

anhaben könne.»

Библиографический список:

1. Kehlmann, D. Die Vermessung der Welt / D. Kehlmann. – 2005.- 19-32с, 69-75с,101-110с, 128-133с.
2. Nestwerdt, R. Physik: Grundstock des Wissens/ R.Nestwerdt, W.Schulte . – 2000. - 300-302с, 240-330с.

DER GRUNDSTEIN VON MODERNEN FORSCHUNGEN LIEGT TIEF IN DER VERGANGENHEIT

Kormakova M.M., Semuschina N.P.

Die Stichwörter: *die Erfindungen, die Datenverarbeitung, die Forschungen, die Methoden der Berechnung*

Die Arbeit ist der Analyse der Forschungslage von Hauptbereichen der Wissenschaft im 18-19 Jahrhunderten gewidmet: Geographie und Geologie, Botanik und Klimaforschungen. Hauptziele der Forschungen waren zu jener Zeit Wettererscheinungen, die Gegenstände auf der Weltkarte, Zusammenhang der Welt und Vielfältigkeit der Naturzonen.

УДК 796.01

ОСОБЕННОСТИ ЗАНЯТИЙ В СПЕЦИАЛЬНОМ УЧЕБНОМ ОТДЕЛЕНИИ СО СТУДЕНТАМИ УО «БГАТУ»

*Костюкевич Д.Л., студент 2 курса, агромеханического факультета
Научный руководитель – Сони́на Н.В., к. п. н., доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»*

Ключевые слова: *специальное учебное отделение в вузе, оздоровительная направленность занятий.*

За последнее десятилетие явно прослеживается тенденция увеличения количества студентов, отнесенных по состоянию здоровья к специальному учебному отделению. В работе с данной категорией студентов следует использовать индивидуально-дифференцированный подбор и дозировку упражнений в зависимости от уровня функциональной и физической подготовленности студентов, индивидуальных противопоказаний. Рекомендуется применять спецкурсы по современным оздоровительным системам.

В УО «БГАТУ» в настоящее время специальное учебное отделение включает 545 студентов (349 юношей и 196 девушек) при общей численности дневного отделения 3680 человека.

Как известно, в соответствии с требованиями образовательного стандарта [1], учебный процесс в специальном учебном отделении направлен на: избирательность средств (подбор и дозирование упражнений) с учетом показаний и противопоказаний при заболеваниях студентов; формирование у студентов волевых качеств, интереса, активности и объективной потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями; принятие и усвоение студентами знаний по методике использования средств физической культуры и спорта в профилактике заболеваний, по контролю функционального состояния, физической подготовленности, физического состояния организма; укрепление здоровья, коррекция телосложения и осанки, повышение функциональных возможностей, устойчивости организма к неблагоприятным воздействиям окружающей среды.

Подбор упражнений в специальном учебном отделении осуществляется в зависимости от характера и выраженности структурных (вызванных заболеванием) и функциональных изменений, а также реакции сердечно-сосудистой системы студентов на физическую нагрузку.

Особенности занятий в специальном учебном отделении включают: постепенное наращивание физических нагрузок, обеспечивающее тренирующее воздействие на организм; использование индивидуально-дифференцированного подбора и дозировки упражнений в зависимости от уровня функциональной и физической подготовленности студентов, индивидуальных противопоказаний; проведение систематического врачебно-педагогического контроля и самоконтроля студентов за реакцией организма на нагрузку по ЧСС (ЧСС и АД два раза в семестре) во время занятий физкультурой; осуществление начала каждого последующего занятия на фоне полного восстановления или «сверхвосстановления», характеризующегося повышенной работоспособностью.

При проведении занятий следует учитывать следующие факторы: на занятиях одновременно присутствуют студенты с различными заболеваниями; часть студентов имеют по две, а иногда и по три патологии; подавляющее большинство из них в школах были освобождены от занятий физической культурой, в результате они не имеют практических навыков техники выполнения того или иного упражнения.

Оздоровительная направленность занятий со студентами, имеющими отклонения в состоянии здоровья, обязывает преподавателя постоянно соотносить их объём и интенсивность с возможностями каждого занимающегося, обеспечивая повышение адаптации организма к нагрузкам. Какие бы специальные задачи ни решались в процессе занятий, непреодолимым остается обязательное достижение оздоровительного эффекта.

На этих занятиях в УО «БГАТУ» применяются спецкурсы по «Основам оздоровительного бега и ходьбы», «Элементы спортивных и подвижных игр», «Оздоровительной аэробики», «Лыжной подготовки», «Хатха-йоги», «Методики выполнения специализированных комплексов физических упражнений при различных заболеваниях»[2].

Библиографический список:

1. Образовательный стандарт. Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин: утв. Министерством образования Республики Беларусь 1 сент. 2006 г. № 89.

2. Физическая культура: учебная программа для всех специальностей БГАТУ (для групп специального учебного отделения) / под ред. Н.В. Сониной. – Минск: БГАТУ, 2012. – 68 с.

PECULIAR FEATURES OF EXERCISES FOR STUDENTS OF SPECIAL EDUCATION DEPARTMENT AT BELARUSIAN STATE AGRARIAN TECHNICAL UNIVERSITY

Kostiukevich D.L., Sonina N.V.

Key words: *special education department in an institute of higher education, health-improving orientation of exercises.*

Over the past decade, there has emerged the tendency towards increase in number of students who belong to special education department due to their state of health. This category of students demands individual and differentiated

choice of exercises and special dosage of exercises depending on the level of functional and physical training and individual contraindications. It is recommended to apply special courses on contemporary health-improving systems.

УДК 81

ДИЛАТАЦИЯ ЖЕЛУДКА – ЗАВОРОТ КИШОК У СОБАК

*Ларионова М.И., студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины и зоотехнии
Научный руководитель – Тимкина Ю.Ю., кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА*

Ключевые слова: *собаки, дилатация, заворот кишок, хирургия, послеоперационный период.*

Статья посвящена дилатации желудка у собак. Описываются методы лечения, рассматриваются хирургический и послеоперационный периоды.

Заворот кишок - форма острой непроходимости кишечника, перекручивание части кишки вместе с брыжейкой вокруг оси с нарушением кровотока от корня брыжейки к просвету кишки. Заворот кишок может возникнуть вследствие поворота кишки вокруг собственной оси, кишки с брыжейкой вокруг брыжеечной оси, кишки с брыжейкой вокруг другой кишечной петли (например, петли тонкой кишки с брыжейкой вокруг сигмовидной кишки). В последнем случае получается трудно распутываемый узел из петель кишок.

Абсолютная длина кишечника собак 2,3-7,3 метра. Соотношение длины тела к его длине составляет 1:5. Различают тонкий и толстый отделы кишечника.

Тонкий кишечник начинается на уровне пилоруса желудка и делится на три основные части: двенадцатиперстную (первая и самая короткая часть тонкого кишечника, в которую выходят желчные протоки и протоки поджелудочной железы; длина этого отдела тонкого кишечника у собак 29 см), тощую (2-7 м) и подвздошную кишки.