

ГУ « ОСШ №17 С ДМЦ» п.Панфилово  
Алматинской обл.  
КУРДЖИДИ Н.В.

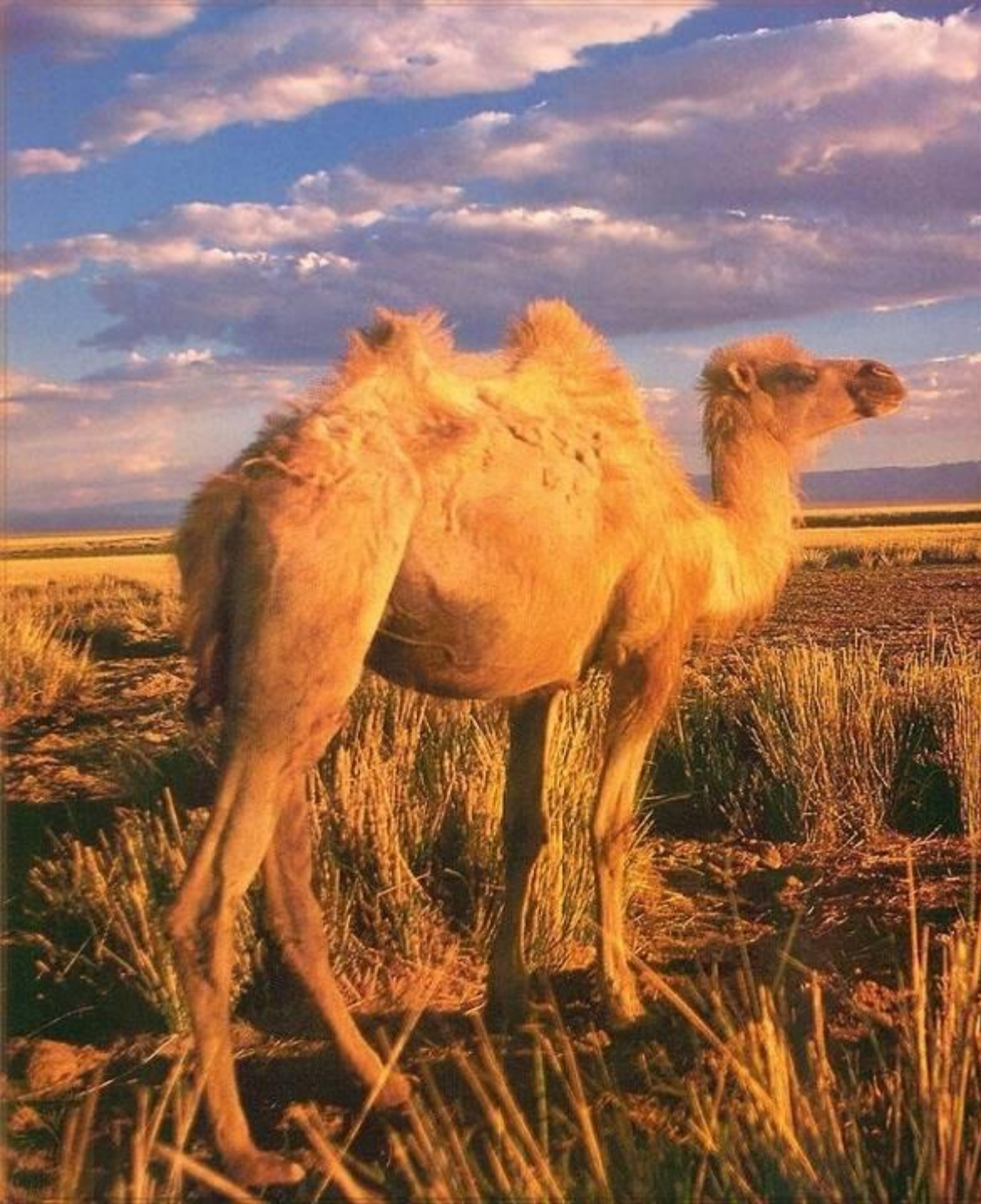


**ТЕМА УРОКА:**

**ВЕРБЛЮД - « ЦАРЬ» ДОМАШНИХ  
ЖИВОТНЫХ.**

КОРАБЛЬ ПУСТЫНИ





« У КОГО ЕСТЬ ВЕРБЛЮД  
ТОГО ОБЕРЕГАЮТ ДУХИ»

«НЕ ИЗБЕГАЙ ТОЩЕГО  
ВЕРБЛЮДА- ЭТО ТВОЯ  
УДАЧА,  
НЕ ОТКАЗЫВАЙСЯ ОТ  
БРЫКЛИВОЙ ЛОШАДИ-ЭТО  
ТВОИ КРЫЛЬЯ»-  
ТАК ГЛАСИТ  
НАРОДНАЯ МУДРОСТЬ.

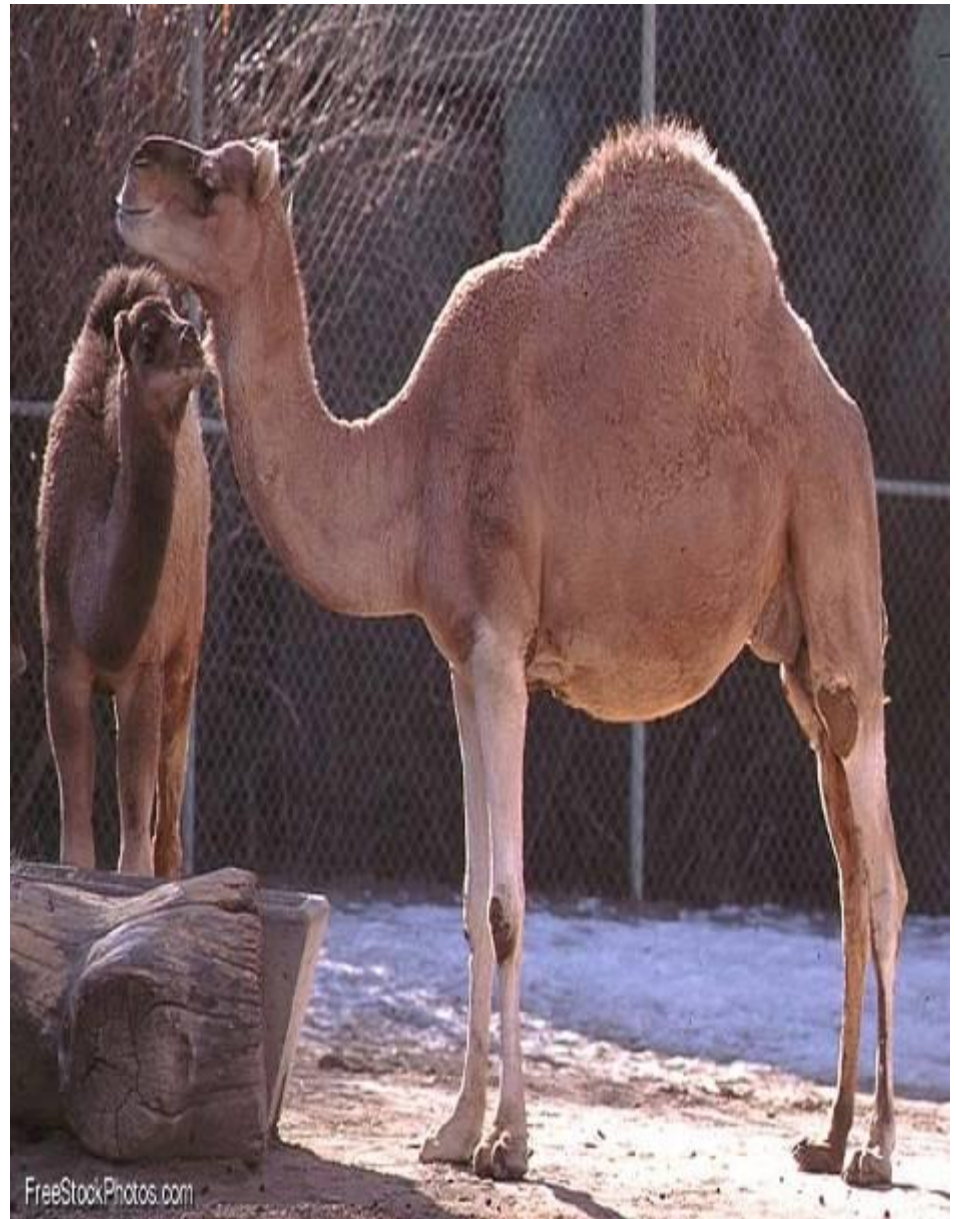


- ▣ ПРЕДКОМ ДОМАШНИХ ВЕРБЛЮДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ДИКИЙ ВЕРБЛЮД . ОН БЫЛ ПРИРУЧЕН БОЛЕЕ 5000 ЛЕТ НАЗАД В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И МАЛОЙ АЗИИ. СЕЙЧАС ВСТРЕЧАЕТСЯ (БАКТИРИАН) НЕБОЛЬШИМИ СТАДАМИ В ПУСТЫНЕ ГОБИ . ОТКРЫТ Н.М. ПРИЖЕВАЛЬСКИМ 1877 году.

- Царство: Животные
- Тип: Хордовые
- Класс: Млекопитающие
- Инфракласс: Плацентарные
- Отряд: Парнокопытные
- Подотряд: Мозоленогие
- Семейство: Верблюдовые
- Род: Верблюды

Живут 30-35 лет

Род Верблюды – объединяет средних и крупных копытных, с длиной тела 220-340 см, длиной хвоста 55-75 см, высотой в холке 180-210 см.





ВЕРБЛЮД – КРУПНОЕ ЖИВОТНОЕ. ЕГО МАССА ДОХОДИТ ДО 700–800 кг, ШЕЯ МОЩНАЯ И ДЛИННАЯ. ТЕЛО ПОКРЫТО ВЕРБЛЮЖЕЙ ШЕРСТЬЮ – ШУДА. НА ПАЛЬЦАХ У ВЕРБЛЮДОВ НЕ БЫВАЕТ РОГОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ – КОПЫТ. НА СТУПНЯХ ИМЕЮТСЯ ПОДУШКООБРАЗНЫЕ МОЗОЛИСТЫЕ УТОЛЩЕНИЯ. ПОЭТОМУ ВЕРБЛЮДОВ НАЗЫВАЮТ МОЗОЛЕНОГИМИ. ОДНО ГОРБУЮ ВЕРБЛЮДИЦУ ЦЕННОЙ ПОРОДЫ НАЗЫВАЮТ АРУАНА.



За какие же достоинства ценят верблюдов ? Все знают, "корабль пустыни" способен обходиться минимальным запасом воды. Запасы жидкости он хранит совсем не в горбах, а в специальных кармашках желудка. Питается крупное животное подножным кормом, употребляя при этом в пищу самые разнообразные растения, а не только верблюжью колючку. Переварить грубый корм для верблюда не проблема. Не доставляя особых хлопот человеку, верблюд даёт ему мясо, молоко и шерсть. Ценность молока (шубат) очень велика. Оно богато витаминами группы С и В, и в нём в десять раз больше железа, чем в коровьем молоке. Считается, что в верблюжьем молоке содержатся антитела, которые могут бороться с такими заболеваниями, как рак, СПИД, болезнь Альцгеймера и гепатит С. Не так давно научно-исследовательский центр США провел экспериментальное исследование верблюжьего молока и пришел к выводу, что этот продукт отлично справляется с морщинами. Верблюжье молоко содержит кальций, витамин С и антиоксиданты. Также в нем есть 6 жирных кислот, одна из которых прекрасно борется с морщинами на лице", - утверждают учёные. Не зря казахский национальный напиток шубат называют эликсиром вечной молодости и напитком батыров.



*Верблюдоводство – это животноводческая отрасль, которая занимается разведением верблюдов.*

*Очень активно развивается в Средней Азии в основном, где присутствует пустыня, а также полупустыня и степь. В Средней Азии используются два вида верблюдов. Одногорбый верблюд, которого в основном разводят в странах с более жарким климатом, такие как Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан и двугорбый, который приспособлен к более суровому климату и может жить в Казахстане, Киргизии, а также в Астраханской, Волгоградской, Читинской области.*

*Одна из самых распространенных пород у двугорбых верблюдов – это казахская, калмыцкая и монгольская. А из пород одногорбых самая хорошая порода – арвана.*





Разведение верблюдов очень выгодная отрасль экономики в животноводстве. Круглый год верблюды кормятся на пастбищах, а в зимнее время их кормят сеном. Но, а во время спаривания, подкармливают концентрированным кормом. Пить верблюдам дают всего раз в сутки зимой и два раза в сутки летом.



Верблюды могут обходиться без воды несколько дней. Когда они получают доступ к воде, они потребляют такой объем, который был использован их организмом – до 114 л. Выпить 114 литров они могут за 1 минут. Способны утолять жажду соленой и солоноватой водой. Горбы содержат запасы жира которые расходуютс в случае отсутствия других источников питания В каждом горбу хранится до 36 кг жира.

Они меняются в размерах в зависимости от упитанности животного и служат показателем его здоровья.

Желудок хранит водные запасы.



## **БАКТРИАН**

Двугорбый верблюд, или бактриан . Окраска темно-бурая. Встречается повсеместно в засушливых областях Азии. В диком состоянии сохранился лишь двугорбый верблюд, который обитает в пустынях Синьцзяна и в Юго-Западной Монголии, до Гималаев. Масса взрослого животного 450–500 кг. Характерная особенность его внешнего вида – два горба. Высота в горбе 213 см. Горбы – толстые, лохматые, темно-коричневые, покрытые густой шерстью в холодное время года и лишенные шерсти во время потепления. Длинные волосы свисают с шеи верблюда и напоминают бороду. В ходе эволюции бактрианы приспособились к песчаным бурям, от которых их защищают кустистые брови, двойной ряд ресниц, заросшие шерстью уши, способность плотно закрывать ноздри и губы. Копыта позволяют пересекать каменистую пустыню, передвигаться по пескам и снегам.

Двугорбые верблюды – травоядные животные, они отдают предпочтение сухим, колючим травам на вкус горьким или солоноватым. Когда отсутствуют другие источники питания, то поедают кости и шкуры животных, а также предметы, изготовленные из них. Пища усваивается следующим образом. Сначала порция заглатывается, не разжевываясь. Частично переваренная пища – жвачка – отрыгивается и тщательно пережевывается.

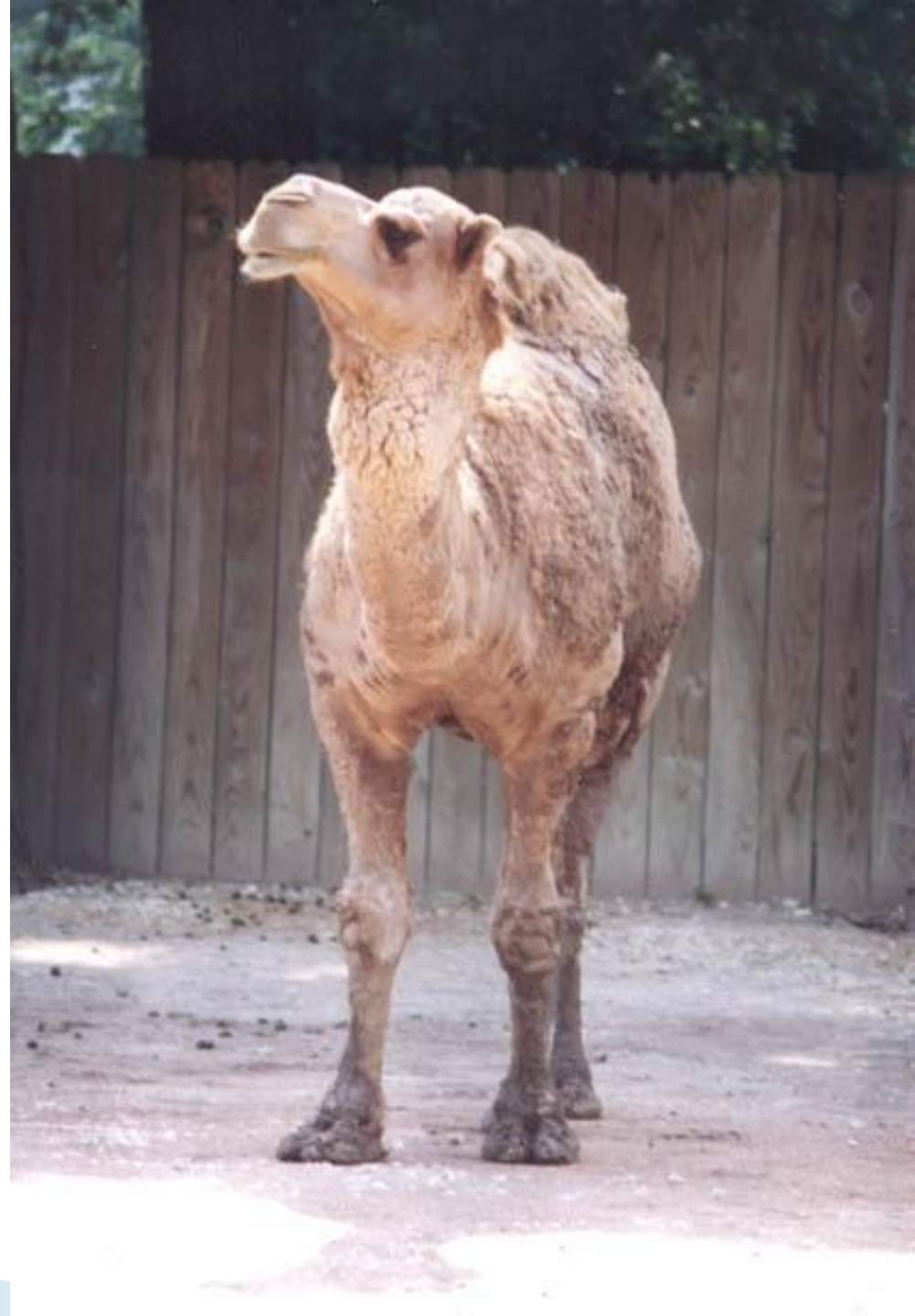
# *ДРОМЕДАР*

Одногорбый верблюд [дромедар] - изначально обитал в засушливых районах Ближнего Востока до северной Индии и в Африке, преимущественно в Сахаре. Позже одногорбые верблюды были ввезены в Центральную Австралию, где распространены в пустынных областях. Масса дромедара 300-690 кг, высота в холке до 210 см, окраска коричневатая, или песочно-серая, также встречаются черные и белые особи.

Характерной особенностью внешнего облика дромедара является длинная изогнутая шея, узкая грудь и единственный горб. Горб образуют жировые отложения, выполняющие роль пищевых запасов на случай необходимости, и его величина изменяется в зависимости от времени года, в голодные времена горб значительно уменьшается в размерах. Шерсть у дромедара длиннее на шее, плечах и в области горба. Ступни имеют копыта, которые прекрасно приспособлены для передвижению по пескам, однако непригодны для путешествия по острым камням, скользким поверхностям и вязкой грязи. Губы дромедара толстые, что позволяет употреблять в пищу колючие растения.



- Дромедар - травоядное животное, питается колючими растениями, сухой травой и кустарниками - практически всем, что растет в пустыне. Он ощипывает молодые побеги, которые составляет 70% его рациона. Около 8-12 часов в день дромедар пасется и еще долгое время пережевывает пищу. Верблюды способны доставать пищу на высоте 3,5 м, обдирая ветви или съедая листья на ходу. Каждую порцию пережевывают 40-50 раз. Пока они пережевывают колючки, рот держится открытым. Животные имеют обыкновение обходить большие области и срывать несколько листьев с каждого растения. Этот тип питания уменьшает нагрузку на растения. Помимо растительной пищи дромедарам необходима соль (больше, чем другим жителям пустыни в 6-8 раз)





*Домашних верблюдов разводят в Африке, на Аравийском полуострове, на Ближнем Востоке и в Средней Азии, на юго-западе США. ■*







# Домашнее задание:



Параграф № 59

Задание А.. В. С. на стр. 240