

ОБЩЕНАУЧНАЯ ЛЕКСИКА

АСПЕКТ	Точка зрения, взгляд на что-либо
АРГУМЕНТ	Довод, обоснование
АКТУАЛЬНЫЙ	Важный для текущего момента, современный
ВОПРОС	Задача, требующая решения чего-либо
ДИНАМИКА	Ход развития, движение
ДИСКУССИЯ	Всестороннее обсуждение спорного вопроса
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ	Разделение целого на составные части
ИНТЕГРАЦИЯ	Объединение в целое каких-либо частей, элементов
ИНФОРМАЦИЯ	Сведения, являющиеся объектом хранения, переработки и передачи
КАРДИНАЛЬНЫЙ	Главный, важный
КОММУНИКАЦИЯ	1) форма связи; 2) акт общения
КОНЦЕПЦИЯ	1) система взглядов на объект; 2) ведущая мысль какого-либо научного труда
ПОНЯТИЕ	Логически оформленная общая мысль об объекте
ПРОБЛЕМА	Вопрос, требующий изучения, исследования
СТАБИЛЬНЫЙ	Устойчивый, постоянный
ФОРМУЛА	Определение, выраженное в краткой форме
ТЕХНИКА	Совокупность средств труда и приемов, служащих для создания материальных ценностей
ТЕХНОЛОГИЯ	1) совокупность процессов обработки, изготовления материалов в определенной отрасли производства; 2) научное описание способов производства
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ	Основной, главный
ЭКСПЕРИМЕНТ	Научно поставленный опыт

Задание 1. Прочитайте текст. Выпишите из текста слова-термины, пользуясь словарями, объясните их значение.

О ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЕРМИНОВ В ЯЗЫКЕ

Возникновение терминов в языке обусловлено стремлением людей дать точное и ясное определение понятиям и реалиям объективной действительности. Термины представляют собой область специальной лексики языка, формирующегося в результате научно-технического прогресса. Термины создаются человеком для возможности общения в различных специальных сферах. Они должны достаточно точно отображать результаты опыта и практической деятельности людей. Как слова вообще, термины - это приобретение, хранение особой информации, создающее систему языкового выражения специальных понятий - терминологию. В состав терминологии входят узкоспециальная лексика, например, *скальпель, шприц* (медицин.), *кредит, эмиссия* (эконом.), *соцветие, самоопылитель* (агроном.), *подшипник, стартер* (инженерн.) и общенаучная - *система, функция, величина, явление*.

До появления письменности в казахском и русском языках существовали термины родства, скотоводческие, земледельческие, географические, ботанические и др. Появление письменности дало толчок становлению гуманитарной, просветительской, юридической терминологии. Контакты с соседними народами оказывали влияние на развитие лексической системы языков, на ход формирования терминологических систем. Одни лексические заимствования объясняются территориальной близостью с другими народами. Например, арабские и персидские слова в связи с распространением исламской религии вначале проникают в узбекский и татарский языки, а затем в казахский. Греко-латинские медицинские термины вначале проникают через польский язык в русский, а затем в казахский. Поэтому в большинстве случаев термины религиозные, научные, общественно-политические, естественно-научные составляют основу терминологических систем.

Термины должны быть краткими, конкретными, точными, и однозначными.

Термины могут быть образованы односложными существительными (*плазма, ядро, маркетинг, орошение*), сложными словами (*машиностроение, зерносушилка, экопрограмма, плевроннемония*), словосочетаниями (*плесневый гриб, вспашка озимых, яровая пшеница, вирусный паралич пчел*), аббревиатурой (*ЭВМ, КПД*).

Термины могут быть национальными и интернациональными. Национальные термины возникают на базе родного языка, а интернациональные - на базе слов, встречающихся в ряде языков и обладающие фонетическим сходством: например, *диагностировать, конструкция*.

Ответьте на вопросы:

1. Чем обусловлено возникновение терминов в языке?
2. Что такое узкоспециальная лексика?
3. Что такое общенаучная лексика?
4. Что такое национальные и интернациональные термины?
5. Что составляет основу терминологических систем?
6. Какие основные способы образования терминов существуют?

Задание на СРОП:

Задание 1. Разделите термины на группы по способам словообразования, закрепленным за научным стилем. Какие из них используются в общелитературном языке? Насколько совпадают или перекликаются эти значения?

Алогизм, анализ, антимир, аргумент, архив, архиреакционный, асинхронный, биллинг, бинарный, блок, буфер, вирус, всевластный, вживление, генератор, гиперзвуковой, графика, дезинформация, демаскировать, дешифровать, дисплей, документ, импорт, индекс, интерфикс, каскад, каталог, компрессия, клон, код, команда, контраст, микротекст, меню, микрочастица, межконтинентальный, память, прозападный, парковка, перезагрузка, романист, распределитель, сложноподчиненный, транслунный, формат, эмоционально-экспрессивный.

Задание СРО:

КИБОРГИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА

Еще один путь продления жизни - перенести личность человека на другой носитель, на кибернетическое самоорганизующееся устройство.

Заложены основы науки, изучающей возможности «переселения» личности человека из стареющего организма в молодой биоклон, или киборг. Создание киборга - дело неблизкого будущего, так как на пути к нему необходимо решить множество задач, которые никогда не решались и даже не ставили в науке.

Одна из них - синтезирование живого организма с неживыми аппаратами. Так, немецким ученым удалось соединить ряд живых нервных клеток с элементами кремниевого чипа. Таким образом, они создали первую в мире сложную схему, сочетающие живые и неживые компоненты.

Нейроэлектроника долго шла к этому достижению. В будущем гибридные схемы из комбинаций живых и неживых элементов позволят осуществить прорыв в медицине, заменяя поврежденные естественные биомеханизмы человека на искусственные имплантаты, управляемые нервной системой - мозгом. Многим людям можно вернуть утраченные или изначально отсутствовавшие у них функции: зрение, слух, подвижность. Эти функции даже можно будет заметно усилить по сравнению с естественными. Возможно, кому-то не помешают дополнительно умственные способности или скажем, память. Предоставляемые киборгизацией перспективы развития человеческих способностей велики, так что человеческий прогресс может приобрести невиданные темпы.

Во многих кинофильмах создание киборгов представлено как трагедия для личности человека. Сейчас трудно предсказать доподлинно, к чему приведет киборгизация, к примеру, совмещение человеческого мозга и компьютера, но развитие НТР нельзя остановить, а кибернетические органы могут стать такими же обычными, как зубные протезы.

киборг – биоклон

имплантат - искусственный орган или орган человека, животного, вживленный в живой организм или пересаженный в другой с последующим приживлением

Прочитайте текст. Какие перспективы может открыть перед человечеством союз кибернетики с биологией и генетикой?

1. Выпишите из текста общенаучные и узкоспециальные термины. Пользуясь словарями, определите их значение.
2. Выпишите из текста предложения, осложненные причастными и деепричастными оборотами.
3. Сделайте синтаксический разбор данных предложений.