



Рабочая тетрадь

Жұмыс дәптері

Отмечаем «День Сайгака -2020» дома /
Ақбөкендер үйі күні -2020



Напиши своё имя и фамилию _____

аты-жөніңді жаз

класс/ қай класс _____

школа/мектеп _____

в тетради использованы рисунки:
В.Смирин; М. Новиковой, детей из Степных клубов Каракалпакии и взятые из Интернета.

мы рисуем и разукрашиваем /

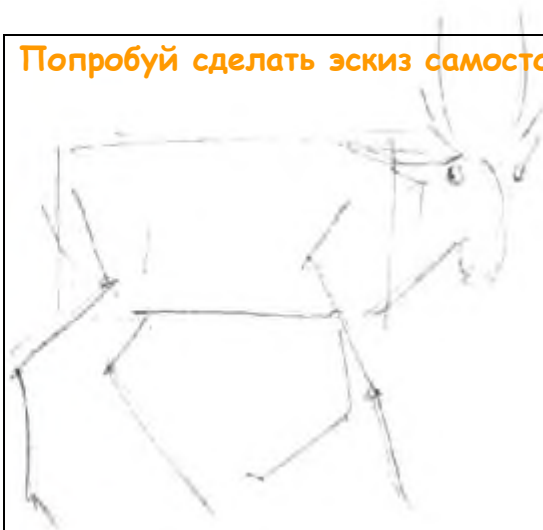
біз сурет салып, бояймыз

Сайгак - это небольшая антилопа с чрезвычайно своеобразным лицом (не хочется говорить "морда"). Нос сайгака вроде хоботка. Не слон, конечно, даже не тапир, но нос выдающийся.

Итак, рисуем. Начнём всё же по классике не с интересных деталей, а со схематического наброска всей фигуры животного карандашом. Вот, я нашла хорошую, выразительную фотографию сайгака - вид сбоку.



Попробуй сделать эскиз самостоятельно:



Бұл эскиздік сурет.

Вроде нормальный эскиз. Теперь опять же карандашом прорисую подробнее.

Шаг 1. Сначала туловище, оно стройное, подтянутое, как и полагается антилопам:

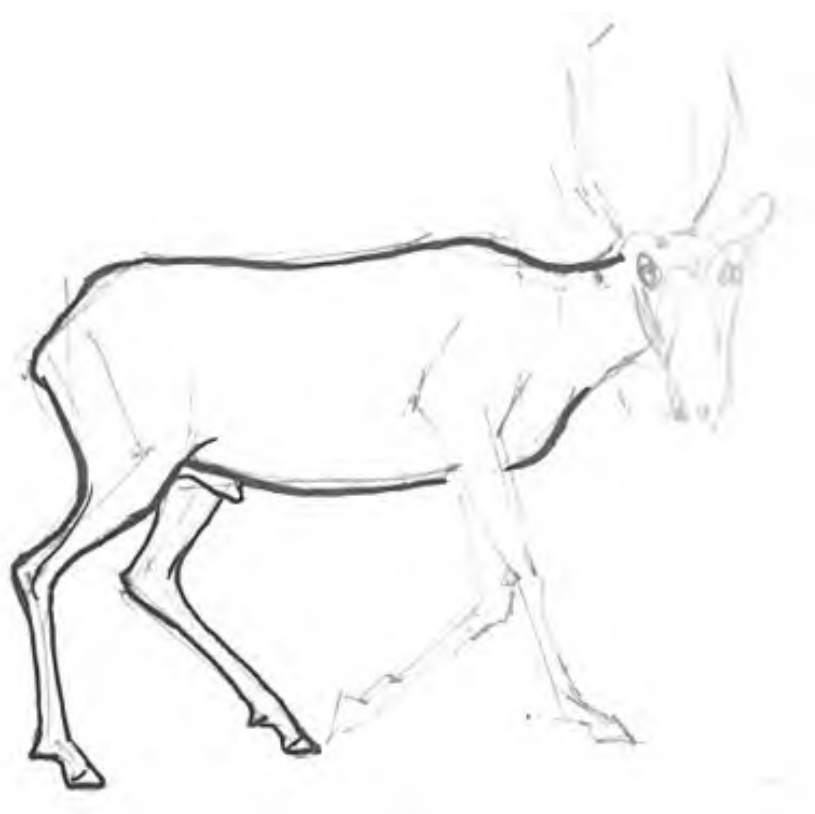
Қадам 1. Денені сызамыз.



Шаг 2

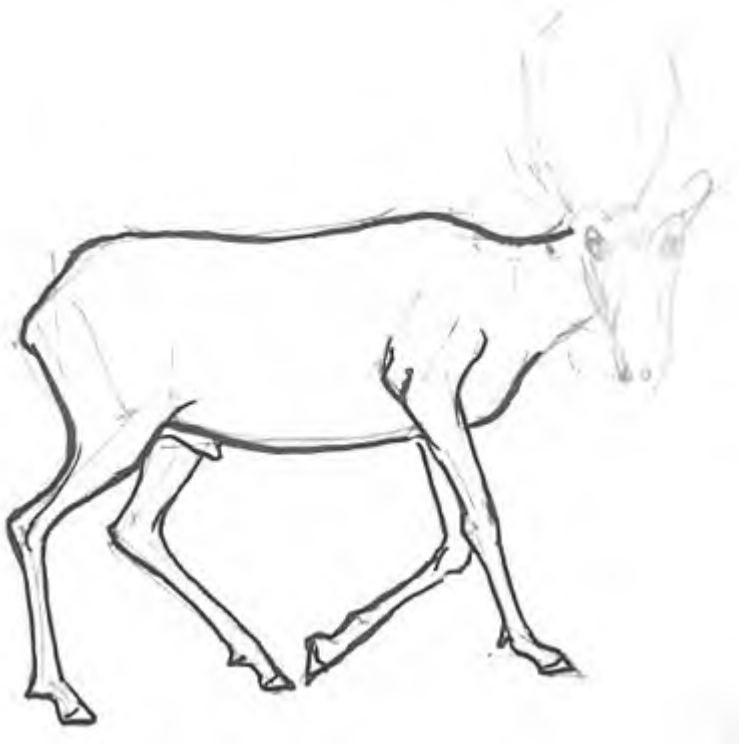
Задние ноги - все сгибы очень хорошо просматриваются. Проследите чтобы эти самые сгибы получились симметричными - они должны быть примерно на одном уровне на обеих ногах.

Қадам 2. Аяқтарды сызыңыз



Қадам 3. Алдыңғы аяқтарды сызыңыз.

Шаг 3. Передние ноги - они прямее задних, но сгибы тоже интересные, и соблюдать их нужно непременно:



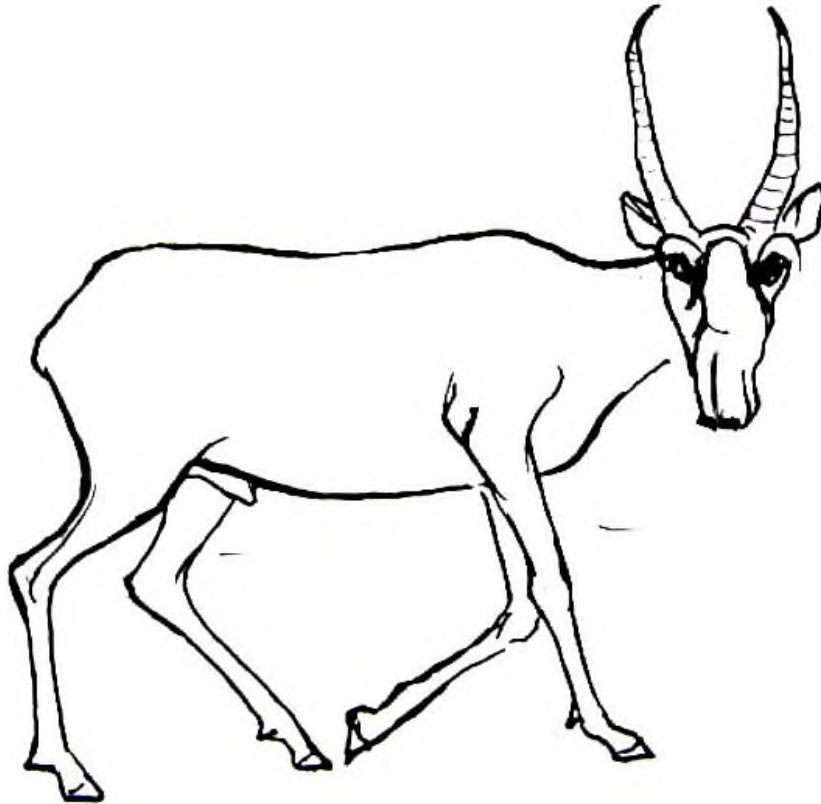
У сайгака ноги тонкие и короткие. Это чтобы его тело было приближено к земле, чтобы проще было кушать траву. Трава в сухих степях не высокая. Вот так сайгак и приспособился, чтобы было легче её достать. А ещё ноги очень сильные. Сайгаки могут бегать очень быстро. Это спасает им жизнь.

Ақбөкеннің аяғы жұқа, қысқа. Бұл оның денесін жерге жақын ұстау, шөп жегенді жеңілдету. Құрғақ далада шөп көп емес. Ақбөкенді алуды жеңілдету үшін осылай бейімделді. Ал аяғы өте күшті. Ақбөкендер өте тез жүгіре алады. Бұл олардың өмірін сақтайды.

Шаг 4.

И вот мы добрались до головы. Рога – они растут только у самцов, ушки врозь, лицо длинное с широко расставленными глазами. Нос такой изогнутый, как хобот.

Мүйізділер тек еркек ақбөкендерде өседі.



Хоботок у сайгака уникальный: он внутри покрыт волосками. Они фильтруют воздух от пыли, многочисленные кровеносные капилляры, также покрывающие поверхность носа изнутри, согревают морозный воздух зимой и остужают летом, когда очень жарко. Сайгаки могут видеть далеко и найти по запаху своего малыша.

Ақбөкеннің мұрны ерекше: ішіндегі жүнмен жабылған. Ол ауаны шаңнан тазартады, оны қыста аязда жылытады және жазда өте ыстық болған кезде

салқындатады. Сайгаки алысты көре алады және иісін сезіп, баласын таба алады.

Шаг 5. И раскрасим. Сайгаки живут в степях и полупустынях и их цвет - коричнево-бежевый отлично гармонирует с цветом пейзажа. Сезонный окрас животных — хорошая маскировка. Летом стадо сливается с песочными тонами степи, а зимой со снегом.

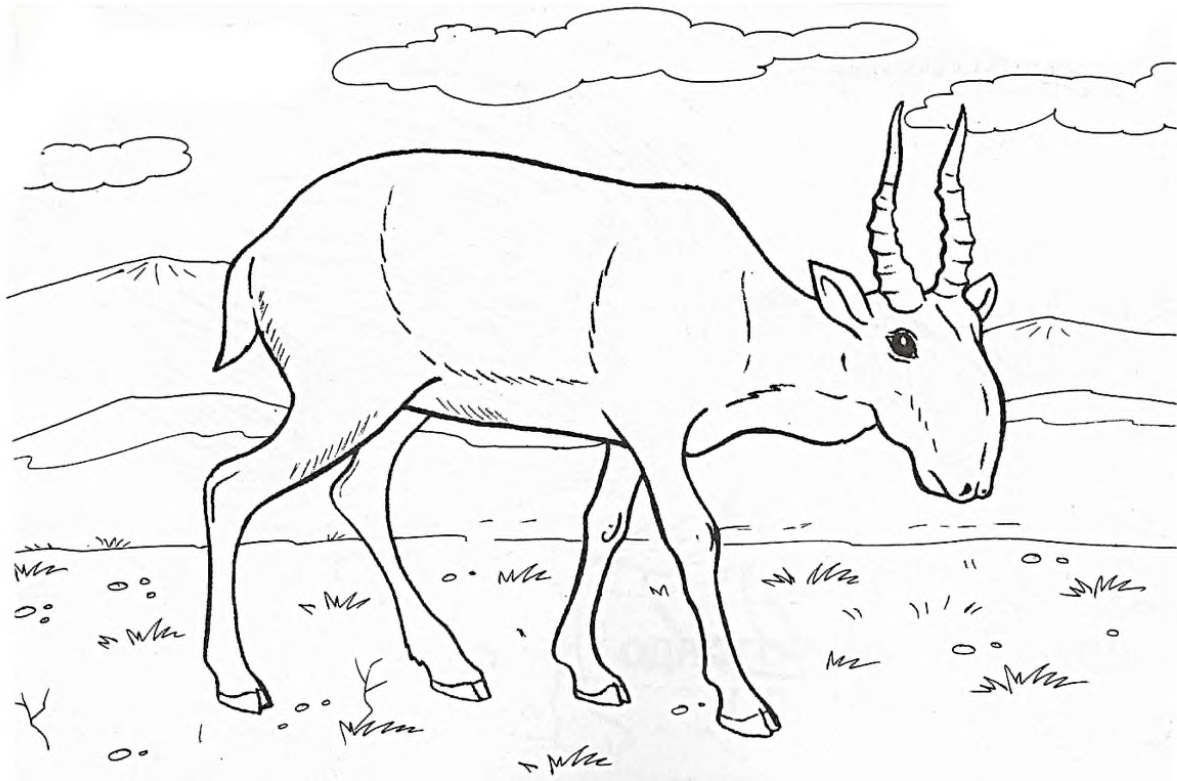
Енді суретті бояйық. Ақбөкендер далада тұрады. Сондықтан олардың түсі дала сияқты. Жазда сары, қыста қар сияқты.



Поздравляю! Вы нарисовали своего сайгака. Он прекрасен.

Құттықтаймыз! Сіз ақбөкенді тарттыңыз. Ол әдемі.

Давайте красиво раскрасим эту картинку / әдемі бояйық



Это САЙГАК – ОТЕЦ. У него есть рога.
Бұл Сайғақ - ӘКЕ. Оның мүйіздері бар.

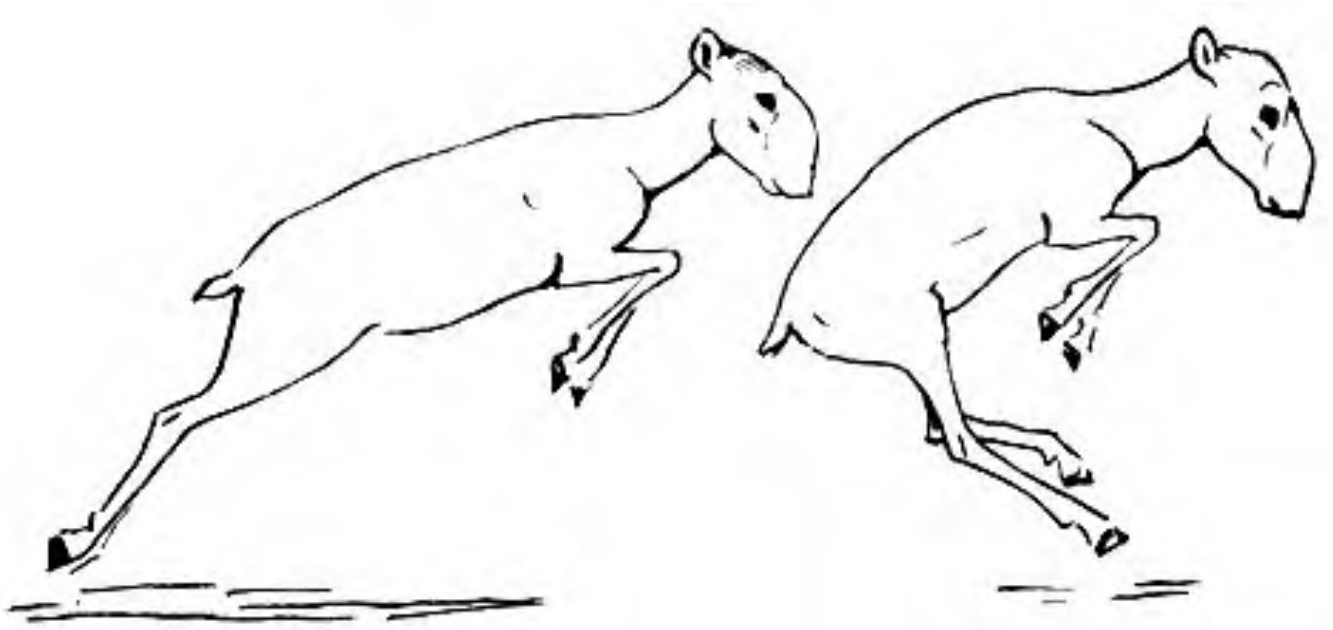
Сайгаки едят растительную пищу. Они могут съесть от 3 до 6 кг растений в день.

А вы знали, что сайгаки спасают степь! Они взрыхляют копытами сухую почву и удобряют её. А у растений они откусывают только верхний побег, не повреждают всё растение. Так растения лучше растут и ими питаются все другие степные животные.

Ақбөкендер өсімдіктер мен шөптерді жейді. Олар күніне 3-6 кг өсімдік жей алады.

Ақбөкендер даланы құтқаратынын білдің бе! Олар құрғақ топырақты тұяқтарымен босатып, оны ұрықтандырады. Ал өсімдіктерде олар тек жоғарғы өсінділерді тістейді, бүкіл өсімдікке зиян тигізбейді.

Осылайша өсімдіктер жақсы өседі және олар барлық басқа дала жануарларымен қоректенеді.



Это его дети - молодые сайгаки. У них ещё не выросли рога.

Оның балалары - жас ақбөкендер. Олар әлі мүйіздерін өсірмеген.



А почему мы празднуем День сайгака весной, когда расцветает степь? Да, верно, потому что в это время на свет появляются маленькие сайгачата.

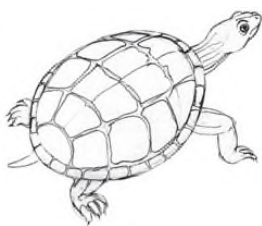
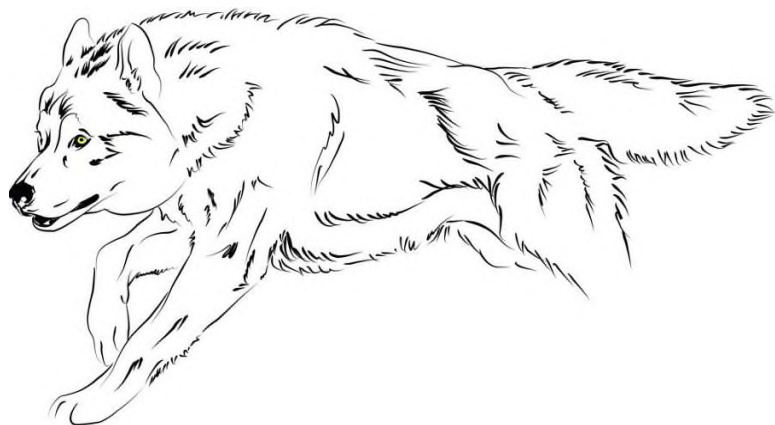
Неліктен біз Ақбөкен Күнін көктемде дала гүлденген кезде тойлаймыз?

Ия, дұрыс, өйткені қазіргі уақытта кішкентай ақбөкен пайда болады.

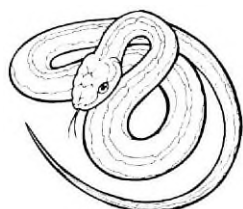
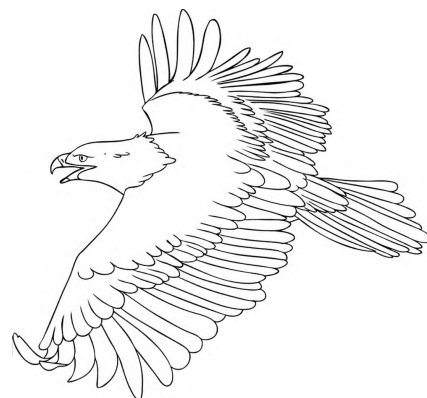
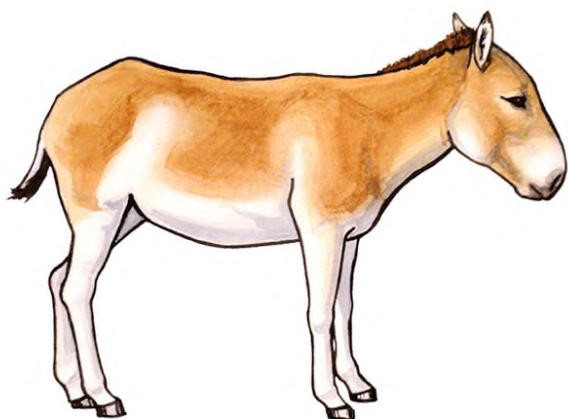
Раскрась картинку
суретке түс беру



Угадай, кто оставил эти следы?
Бұл іздерді кім қалдырды?



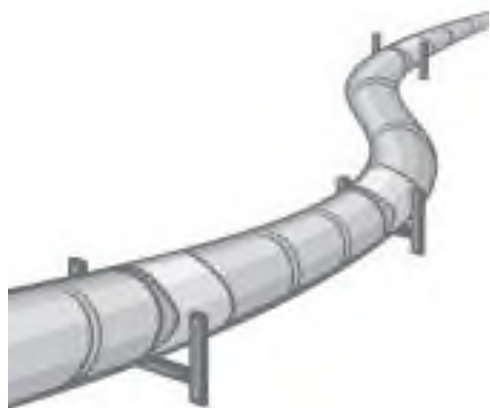
Кто живёт рядом с сайгаком?
Ақбөкеннің жанында кім тұрады?



Сами дорисуйте степь. Даланы өзіңіз сызыңыз.

Кто самый худший враг для сайгаков?

Ақбөкен үшін ең жаман жау кім?



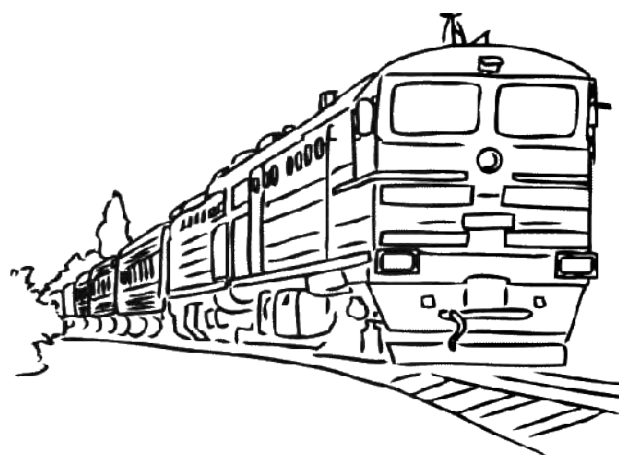
трубопровод
құбыр



браконьер
браконьерлік



Хищник/ жыртқыш



железная дорога и
автомагистраль
теміржол және
автомобиль жолы