

ЖИВОТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИИ 21 ВЕКА. ЖИВОТНОВОДСТВО И МАТЕРИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Урок технологии 5 класс

МБОУ гимназия №7

им. Д. П. Яковлева

г.о. Красногорск

Большинство людей считают, что в 21 веке животные могут участвовать только в сельскохозяйственном производстве. Но это не так. Посмотрите вокруг, у многих в домах живут собаки и кошки



Технологии выращивания собак и кошек очень важны, и они бывают довольно сложными. Таким образом, собаки и кошки участвуют в технологических процессах и подвергаются технологическому воздействию со стороны человека



Общее число видов животных, существующих на нашей планете, точно неизвестно. По одним из последних данных, животных на планете около 7,8 миллиона видов. При этом специалисты-зоологи описали примерно одну десятую из них. Растений же описано в шесть раз больше



Чёрная дождевая лягушка

Всех представителей мира животных принято делить на две группы: **дикие животные**, которые являются объектом природной среды и **домашние животные** – приручённые и одомашненные



Домашние животные являются частью техносферы. Приручение и одомашнивание диких животных было первым технологическим воздействием на них со стороны человека



Для одомашнивания необходимо, чтобы приручённое животное принесло в неволе потомство. Затем отбирают молодых животных с необходимыми для человека качествами. Спустя длительный период времени, удаётся получить уже не просто приручённое, а настоящее домашнее животное



Но некоторых животных приручить не получается. Например, в древности при дворах восточных правителей держали гепардов. Однако прирученными гепарды не становились. Не проводилось массовое разведение и отбор в потомстве гепардов



Считается, что первым домашним животным стала собака, которая произошла от прирученных 10-15 тысяч лет назад волков. Почти в это же время были одомашнены овцы и козы



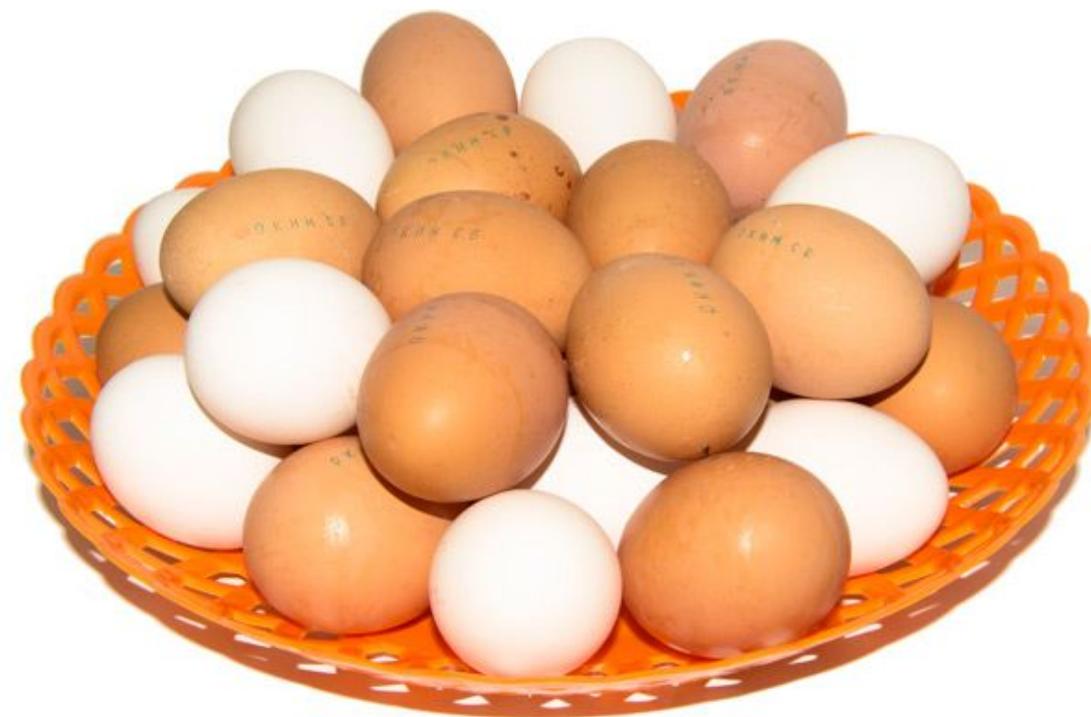
Из всего разнообразия животного мира только небольшая его часть является объектом технологического воздействия человека, но технологические процессы, в которых участвуют или используются животные, очень разнообразны



Большинство людей связывают технологии использования животных с получением таких материальных благ, как продукты питания и сырьё для изготовления одежды и обуви, т.е. с сельскохозяйственным производством, а точнее, с одним из его направлений - **животноводством**



Животноводство обеспечивает людей наиболее ценными продуктами питания – мясом, молоком, яйцами



Животные дают сырьё (шерсть, пушнину, кожу) для производства одежды и обуви



Сырьё для многих лекарственных препаратов, необходимых для лечения людей, также дают животные. Из животного сырья изготавливают многие вакцины и сыворотки, необходимые для прививок от возникновения тяжёлых заболеваний



Гематоген – БАД к пище, стимулирующая образование крови в организме человека

Животные, от которых получают продукты питания, сырьё для изготовления одежды, обуви, лекарств, относятся к **сельскохозяйственным животным**. Это коровы, овцы, козы, кролики, куры, утки, пчёлы и многие другие животные



Некоторые животные используются для перевозки людей и грузов, т.е. являются **тягловыми**. Это лошади, волы, ослы, верблюды, олени, ездовые собаки и др. Эти животные обеспечивают основные жизненные потребности человека



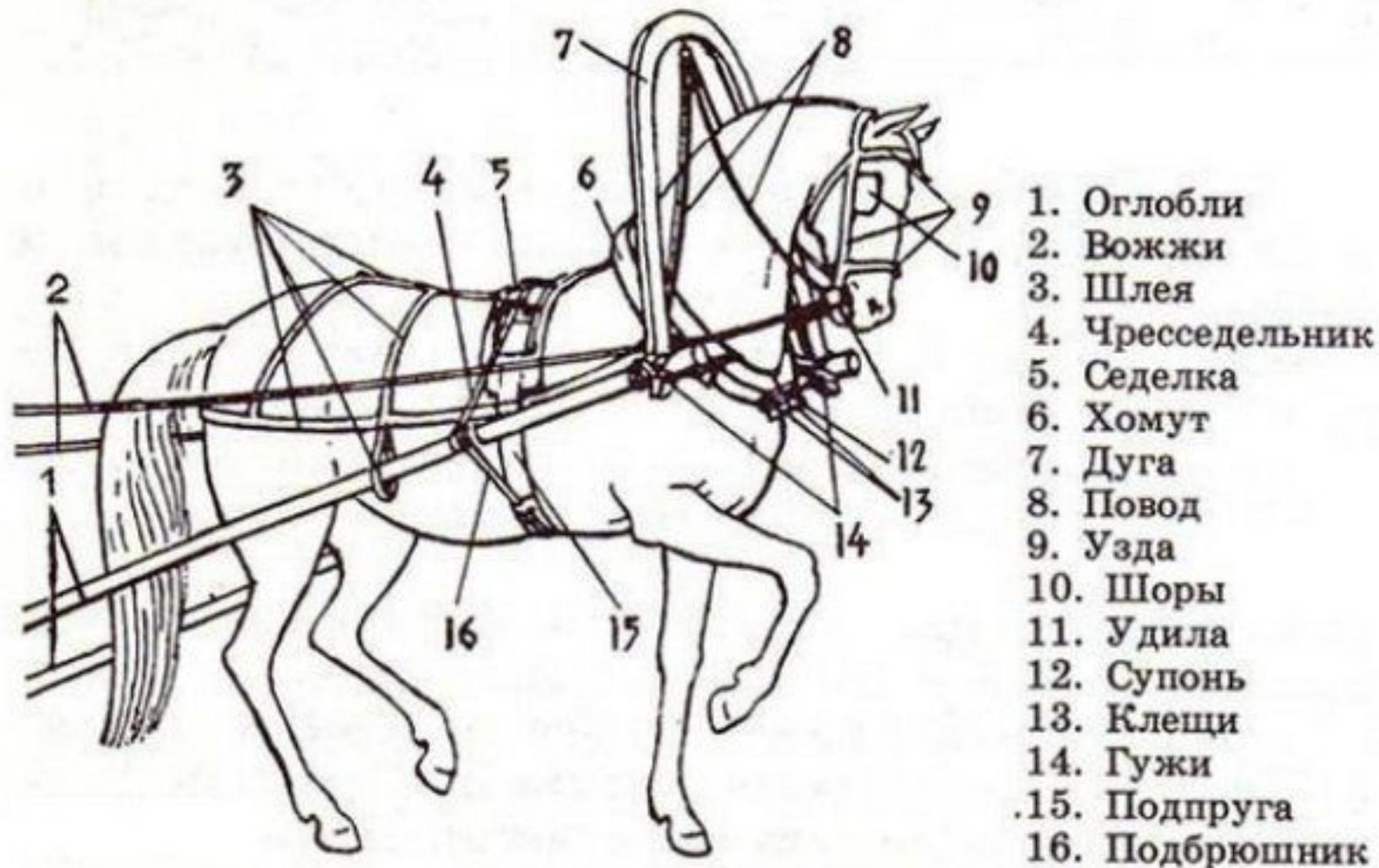
Верблюдов использовали в годы Великой Отечественной войны под Сталинградом в качестве тягачей для пушек. Два верблюда дошли до Берлина. Их оставили жить в Берлинском зоопарке. В 2010 году в городе Ахтубинске Астраханской области этим верблюдам установлен памятник



Использование тягловых животных в небольших фермерских и подсобных хозяйствах экономически выгоднее, чем применение тракторов и мотоблок, мотонарт



Технологии использования таких домашних животных, как лошади, достаточно сложны. Надо знать технологию запрягания лошади для поездки или для вспашки земли и иметь для этого необходимую оснастку – сбрую.



Упряжкой называют несколько запряжённых вместе специально подобранных и съезжанных лошадей или других тягловых животных (пара, тройка, четверня, шестерик), а также способ запрягания лошади или другого тяглового животного в повозку



По назначению упряжки разделяются на транспортные, сельскохозяйственные и выездные



Домашнее задание, ответьте на вопрос: «**Какие животные относятся к сельскохозяйственным?**»

