

ВПЕРЕД К КОММУНИЗМУ

Орган Ижморского райкома Коммунистической партии Советского Союза и районного Совета депутатов трудящихся

Будут корма, будут молоко и мясо

В колхозах и совхозах района наступила горячая стадия заготовки кормов.

Чтобы справиться с выполнением плановых заданий и обеспечить общественному скоту сытую зимовку, необходимо устранить недостатки в организации работ по сеноуборке и закладке силоса, допущенные отдельными хозяйствами в прошлом году. Из-за большого разрыва между сеноуборкой и скирдованием сено в колхозах и совхозах закладывалось, как правило, черное, передко попревшее под дождями. Слабо использовалась сеноуборочная техника.

Все хозяйства района приступили к закладке силоса из дикорастущих трав. Но уже сейчас необходимо отметить, что темпы работ и организация труда на заготовке силоса крайне низки.

Так по состоянию на 3 июля в Святославском совхозе заложено всего лишь 7 тонн силоса. Видимо, исполняющий обязанности директора совхоза тов. Жибинов, гл. зоотехник т. Погорельчук не сделали для себя должных выводов из прошлой зимовки, когда из-за недостатка сена и силоса допускался большой падеж скота. По этой же причине совхоз имеет долг по молоку на 1 июля 1961 г. 2894 цнт., а надой с начала года на 1 фуражную корову на 388 кг меньше прошлого года.

Медленно ведут закладку силоса и в колхозе «Родина». Еще хуже идет в хозяйствах заготовка витаминного сена для молодняка и птицы. К этой работе приступили только в колхозах «Азат Себер», «Прогресс» и Святославском совхозе.

Пора уже вплотную приступить к сеноуборке. Между тем, в колхозах и совхозах плохо проводится ремонт сеноуборочных, тракторных граблей, волокуш и другой техники по заготовке кормов.

Особенно отстают по ремонту сеноуборочной техники колхоз «Вперед к коммунизму» (тов. Белоногов), где из 3 сеноуборочных машин ни одна не подготовлена к работе. Святославский и Троицкий совхозы.

Наверстать упущенное, уст-

ранить имеющиеся недостатки в развертывании работ по заготовке кормов — главная задача руководителей колхозов и совхозов, партийных, профсоюзных организаций, сельских Советов. Немедленно включить в работу по сеноуборке трав и силосование все средства и необходимое количество рабочей силы с тем, чтобы обеспечить создание прочной кормовой базы в каждом колхозе и совхозе.

Следует во всех хозяйствах создать специальные бригады, комплексные механизированные звенья, закрепить за ними необходимое количество рабочей силы и транспортных средств, установить графики по выполнению заданий в заготовке сена и силоса и строго контролировать проведение их в жизнь.

Одновременно с этим надо форсировать работы по уходу за посевами кукурузы, сахарной свеклы, что позволит получить с каждого гектара наибольший урожай этих ценных культур, занимающих большое место в кормовом балансе каждого хозяйства.

За счет высокого урожая зеленой массы кукурузы, дикорастущих и других культур надо обеспечить заготовку силоса не менее 20 тонн на корову. Важно уже сейчас организовать в каждом колхозе и совхозе правильный учет приходования сена и силоса.

В борьбе за создание прочной кормовой базы нельзя упустить ни одного дня, ввести в действие принцип материальной заинтересованности. Обеспечить четкую организацию труда, проявить всестороннюю заботу о людях, работающих на заготовке кормов.

Партийные организации обязаны привести в действие все формы массово-политической работы, развернуть широкое соревнование тружеников села на заготовке кормов.

Успешное выполнение плана

заготовки сена и силоса будет лучшим трудовым подарком трудящихся района ХХII съезду КПСС.

КТО В ПЕРЕДИ?

Надой молока на фуражную корову по колхозам и совхозам района за 4 июля 1961 года.

По колхозам:

«Азат Себер»	10,8
«Победа»	9,9
Им. Ленина	9,8
«Красный птиловец»	9,7
Им. Жданова	9,3
«Родина»	8,7

«Прогресс»	8,4
«Вперед к комм.»	7,9
По совхозам:	
«Ижморский»	10,8
«Троицкий»	10,3
«Святославский»	9,3
По району	9,8

Год издания 27-й
№ 80 (2115)
Четверг,
6
июля
1961 г.
Цена 2 коп.

Кемеровская
областная бытно-
газетно-журналь-
ная фабрика

«Бороться за корма надо так же, как и за хлеб, в каждом колхозе и совхозе. Будут корма, будет и молоко, будет и мясо».

Н. С. Хрущев.

ОБЩЕСТВЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ — ПРОЧНУЮ КОРМОВУЮ БАЗУ!

ПРОПАШНЫЕ БЕЗ ВНИМАНИЯ

Для получения высоких урожаев ценных кормовых культур кукурузы и сахарной свеклы необходимо приложить максимум усилий по уходу за ними.

Междурядная обработка «королевы» и сахарной свеклы показывает, серьезно или безответственно относится руководитель хозяйства к такой важной задаче, как повышение продуктивности животноводства, ибо кормовая база решает этот вопрос.

Однако об этом не думают в Котовском отделении Ижморского совхоза. Здесь посажено кукурузы 230 га. Всходы дружные, но посевы застают сорняками, особенно в бригаде № 1, (бригадир т. Шершинев). Он может возразить, ведь мы, мол, провели междурядную обработку. Провели, но как?

Квадратов не получили, поэтому первую обработку провели вдоль посева. Культиватор не отрегулировали, отчего защитная зона вместо 10—15 см получилась 20—25. А в междурядьях обработано всего лишь 30 см.

Справивается, кому нужна такая обработка? Никому. Лапки культувателя не отточены, тупые, отчего сорняки не подрезаны, а были лишь измяты и через 1—2 дня снова поднялись.

Еще хуже дело обстоит со свеклой. Посажено 30 га. Проделана ручная прополка междурядий на 18 га, а остальная вообще не обрабатывалась. Да и та, которая была обработана — заросла. Ни шаровки, ни букетировки, ни разборки букетов не проведено. А пора уже все это сделать. Свекла хорошая, рядки замечательные, а обработка плохая.

— Сейчас бы нам трактор, и мы бы провели шаровку и нарезку букетов сахарной свеклы, — говорит управляющий отделением тов. Кавергин.

— А где ваш трактор?

— Поломан.

— Почему не ремонтировали?

— Нет запасных частей. Много

раз обращались к дирекции

совхоза, но пока безрезультатно, — говорит тов. Кавергин.

Видимо, плохо обращались. Нужно не обращаться, а требовать. Редкий гость в отделении гл. агроном т. Войко, а ведь ему, как никому другому, нужно заботиться об обработке пропашных культур. Пока же все стоит на месте.

Дальнейшее промедление с прополкой этих культур опасно: сорняки заглушат посевы, пропадут труды и средства.

А об этом, наверно, забыли руководители Ижморского совхоза.

А. ЦИГЕЛЬНИКОВ.

Закладывают силос, косят травы на сено

Рабочие Летяжского отделения совхоза «Троицкий» (управляющий М. Булгаков) вступили в борьбу за прочную кормовую базу для общественного скота.

С ростом поголовья сельскохозяйственных животных увеличивается и потребность в разнообразных кормах. Сейчас в отделении развернулись работы по заготовке витаминного сена и закладке силоса из естественных трав. Создана бригада косарей в 16 человек.

Среди кустов, на небольших полянах, в лесу выросла хорошая трава. Цветет полевой и мышиный горошек разными цветами, еще не все бутоны цветов распустились, — это самое подходящее время, когда больше всего содержится витаминов в бобовых растениях.

В первый день работы, 30 июня, было заложено 19 тонн добротной зеленой массы. Перьевыполнены дневные нормы на косьбе вручную А. Е. Емельянова, И. Я. Иванникова и другие рабочие. А вчера из этого отделения сообщили, что наряду с закладкой силоса, уже начата косьба трав на сено.

А. ПРОКОПЬЕВА.



УЗБЕКСКАЯ ССР. Первые початки кукурузы появились на участке передовой в Сурхан-Дарьинской области бригады колхоза имени Сталина Ширабадского района, возглавляемой Г. Рузумурадовым.

Бригада обязалась в честь ХХII съезда партии получить в среднем с гектара зеленой массы не менее 1000 центнеров, а кукурузного зерна — 60 центнеров.

На снимке: Г. Рузумурадов на участке своей бригады.

Фото А. Кима.
Фотохроника ТАСС.

Прошлых ошибок не повторим

Нынче коллектив колхоза «Красный птиловец» решил обеспечить полностью кормами все общественное животноводство. Учитывая ошибки прошлых лет, первые укосы силоса из естественных трав за-кладываем в траншеи, чтобы меньше было отходов. Около сотни тонн зеленой массы уже заложено. Кукурузный же си-los закладывать будем только наземным способом. Этим самым уменьшатся затраты зерна по доставке его скоту. И сейчас траншеи рыть не надо.

По заготовке сена созданы группы, куда вошли не только колхозники, но и служащие, проживающие в селах колхоза.

Раньше мы допускали большую ошибку: оплачивали за каждую выполненную работу. И бывали такие случаи, когда сено в рядах высохнет, а во время убрать его не найдешь никого. Намочит такое сено дождем, а иногда даже и сгниет, а виновников нет. Никто за это материально не страдал, все убытки ложились на хозяйство.

Сейчас по-другому постави-ли оплату на заготовку кормов. Начисляем за полученную

продукцию: за то сено, которое уже в стогах, за силос — в траншеях, и отчисляется определенный процент сена тому, кто заготовляет его для колхоза. Это повысит заинтересованность у людей, и колхозу польза будет. Работы по косьбе трав в основном будут механизированы. Три группы в колхозе по заготовке кормов уже механизированы полностью.

Готов и ручной инвентарь. Одно затруднение в хозяйстве: мало литовок и достать негде. И сейчас силос из естественных трав заготавливается в основном вручную, ибо по кустам не проедешь даже на конной сеноуборочной.

Иногда у нас бывали про-стые тракторов из-за горючесмазочных материалов. Учитывая большое напряжение на заготовке кормов, следовало бы руководству нефтебазы организовать дело так, чтобы не задерживать отпуск топлива для колхоза, чтобы нам не терять дорогое время на заготовке кормов из-за простое-ств тракторов.

А. КУРАПОВ,
председатель колхоза
«Красный птиловец».

ЖИВОТНОВОДЫ! РАВНЯЙТЕСЬ

Хороший итог

Ничем не отличается от других женщин Анна Романовна Чиграй, но руки у нее золотые. Она работает птичницей в Майске, за нею закреплено 900 кур-несушек.

Анна Романовна обязалась нынче получить по 100 яиц от несушки, но уже за пять месяцев она получила 67108 штук яиц, по 78 яиц на несушку.

Это пришло не само. Во-первых, пылает она растяла своими руками, забывливо за птицами ухаживала. И вот теперь они ей отплачивают высокой яйценоскостью.

Приходит на ферму Чиграй в 6 часов утра. Сразу дает курицы мешанку, поит их. После выпускает пастуха. Второй раз кормит в 1 час дня и третий раз—вечером.

В рацион входит пшеница, комбикорм, масло, дробленная крупа, мел, ракушки. Кроме этого Чиграй косит крапиву, рудит ее, мешает с мукою и

м. Чигрина,
член селькоровского поста.

Маяк Азановской фермы

Встретить день открытия XXII съезда родной партии успешным выполнением девятимесячных обязательств—заветная мечта доярок и пастухов Азановской фермы колхоза «Прогресс».

По итогам июня эта ферма заняла первое место в колхозе. А маяком среди доярок идет депутат районного Совета Карелина Александра Ильиневна. Она первая на ферме достигла пудовых надоев на корову в сутки.

Александра Ильиневна зовет своих подруг дружнее бороться за пудовые надои.

Одна я, говорит она, много для колхоза не сделала. Главный успех — в достижении всего коллектива.

В большой дружбе с доярками пастухи Канащевич С. М. и Печень И. И.

Они не только прилагают все силы к соблюдению распорядка круглосуточной пастухи коров, подсаливанию травы и своеобразному поению скота, но при доярках оказывают дояркам необходимую помощь.

3. МОТОРИНА—агитатор.

ВЕРИТ — ОСИЛИТ

Если спросишь руководителя Ивановской молочноваренной фермы или бригады колхоза им. Ленина о лучших доярках, то они прежде всего назовут имя Е. М. Беер.

Беер хорошо работает. Не раз она занимала первенство в социалистическом соревновании за декаду, а также за месяц.

Правда, пудовых надоев она не достигла. Но старательная доярка верит, что в июле значительно улучшила свои трудовые показатели.

А раз верит—значит осилил.



На снимке: Е. М. Беер.

Достижения передовиков должны служить примером, маяком, указывающим правильный путь к обеспечению высокого уровня производства в каждой бригаде, на ферме, в каждом колхозе и совхозе.

(Из постановления январского Пленума ЦК КПСС).

ГЛАВНОЕ—СТАРАНИЕ



Получить пуд молока

от фуражной коровы в день — такую задачу ставила перед собой доярка Ольговского отделения Ижморского совхоза Евдокия Григорьевна Старицкая. И ее она с честью выполнила неделю тому назад.

Что помогло ей одержать эту славную трудовую победу? Высокоорганизованная работа пастухов Г. Несиня, Г. Ошинкина и других, а также — и самое главное! — личное старание доярки.

На снимке: Е. Г. СТАРИЦКАЯ.

ботает не первый год в животноводстве.

Однако все равно всегда интересуется опытом передовых доярок, публикуемым в местной и центральной печати, перенимает и использует его в своей повседневной работе. Это, конечно, не проходит бесследно: по-ложительного оказывается на молочной продукте и вности коров.

Лагерь выглядит необычно. Бросается в глаза отсутствие оград, поросисто свободно пасутся на зеленых лугах, роятся в тени бересковой рощи, при непогоде укрываются под легкими навесами.

Основой крупно-группового и свободно-выгульного содержания животных является широкая механизация трудовых процессов приготовления и раздачи кормов. В лагере установлены кормушки и автопоилки, имеется передвижной кормораздатчик. Сейчас на откорме находятся более 7.000 свиней, и для того, чтобы накормить стадо, ежедневно готовится до 40 тонн кормов. Лагерное содержание не требует больших затрат рабочей силы. Производительность труда возросла более чем в три раза.

Хочется достойными трудовыми делами встретить XXII съезд нашей партии, — говорит передовая доярка отделения.

И свое желание она выполнит.

На снимке: механизированная раздача кормов в летнем лагере.

10 ТЫСЯЧ ЦЕНТИРОВ СВИНИНЫ ЗА ГОД



ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Километрах в четырех от центральной усадьбы совхоза «Победитель» находится летний лагерь для откорма свиней. Здесь работает Герой Социалистического Труда Татьяна Перешивко. В этом году она обвязалась откормить двенадцать тысяч поросят и сдать государству 10.000 центнеров свинины.

Надо сказать, что Александр Фаркушатов, о котором не только в отделении, но и в совхозе знают как об одном из лучших, старательных пастухов, показывает это на деле.

Как и в прошлом году, организован круглосуточный откорм на пастбище закрепленного за ним личного гурта, А. Фаркушатов добился неплохих показателей в работе. Но продуктивность его стада сейчас является одним из лучших в совхозе. За полгода в отделении получено 1.085 килограммов молока от коровы. В июне в среднем на корову здесь было налоено по 338 кг молока, а такие доярки, как М. Ивасек и М. Балтикова, получили за этот месяц от каждой коровы своей группы соответственно 387 и 359 килограммов молока. По результатам работы они занимают в совхозе первенство в соревновании за достойную встречу XXII съезда партии. Сейчас эти доярки близки к пудовым надоим, они получают не менее как по 14—15 кг молока в день от каждой коровы. Равняясь на них, совхозных маяков, хорошо работают также и другие.

— Маяк фермы говорит — будем стараться, поддерживать ее призыв пастухи и доярки.

Равняясь на А. И. Карелину, работники Азановской фермы умножают свои успехи в борьбе за большее молоко.

3. МОТОРИНА—агитатор.

На снимке: Е. Г. СТАРИЦКАЯ.

Скоростная жатва хлебов

На открытых площадках Отдела механизации сельского хозяйства ВДНХ демонстрируются многочисленные сельскохозяйственные машины и оборудование.

Скоростной жатвенный агрегат состоит из трактора «Болгарус», «МТЗ-5МС», «МТЗ-5ЛС» или «МТЗ-5К» и беззаплечной рядковой жатки.

На выставку из Одесской области. Это валкообразная жатка без мотовила. Она удивляет даже опытных механизаторов, склонившихся над скотом хлебов.

Чтобы жатка могла работать на повышенных скоростях, снее пришлось снять мотовило с держателями приводной механизма. Известно, что даже при обычной скорости в 5—7 километров в час мотовило вызывает сильную вибрацию, что передко ведет к его поломкам, а также к выходу из строя машины. Снятие мотовила, его опорных кронштейнов и приводного устройства значительно уменьшает вес жатки, при-

дающей ей большую устойчивость в работе. Переоборудованная таким образом, она может работать со скоростью до 18 километров в час. Производительность ее увеличивается с 4,5 до 8 гектаров в час. За световой день такая жатка санищает до 120 гектаров.

Обычно жатка работает так: мотовило подводят к режущему аппарату горизонтальными стойками на высоте 5 сантиметров от пальцевого бруса. Стойки располагаются вдоль бруса на расстоянии 1,6 метра друг от друга и закрепляются в отверстиях для болтов. Проволоку или трос следят, чтобы не было провисания. Тогда срезанные стебли, ударяясь своей нижней частью о трос, лучше будут ложиться на полотно.

Практика показала, что скорость движения жатки со снятым мотовилом должна быть не ниже 10 километров в час. Тогда срезанные стебли получают толчок режущего аппарата и по инерции ложатся на транспортер. При меньшей скорости срезанные стебли могут беспорядочно сваливаться

НА МАЯКИ!

С любовью к делу

Коллектив Красноярского совхоза активно борется за большое молоко. Успехи доярок сейчас нарастают на то, чтобы в июле получить не менее как по 360 килограммов молока от каждой коровы. Такое же количество его планируется получить в августе.

Часть от доярок можно услышать слова:

— Теперь, Александр, молоко не только в ваших, но и в твоих руках, — говорят они, обращаясь к пастуху тов. Фаркушатову.

— Знаю, — обычно отвечает он им. — Поэтому и стараюсь пастухов, которые жалуются, что животные у них плохо едят. От них нередко можно услышать такие слова:

— Надо сказать, что Александр Фаркушатов, о котором не только в отделении, но и в совхозе знают как об одном из лучших, старательных пастухов, показывает это на деле.

— Бегают коровы по пастбищу, траву только топчут волы, же почти не едят. — Высоких надоев тут уж не дождешься.

В стаде, которое пасет Александр Фаркушатов, это не проходит бесследно: по-ложительного оказывается на молочной продукте и вности коров.

Хорошо, что Александр Фаркушатов, о котором не только в отделении, но и в совхозе знают как об одном из лучших, старательных пастухов, показывает это на деле.

Людия Гутяр и М. Якулова самые молодые доярки в колхозе «Родина». Работают они не по много лет на ферме, а дело свое освоили хорошо.

Людия Гутяр по наложам осталась далеко позади опытных доярок, получив в июне 360 кг молока на фуражную корову.

Следом за ней идет Мария Акулова, наложив 303 кг молока на корову.

Если бы все доярки работали так, как Гутяр и Акулова, то колхоз по наложам молока давно бы вышел в число передовых в районе.

А. МИХАЙЛОВ.

Т. ПАРОШИНА.

— А кто докажет, что это так? — «Н-не знаю, запинается, молвит она, не знаю этого».

Миронова А. П., сезонный оператор, выписала 1473,

Савинцева Р. Е., оператор

— 1255, Савинцев В. Н.,

механик — 910 штук яиц.

Сам тов. Калугин не устает

перед яичным соблазном.

Уже очень они дешевые, взял

и тот 1036 яиц по таким же ценам.

Верно, видя его не

однократно в веской ноши

в руках, куры, утки и гуси

большой крик поднимали.

— Куд — куд — куда-то яйц тянешь, хозяин?

— Как — как мож-

но делать такое! — вторил им,

В доме у бересковой рощи

Вместо фельетона

Ижморской инкубаторной

станции, окинув взглядом

это притаившееся у зеленой

роши учреждение, видимо,

прежде всего думает:

«Вот тишина-то, спо-

коиствие какое! И люди,

работающие здесь, тоже,

наверное, чистейшей воды

создания. Продукция у них

не такая, чтобы усыхала,

размокала да рассыпала-

ась...»

— Но, что такое? На этом

слове тов. Калугин прику-

шил язык, а голос дрогнул.

Коль так случилось, мы

продолжим сами начать

разговор.

В самом деле не так уж

тихо в этом учреждении,

как это кажется на первый

взгляд. А что касается чест-

ности и непогрешимости ра-

Советы юным туристам

При проведении туристических и геологических походов необходимо постоянно иметь в виду поисковые признаки, которые могут подсказать пути к месторождениям полезных ископаемых.

К ним относятся расспросы местных жителей о находках интересных камней, переводы национальных названий гор, ключей и т. п. на русский язык; так, например, гора „Темир“ означает железо, ключ „Алтын-кол“ — „золотой ключ“.

Внимательно нужно осматривать старинные разработки и их отвалы, норы животных, икоры (вывороченные корни деревьев, среди которых застrevают камни).

Надо подробнее исследовать развали и выходы кварца и барита, с которыми могут быть связаны месторождения золота, редких металлов, свинца, цинка, меди.

Интересны находки крупных кусков кварца, полевого шпата, охристого и ноздреватого кварца, белых рыхлых каолиновых масс.

Выветрелые асбест („горный лен“) и слюда („парга“) являются признаком близко расположенных месторождений.

Особое внимание уделяется проследиванию границ крепких горных пород со слабыми, т. к. вблизи их чаще сосредоточивается оруденение.

Поисковыми признаками для многих руд являются трещины в горных массивах, сопровождающие полосами измененных, обычно освещенных, пород.

При осмотре скалы, выходы жилы и т. д. породу следует раскалывать молотком для получения большего количества свежих и новых поверхностей. В этом случае возможность пропуска ценных минеральных включений уменьшается.

Важно не пропустить „железные шляпы“ — скопления бурого железняка (часто включающие обломки кварца и боковых пород). Они получаются от разрушения жилы и указывают на наличие под ними медного или медно-свинцового месторождения.

Указателем на возможность нахождения руд может служить и окраска почв: для алюминиевых — большие площади охр и глин бурого, желтого, красного (иногда зеленого) цвета; для железных — бурого и красного цвета; для ванадиевых и марганцевых — сизо-черного и черного цвета.

При тщательном осмотре обнаружений и кусков горных пород, найденных на склонах, не нужно забывать характерных окрасок продуктов окисления руд и их видоизменений: черных, желтых, зеленых, синих, красных, землистых скоплений, охр, порошков, налетов, пятен, корочек, почковидных образований, тончайших пластинок, чешуек, игольчатых кристаллов, звездочек, розеток и пр.— в пустотах, по стенкам трещин и т. п.

Образцы горных пород и минералов

ральных скоплений отбираются такие, которые чем-либо отличаются от обычных камней.

Так, минералы, действующие на магнитную стрелку компаса, являются полезными ископаемыми.

При удачах молотком или сильном трении кусочков друг о друга (или при нагревании) специфические запахи издают: руды мышьяка — запах чеснока; руды селена — сильный запах глиной редьки; руды фосфора — острый, очень неприятный запах; нефтеносные породы (битуминозные известняки, доломиты, песчаники) — запах тухлых яиц, керосина, нефти, битумов. Иногда жильный кварц, содержащий редкие металлы, при раскашивании выделяет своеобразный неприятный запах.

Камни, похожие на сцепментированные озера, болот, застойных вод, проверяются ударами прутка. Окислы железа и марганца разбиваются на угловатые части (как битый тонкий лед), нефтяные же — распадаются на круглые формы (наподобие растительного масла во щах).

При соприкосновении с нефтяной породой или нефтяной маслянистой пленкой бумага приобретает жирные пятна.

Месторождения газа проявляются на поверхности по-разному. В безводной среде газ можно установить по запаху, а также по его восходящим струям, образующимся за счет разности температур газа и воздуха.

На поверхности воды пузырьки газа лопаются, часто образуют маслянистую пленку, а иногда при интенсивном выходе газа вода как бы кипит.

Часть минералов и горных пород хорошо горят. Это асфальт, бояхед, горючие сланцы (глинистые, песчаник и известковистые), сера, угли, янтарь.

К признакам сохранившихся на глубине угольных пластов относится наличие на поверхности земли горелых пород („горельников“) и черной буровато-серой угольной сажи.

„Горельники“ легко заметить и отличить по необычайным розовым и белым окраскам. Между горелыми породами должна быть зора выгоревшего пласти.

Чтобы убедиться в „горельниках“, кусок его разбивают на большое число осколков. У горелой породы „сердцевина“ бывает другой окраски.

Родники (источники воды), выходящие выше поймы долины реки, нужно отмечать на карте и брать из них пробы, т. к. они могут оказаться минерализованными и представлять большой интерес.

Обязательно нужно собирать окаменевших животных и растений, а также их отпечатки в известняках, песчаниках, глинистых сланцах и глинах.

ния их лучами солнца, при нагревании или ударам.

Если кристаллик (зерно) поддается как алмазный, то его помещают рядом с известным кристалликом (зерном) прозрачного кварца на черной фотографии под слой воды, покрывающей кристаллики. Кварц в воде тускнеет, а алмаз будет выделяться сильным блеском.

В нефтеносном отношении ценны находки остатков выветрившейся нефти в породах (с запахом керосина), похожих на асфальт, вар, смолу; наличие озокерита (горного воска), а также излияния на поверхность жидкой грязеподобной массы, насыщенной пузырьками газа.

Радужные пленки на поверхности озер, болот, застойных вод проверяются ударами прутка. Окислы железа и марганца разбиваются на угловатые части (как битый тонкий лед), нефтяные же — распадаются на круглые формы (наподобие растительного масла во щах).

При соприкосновении с нефтяной породой или нефтяной маслянистой пленкой бумага приобретает жирные пятна.

Месторождения газа проявляются на поверхности по-разному. В безводной среде газ можно установить по запаху, а также по его восходящим струям, образующимся за счет разности температур газа и воздуха.

На поверхности воды пузырьки газа лопаются, часто образуют маслянистую пленку, а иногда при интенсивном выходе газа вода как бы кипит.

Часть минералов и горных пород хорошо горят. Это асфальт, бояхед, горючие сланцы (глинистые, песчаник и известковистые), сера, угли, янтарь.

К признакам сохранившихся на глубине угольных пластов относится наличие на поверхности земли горелых пород („горельников“) и черной буровато-серой угольной сажи.

„Горельники“ легко заметить и отличить по необычайным розовым и белым окраскам. Между горелыми породами должна быть зора выгоревшего пласти.

Чтобы убедиться в „горельниках“, кусок его разбивают на большое число осколков. У горелой породы „сердцевина“ бывает другой окраски.

Родники (источники воды), выходящие выше поймы долины реки, нужно отмечать на карте и брать из них пробы, т. к. они могут оказаться минерализованными и представлять большой интерес.

Обязательно нужно собирать окаменевших животных и растений, а также их отпечатки в известняках, песчаниках, глинистых сланцах и глинах.

А. ЖУКОВ,
инженер-геолог.

Загадка разрешена

Для многих птиц море уже давно стало родной стихией — здесь они живут, здесь кормятся. Но откуда же они берут необходимую для организма пресную воду? Может быть, они довольствуются соленой морской водой?

На первый взгляд, это кажется невозможным — ведь у морских рептилий и птиц концентрация солей в крови значительно ниже, чем в морской воде. Следовательно, чтобы выпить эту воду, животное должно уметь каким-то образом «опреснить» ее.

Долгое время ученые стояли перед загадкой: как же из организма удаляется избыток

солей? И лишь совсем недавно эту загадку удалось разрешить. Оказалось, что у этих животных, помимо почек, образовался специальный орган — опреснитель: носовая, или солевая, как ее называют, железа. Расположен он на верхнем крае глазницы и открывается в полость носа.

Железа эта начинает работать только при поступлении в кровь избыточной соли. Секрет железы стекает по кончику клюва светлыми прозрачными каплями в виде слез, и птица сгущивает их характерными ритмичными движениями головы.

Как только избыток солей

удален, железа перестает работать. Вот таким образом морские птицы и получают пресную воду из морской.

Особый интерес представляют солевые железы альбатросов. Эти огромные, сильные птицы совершенно не переносят неволи и гибнут в течение недели без видимой причины. Теперь становится ясно, что альбатросам для нормального обмена веществ просто была необходима морская вода.

Оказалось, что солевая железа есть и у некоторых рептилий: морских черепах, морских змей и ящериц.

М. ЗАКС.

ИЗ РАЗНЫХ СТРАН



Животноводство — одна из наименее развитых отраслей сельского хозяйства Ганы. В последние годы создано несколько животноводческих и ветеринарных станций в северных районах и в районе юго-восточной равнины. Большой урон скотоводству здесь наносит муха «це-це». Государственная сельскохозяйственная станция в Покоасе ведет борьбу с тяжелым заболеванием скота, переносчиком которого является муха «це-це».

На снимке: на ферме молочного скота в Покоасе.
Фото А. Ионова.

Фотохроника ТАСС.

Японские ученые о последствиях атомной бомбардировки

Большая группа японских ученых подготовила к печати «Белую книгу» о последствиях американской атомной бомбардировки Хиросимы и Нагасаки. Материалы, собранные учеными за последние три года, разоблачают полную несостоятельность доклада американского так называемого научного центра в Японии, сделанного в конце прошлого года о том, что последствия бомбардировки Хиросимы и Нагасаки не были якобы особенно тяжелыми для населения этих городов.

«Белая книга» японских ученых — это обвинительный документ против империалистических кругов Соединенных Штатов, которые, не взирая ни на что, ратуют за гонку ядерных вооружений, отказываются от решения вопроса о всеобщем и полном разоружении и запрещении ядерного оружия. Это также серьезное предупреждение правящим кругам Японии, которые толкают страну на путь гонки вооружений.

Совещаются...

Нью-Йорк. (ТАСС). Сообщая о заседании Национального совета безопасности, в Вашингтонский корреспондент газеты «Нью-Йорк Таймс» Рэймонд пишет:

«Берлинский кризис был главным пунктом повестки дня заседания совета — главного консультативного органа президента по вопросам безопасности. Основой дискуссии был доклад бывшего государственного секретаря Дина Ачесона, составленный по просьбе президента».

«Этот доклад, — говорится в статье, — рекомендует, как полагают, не только твердую позицию в Берлине, но и дополнительные меры, в которых вооруженные силы НАТО должны играть большую роль».

Заседания Национального совета безопасности обычно носят секретный характер. Тем не менее стало известно, пишет Рэймонд, что Пентагон предложил определенные военные мероприятия. Сюда относится, в частности, укрепление американских сухопутных сил в Западной Европе.

Жертвы дорожных катастроф в Англии

Лондон. (ТАСС). По данным министерства транспорта, за четыре месяца 1961 года — с января по апрель на дорогах Англии погибли 534 человека и 28923 человека были ранены, из них 7073 серьезно.

124 больше, чем за тот же период 1960 года.

Только в апреле на дорогах Англии погибли 534 человека

и 28923 человека были ранены, из них 7073 серьезно.

124 больше, чем за тот же