**АНКЕТА**

Kүшті жер сілкіну қарасыңда жан-жануарлардың мінез-қылықтарында, әрекеттерінде байқалатын жалпы кұбылыстар тұралы мәліметтер (мағлұматтар).

Құрметті жолдас!

Сіздің беретін мәліметтеріңіз (мағлұматтарыңыз) жер сілкінуді болжау бағытында жүмыс істейтін ғалымдарға, мамандарға өте қажет.

Көрсеткен кемегіңіз үшін, ғалымдар алдын-ала үлкен алғысын айта отырып темендегі сұрақтарға дәл және толық жауап беруіңізді өтінеді:

1.Жан-жануарларды байқау (қадағалау) қандай жағдайда өтіп еді?

Фермада, зообақта, тұйықталған аланда, ашық алаңқайда, қораның ішінде, бос табиғи жағдайда (астын сыз)

2. Қадағалауда (байқауда)қандай және қанша жануар болды?

З.Соның ішінде қаншасы ерекше әрекеттер білдірдітабын, үйіp, тобыр, үлкен топ, бірнеше бас, жеке бас (жекеленген) (астын сыз)

4. Болған жер сілкіну алдындағы жануарлардың мінез-қылықтарының ерекшеліктері немен сипатталады? (астын сыз)

- Беймезгіл күтпеген жерден шығуы (табылуы)

- Жалпай қоныс аударуы

- Жануарлардың негізгі жүретін жерінен табылмауы

- Мазасыздану белгілері және өте қозалғыш келуі

- Босаңсуы (босандық танытуы)

- Жем-шөптен немесе астан қалуы (қарамауы)

- Жануарлардың адамдардан қорықпауы, қолға тез,оңай түcyi.

- Іздену қабілетінің артуы (мармымды иicкелеуi немесе жер қазу)

- Жануарлардың дыбыс беру қабілітінің артуы (бақыруы, шиқылдауы, ұлуы/ұлысуы, ысқыруы, маңырауы, кiciнeyi)

- Себепсізден жануарлардың қорқуы (дірілдеуі, артқы аяғымен тік тұруы, адамға тығылуы)

- Жануарлардың жиі су iшуi, саруы және нәжіс тастауы.

- Жануарлардың бip-бipiнe өршіленуі.

- Жануарлардың мезгілсіз оянуы.

- Індерін тастап, мезгілсіз ашық алаңға жиналуы.

- Жануарлардың ұзақ уақыт індерінен қашқақтауы.

- Жануарлардың тордан (корадан) қашып шығуға тырысуы.

5.Жер сілкіністен қанша уақыт бұрын, жануарлардың беймазасыздығын байқадыңыз?....................................................................................................................................

6.Ерекше қимылдары (қылықтары) бip қалыпты жалғасты, өршелене түстi не керісінше..........................................................................................................................................

7. Жануарлардың әрекеттері қашан жөнге түcтi?.................................................................................................................................................

8. Сіздің көршілерініз, танастарыңыз, қызметтестеріңіз жануарлардың ерекше әрекеттерін байқады ма екен? Канша адам?..................................................................................................................................................

9. Жер cілкінісі және оның қарсаңында байқалған ерекше қандай кұбылыстарды баяндай аласыз?

10. Байқау (қадағалау) жүргізілген жер (қала,ауыл,аудан) почта адресі:................................................................................................................................................

11.Байқау (қадағалау) мepзiмi (жыл,ай,күн,уақыт).,........................................................................................................................

12.Аты-жөніңіз, мамандығыңыз.................................................................................................................................

13. Анкета толтырылған күн............................................................................'.........................................................................

Толтырушының қолы...................................................................................................................................................

Жер сілкіну туралы мәліметтерді жергілікті кеңеске, жақын тұрған сейсмологиялық, станцияға және төмендегі адрес бойынша шуғыл түрде(телефон,e-mail) хабарлауыңызды өтінеміз

Адрес: Алматы қаласы, ,

Әл-Фараби проспектісі,75 үй.

Сейсмология институты, биологиялық болжам,

Телефоны: **269-46-14**

**e-mail – seismology@ seismology**

**natali.s71@mail.ru**