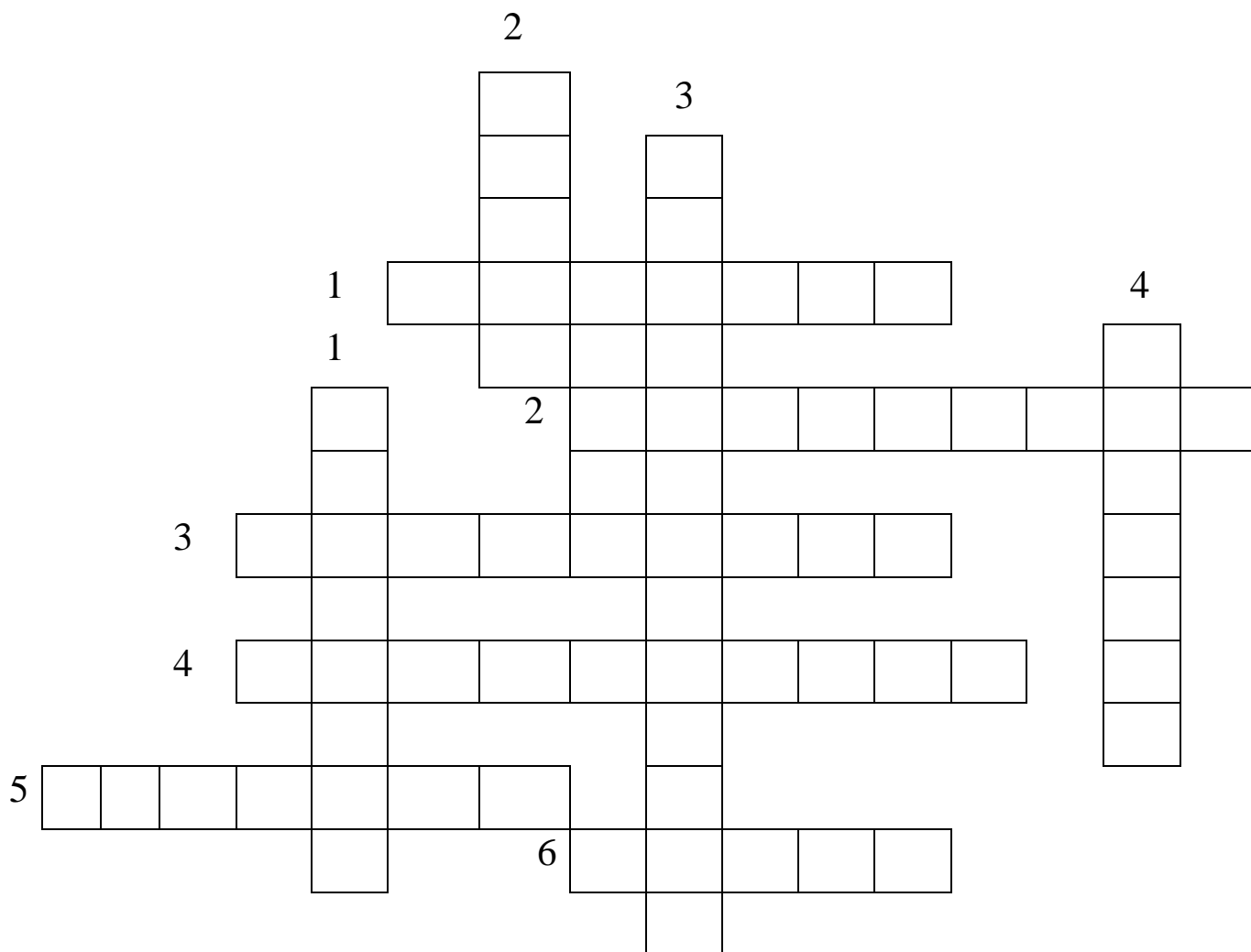


Жалал-Абад областы Сузак району Жалгыз-Жаңгак айылы №10 «Көгарт» гимназия класстары бар жалпы билим берүүчү орто мектебинин биология мугалими Тиллебаева Нуржамал Табылдыевна.

БИОЛОГИЯЛЫК БАШ КАТЫРМА



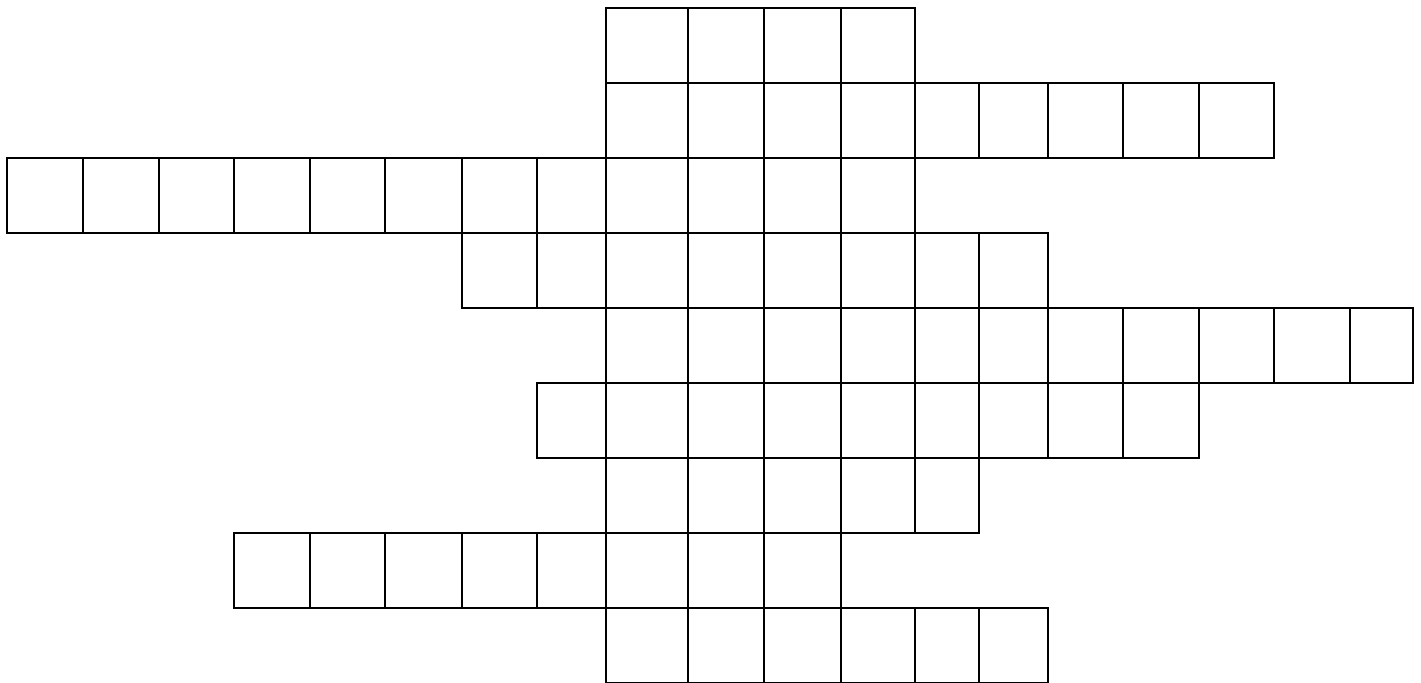
Туурасынан:

1. Нерв системасынын катышуусу менен дүүлүктүргүчтөргө организмдин жооп кайтаруу процесси.
2. Белгилүү аймакты ээлеген, өз ара эркин аргындашууга жөндөмдүү болгон особдор тобу.
3. Маймылдардын адамга айлануу мезгилиндеги 1927-1937-жылдары табылган кытай кишиси.
4. Эритроциттин ичиндеги ага кызыл түстү берип туруучу...
5. Кээ бир адамдарда кездешет лат тилинен которгондо “алыскы теги” дегенди түшүндүрөт.
6. Рактын сырткы катмары эмне менен капталган.

Тигинен:

1. Түрдүн белгилерин эмне дейбиз?.
2. Антропогенездин негизги кыймылдаткыч күчү.
3. Өлүп жок болгон организмдердин казылып алынган калдыктарын изилдөөчү илим.
4. Ар кандай түрдөгү эки организмдин чогуу жашоо түрү.

Адам Эволюциясы тигинен байыркы адамдын теги келип чыгат.



Тигинен.

1. Эранын кыргызча аталышы.
2. Индиянын түндүгүндө табылган адам сымал маймыл.
3. Биздин тилге которгондо түштүк маймылы дегенди түшүндүрөт 1924-жылы түштүк Африкадагы Калохари чөлүндө таш үңкүрлөрдөн табылган.
4. Бул илим тирүү организмдердин түпкү тегин изилдейт. Бизче которгондо өсүп өнүгүү дегенде түшүндүрөт.
5. Эң байыркы эки буттап тик баскан адам биринчи жолу 1891-жылы голландиялык окумуштуу Е.Дюбуа Ява аралынан тапкан .
6. Биринчилерден болуп отту колдонушкан бул кайсы топ. Пекинге жакын Чжоу-Геу-День үңкүрдөн калдыктарын табышкан.
7. Бул клеткалардын жыйындысы жалпы организмге керек кызматтарды аткарат.
8. Адам скелетиндеги чычаң сөөгү эмне деп аталат?
9. Вирустардан тышкары баардык тирүү организмдерге тиешелүү эң кичине бирдиги.

“Чайнворд”.

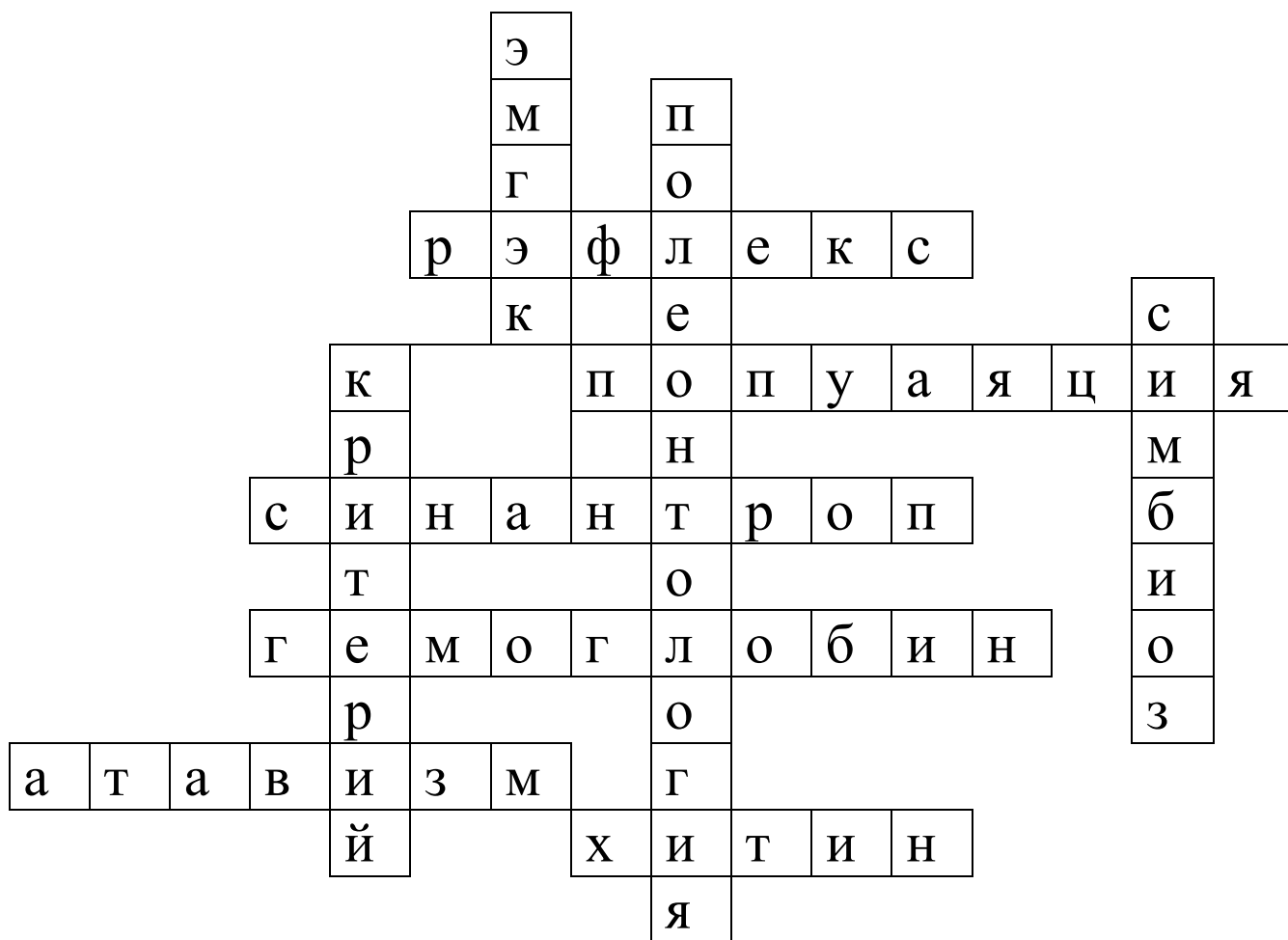
Клеткадагы биологиялык маанилүү химиялык бирикмелерди тап.

Т	У	Б	О	К	И	Р	Л	О	А	Н	О	Н	Т
Т	З	Е	Л	С	П	Л	О	П	Д	Е	З	И	Р
Д	Е	У	Г	Л	К	И	Л	И	М	Е	О	Ф	И
И	З	О	К	Е	В	П	И	Б	Д	Р	С	Ф	О
О	Б	И	С	Р	О	Ф	Д	З	Р	О	Н	У	Р
З	И	Р	И	Н	Д	Е	А	Д	И	Б	У	К	Л
А	Н	У	Е	К	С	Р	М	Е	Н	И	Н	И	Е
А	П	К	Л	И	Т	Н	Е	К	О	З	Д	Н	К
Н	И	П	Т	С	Л	Т	О	Л	Ф	И	И	С	И
К	И	С	А	Т	О	А	С	С	О	С	Ф	Л	О
Х	О	Л	С	Ы	П	Р	Ы	И	К	Р	О	Ы	Т
Р	Т	А	С	Ы	Н	Л	К	Б	У	У	С	С	А

Жообу:

1. Аденозин трифосфор.
2. Углевод.
3. Дезоксирибоза нуклеин кислотасы.
4. Липид.
5. Полимер.
6. Белок.
7. Аминокислотасы.
8. Суу
9. Туз.
10. Рибонуклеин кислотасы.
11. Аденозин дифосфор кислотасы.
12. Фермент.

Биологиялык баш катырма.



Туурасынан:

7. Нерв системасынын катышуусу менен дүүлүктүргүчтөргө организмдин жооп кайтаруу процесси.
8. Белгилүү аймакты ээлеген, өз ара эркин аргындашууга жөндөмдүү болгон особдор тобу.
9. Маймылдардын адамга айлануу мезгилиндеги 1927-1937-жылдары табылган кытай кишиси.
10. Эритроциттин ичиндеги ага кызыл түстү берип туруучу...
11. Кээ бир адамдарда кездешет лат тилинен которгондо “алыскы теги” дегенди түшүндүрөт.
12. Рактын сырткы катмары эмне менен капталган.

Тигинен:

5. Түрдүн белгилерин эмне дейбиз?.
6. Антропогенездин негизги кыймылдаткыч күчү.
7. Өлүп жок болгон организмдердин казылып алынган калдыктарын изилдөөчү илим.
8. Ар кандай түрдөгү эки организмдин чогуу жашоо түрү.

Адам Эволюциясы тигинен байыркы адамдын теги келип чыгат.

								д	о	о	р											
								р	а	м	о	п	и	т	е	к						
а	в	с	т	р	а	о	п	и	т	е	к											
						э	в	о	л	ю	ц	и	я									
								п	и	т	е	к	а	н	т	р	о	п				
								с	и	н	а	н	т	р	о	п						
								т	к	а	н	ь										
р	у	д	и	м	е	н	т															
								к	л	е	т	к	а									

Тигинен.

10. Эранын кыргызча аталышы. (доор).
11. Индиянын түндүгүндө табылган адам сымал маймыл (Рамопитек).
12. Биздин тилге которгондо түштүк маймылы дегенди түшүндүрөт 1924-жылы түштүк Африкадагы Калохари чөлүндө таш үнкүрлөрдөн табылган (Австралопитек).
13. Бул илим тирүү организмдердин түпкү тегин изилдейт. Бизче которгондо өсүп өнүгүү дегенде түшүндүрөт (Эволюция).
14. Эң байыркы эки буттап тик баскан адам биринчи жолу 1891-жылы голландиялык ок Е.Дюбуа Ява аралынан тапкан (Питекантроп).
15. Биринчилерден болуп отту колдонушкан бул кайсы топ. Пекинге жакын Чжоу-Геу-День үнкүрдөн калдыктарын табышкан.
16. Бул клеткалардын жыйындысы жалпы организмге керек кызматтарды аткарат (Ткань).
17. Адам скелетиндеги чычаң сөөгү эмне деп аталат? (Рудимент).
18. Вирустардан тышкары баардык тирүү организмдерге тиешелүү эң кичине бирдиги (Клетка).