн түвшин	Зөв хариулт А	Зөв хариулт Б	Оноо	Онооны тайлбар
МАТЕМАТИК						
СОНГОХ ДААЛГАВАР						
1	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	Мэдлэг ойлголт	Б	А	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
2	4.2г. Талбайн хэмжээг олж, тохирох нэгжээр илэрхийлэх (см.кв, дм.кв, м.кв, км.кв) илэрхийлэх, палетка хэрэглэн дүрсийн талбайн хэмжээг олох	Мэдлэг ойлголт	В	Б	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
3	4.4б. Өгөгдөл, мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, диаграммаар илэрхийлэх, баганан диаграммын хуваарь нь ялгаатай байх үеийн дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	В	Г	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
4	4.1а. Сая хүртэлх натурал тооны орны утгыг нэрлэх, тоог унших, бичих, жиших, эрэмбэлэх, тоймлох	Чадвар	А	В	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
5	4.2г. Талбайн хэмжээг олж, тохирох нэгжээр илэрхийлэх (см.кв, дм.кв, м.кв, км.кв) илэрхийлэх, палетка хэрэглэн дүрсийн талбайн хэмжээг олох	Чадвар	А	Б	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
6	4.3д. Хэрчим, тэгш өнцөгт гурвалжныг параллелээр зөөх	Чадвар	В	Б	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР						
7	4.2г. Талбайн хэмжээг олж, тохирох нэгжээр илэрхийлэх (см.кв, дм.кв, м.кв, км.кв) илэрхийлэх, палетка хэрэглэн дүрсийн талбайн хэмжээг олох	Чадвар	1. Талуудын нийлбэрийг олно. 24:2 2. 3 хэсэгт хуваах 12:3 Уртыг олно 4x3	1. Талуудын нийлбэрийг олно. 36:2 2. 3 хэсэгт хуваах 18:3 Уртыг олно 6x2	3	Гүйцээлт, хуваасан аль нь ч байсан 1 оноо Урт, өргөнөө зөв тооцоолж, талбайгаа зөв олсон бол 1 оноо Доголтой дүрсний талбай 1 оноо
8	4.3д. Хэрчим, тэгш өнцөгт гурвалжныг параллелээр зөөх	Чадвар			3	Өгөгдсөн хэмжээ тус бүр 1 оноо, үсгээ зөв нэрлэж тавьсан бол 1 оноо, нийт 3 оноо
9	4.4б. Өгөгдөл, мэдээлэл цуглуулан хүснэгтэд бүртгэх, диаграммаар илэрхийлэх, баганан диаграммын хуваарь нь ялгаатай байх үеийн	Хэрэглээ	1. Диаграммыг зав зурсан байна. 2. Дүгнэлтээ бичнэ.	1. Диаграммыг зав зурсан байна. 2. Дүгнэлтээ бичнэ	3	Нэг жимсийг зөв дүрсэлсэн бол 0.25 оноо, дүгнэлт бичсэн бол 1 оноо Ямар нэгэн дүгнэлт гаргасан л бол оноог өгнө.

	дүрслэлийг харьцуулан асуултад хариулах, графикийг тайлбарлах					
ХҮН БА БАЙГАЛЬ						
СОНГОХ ДААЛГАВАР						
1	4.1а. Хүний биеийн араг ясны толгой, их бие, мөчдийн хэсгүүдийг зургаас ялган таних, үүргийг жишээгээр тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	A	B	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
2	4.1д. Тухайн орчин дахь амьд биес идэш тэжээлээрээ холбогддог болохыг тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	B	A	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
3	4.2б. Гэрэл үүсгэгч, бие, дэлгэц гурвын харилцан байрлалаас сүүдрийн хэмжээ хамаардаг болохыг тайлбарлах	Мэдлэг ойлголт	B	B	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
4	4.2и. Соронзонд татагддаг, татагддаггүй материалыг таньж тодорхойлох	Мэдлэг ойлголт	B	B	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
5	4.2р. Түгээмэл тохиолдох хатуу, шингэн, хийг таньж тодорхойлох, нэрлэх, жишээ гаргах	Чадвар	B	B	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
6	4.2ү. Сургууль орчмын план зурахдаа юмсыг таних тэмдгээр дүрслэн зүг чигийг тэмдэглэх	Чадвар	B	B	1	Зөв хариулт сонгосон бол 1 оноо
ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР						
7	4.1д. Тухайн орчин дахь амьд биес идэш тэжээлээрээ холбогддог болохыг тайлбарлах	Чадвар	1в, 2а, 3б	1а, 2в, 3б	3	Харгазлаа бүр 1 оноо, нийт 3 оноо
8	4.2ө. Батарей, чийдэн ашиглан өгсөн материалуудын цахилгаан дамжуулах чадварыг таньж тодорхойлох	Чадвар	Цахилгаан, цахилгаан дамжуулагч	Цахилгаан цахилгаан тусгаарлагч	2	Зөв нөхсөн үг бүр 1 оноо
9	4.2р. Түгээмэл тохиолдох хатуу, шингэн, хийг таньж тодорхойлох, нэрлэх, жишээ гаргах	Хэрэглээ	Бодисыг усанд уусдаг, уусдаггүйг тэмдэглээд тайбарыг бичсэн байна.	Бодисыг усанд уусдаг, уусдаггүйг тэмдэглээд тайбарыг бичсэн байна.	4	Бодис тус бүр 1 оноо, нийт 4 оноо

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН ХАН-УУЛ ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН НЭГДМЭЛ ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ

A ХУВИЛБАР

НИЙТ ОНОО 18

ХУГАЦАА 60 МИНУТ

МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА

НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Тоог стандартаар бичээрэй.

Дөрвөн зуун ерэн есөн мянга есөн зуун ерэн найм

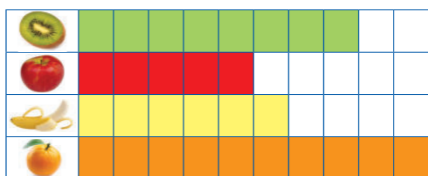
- A. 40099998 Б. 499998 В. 49990092 Г. 400

2. Талбайн хэмжээг зөв илэрхийлснийг сонгоорой.

6дм.кв=..... см.кв

- A. 5 см.кв Б. 60 см.кв В. 600 см.кв Г. 6 см

3. Нэг нүд нь 2кг жимсийг төлөөлөх бол банана жимс хэдэн кг байна вэ?

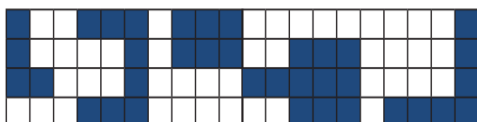


- A. 6кг Б. 10кг В. 12кг Г. 6ш

4. 4182 гэсэн тоог зуутын орноор зөв тоймлосон хариуг сонгоорой.

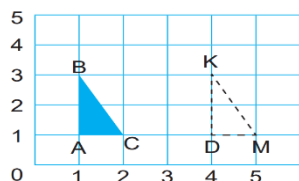
- A. 4200 Б. 4180 В. 4100 Г. 4182

5. Будаагүй хэсгийн талбайн хэмжээг олоорой.



- A. 44 Б. 36 В. 80 Г. 0

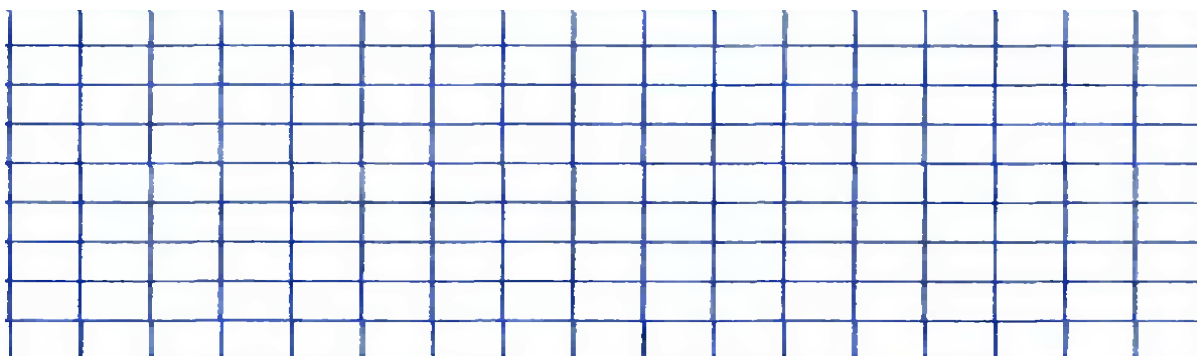
6. Зурагт үзүүлсэн ABC гурвалжин параллел зөөгдөж ямар гурвалжинд шилжсэн бэ?



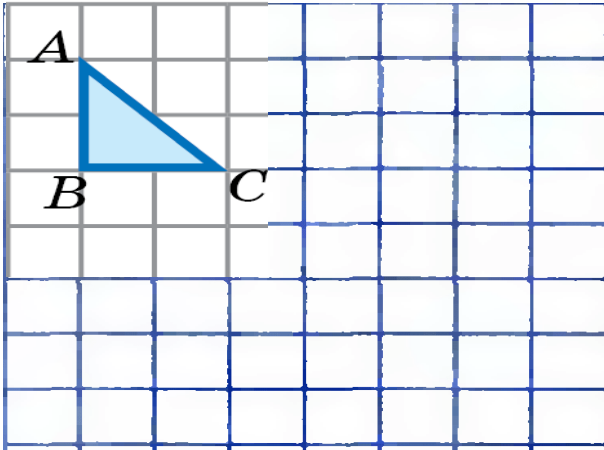
- A. 2 мөр Б. ABC В. DKM Г. Гурвалжин

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

7. Тэгш өнцөгтийн периметр 36 см ба урт нь өргөнөөсөө 2 дахин их бол талуудыг олоорой. /3 оноо/



8. ABC гурвалжинг баруун тийш 3 нэгж, доош 4 нэгж параллелээр зөөж зур /3 оноо/



9. Хүснэгтийг ажиглан баганан диаграммаар дүрслээрэй. Дүгнэж бичээрэй. /3 оноо/

Жимс	Сурагчийн тоо
Алим	8
Тоор	4
Гадил	10
Лийр	2
Усан үзэм	4
Гүзээлзгэнэ	9
Чавга	5
Үзэм	3

Дүгнэлтээ бичээрэй

ХҮН БА БАЙГАЛЬ ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА

НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР

САНАМЖ: Анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй.
Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

1. Зөв хариултыг сонгоорой.

Араг яс биеийн тулгуур болохоос гадна, биеийг хөдөлгөх үүрэгтэй.

- А. Дотор эрхтнүүдийг хамгаалах Б. Хөл дээр зогсоох
В. Арьс тогтоодог Г. Булчин хөгжүүлдэг

2. Хүний идэш тэжээлийн хэлхээг зөв сонгоорой.



- А. Үр-тахиа Б. Үр-тахиа-хүн В. Үр-хүн Г. Үр

3. Бие гэрэл үүсгэгч рүү ойртох тутам сүүдрийн хэмжээ байна.

- А. Жижиг Б. Том В. Адил Г. Гарахгүй

4. Соронзоор юуг ялган авч болдог вэ?

- А. Хуванцар зүйл В. Төмөрлөг зүйл С. Модлог зүйл

5. Цахилгаан дамжуулдаггүй биетийг сонгоорой.

- А. Хөнгөнцагаан Б. Бал

6. Усанд ороход угаалгын өрөөний толь цантдаг. Доорх үзэгдлийн аль нь вэ?

- А. Уурших үзэгдэл Б. Хайлах үзэгдэл
В. Конденсацлах Г. Царцах үзэгдэл

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

7. Амьд биеийн идэш тэжээлийг зөв харгалзуулаарай. /3 оноо/

1. Сохор номин А. Мах
2. Чоно Б. Самар
3. Хэрэм В. Үндэс

8. Металл нь дамжуулж байгаа учраас “ ” юм. /2 оноо/

9. Дараах зүйлсийг усанд уусах, уусахгүйг + тэмдэгдлэж, тайлбарлаж бичнэ үү. /4 оноо/

	Усанд уусдаг	Яагаад усанд уусаж байгааг тайлбарлана уу?	Усанд уусдаггүй	Яагаад усанд уусахгүй байгааг тайлбарлана уу?
Төмрийн үртэс				
Элсэн чихэр				
Шороо				
Кофе				

4..... ангийн сурагч

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН ХАН-УУЛ ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН 4 ДҮГЭЭР АНГИЙН НЭГДМЭЛ ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН СЭДЭВ

Б ХУВИЛБАР

**НИЙТ ОНОО 18
МАТЕМАТИК ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА**

ХУГАЦАА 60 МИНУТ

НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Тоог стандартаар бичээрэй.

Найман зуун гучин найман мянга есөн зуу

A. 838900

Б. 80038900

В. 80038

Г. 800

2. Талбайн хэмжээг зөв илэрхийлснийг сонгоорой.

2дм.кв=..... см.кв

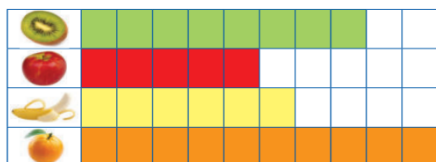
A. 2 см.кв

Б. 200 см.кв

В. 20 см.кв

2 см

3. Нэг нүд 5кг жимсийг төлөөлөх бол киви жимс хэдэн кг байна вэ?



A. 8кг

Б. 20кг

В. 8ш

Г. 40кг

4. 4182 гэсэн тоог мянгатын орноор зөв тоймлосон хариуг сонгоорой.

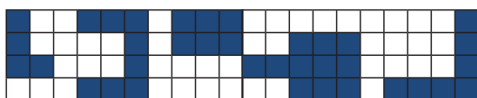
A. 4000

Б. 4100

В. 4200

Г. 5000

5. Будсан хэсгийн талбайн хэмжээг олоорой.



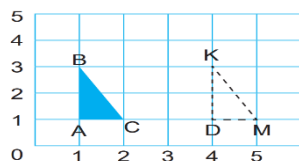
A. 44

Б. 36

В. 80

Г. 0

6. Зурагт үзүүлсэн параллел зөөгдсөн DKM гурвалжин анх ямар нэртэй ямар гурвалжин байсан бэ?



A. 2 мөр

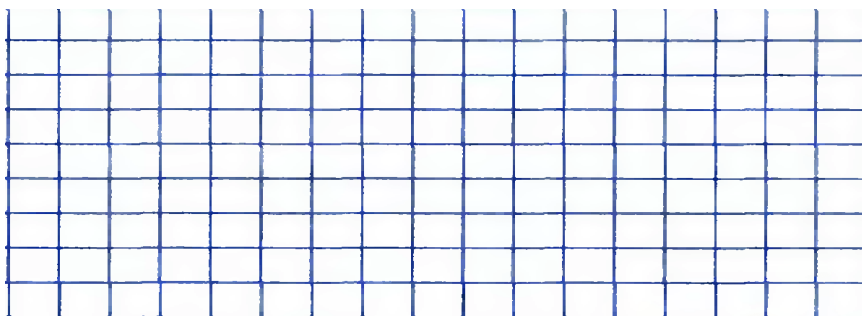
Б. ABC

В. DKM

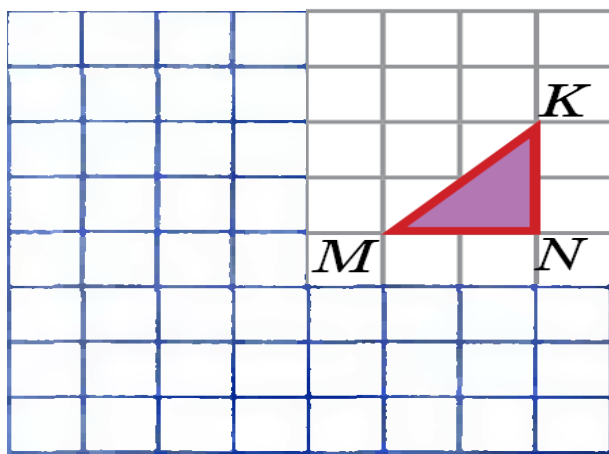
Г. Гурвалжин

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

7. Тэгш өнцөгтийн периметр 24 см ба урт нь өргөнөөсөө 2 дахин их бол талуудыг олоорой. /3 оноо/



8. MKN гурвалжинг зүүн тийш 3 нэгж, доош 4 нэгж параллелээр зөөж зур /3 оноо/



9. Хүснэгтийг ажиглан баганан диаграммаар дүрслээрэй. Дүгнэж бичээрэй. /3 оноо/

Хичээлийн хэрэглэгдэхүүн	Сурагчийн тоо
Үзэг	8
Хайч	4
Харандаа	10
Баллуур	2
Шугам	4
Дэвтэр	9
Зургийн дэвтэр	5
Ном	3

Дүгнэлтээ бичээрэй

ХҮН БА БАЙГАЛЬ ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА

НЭГ. СОНГОХ ДААЛГАВАР

САНАМЖ: Анхааралтай уншиж ойлгосны дараа даалгаврыг гүйцэтгээрэй.
Сонгох даалгавар бүр 1 оноотой.

- Зөв хариултыг сонгоорой.
Араг яс биеийн тулгуур болохоос гадна, дотор эрхтнүүдийг хамгаалах, үүрэгтэй.
А. Арьс тогтоодог Б. Хөл дээр зогсоох
В. Биеийг хөдөлгөх Г. Булчин хөгжүүлдэг
- Чононы идэш тэжээлийн хэлхээг зөв бичсэнийг сонгоорой.



- А. Өвс-хонь-чоно Б. Өвс-чоно В. Хонь-чоно Г. Өвс-чоно

- Бие гэрэл үүсгэгчээс холдох тусам сүүдрийн хэмжээ байна.
А. Том Б. Жижиг В. Өөр Г. Гарахгүй
- Аль материал соронзонд татагддаг вэ?
А. Мод В. Төмөр С. Шил
- Цахилгаан дамжуулдаг биетийг сонгоорой.
А. Шил Б. Төмөр
- Усанд ороход угаалгын өрөөний толь цантдаг. Доорх үзэгдлийн аль нь вэ?
А. Уурших үзэгдэл Б. Хайлах үзэгдэл
В. Конденсацлах Г. Царцах үзэгдэл

ХОЁР. ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

- Амьд биеийн идэш тэжээлийг зөв харгалзуулаарай. /3 оноо/
1. Загас А. Замаг
2. Бар Б. Өвсөн
3. Туулай В. Мах
- Металл нь дамжуулахгүй байгаа учраас “.....” юм. /2 оноо/
- Дараах зүйлсийг усанд уусах, уусахгүйг + тэмдэгдлэж, тайлбарлаж бичнэ үү./4 оноо/

	Усанд уусдаг	Яагаад усанд уусаж байгааг тайлбарлана уу?	Усанд уусдаггүй	Яагаад усанд уусахгүй байгааг тайлбарлана уу?
Шороо				
Элсэн чихэр				
Шороо				
Ааруулын үйрмэг				

4..... ангийн сурагч