



129226, Москва,
ул. Сельскохозяйственная, д. 18, к. 3

8 (495) 656-72-05
8 (495) 656-75-05

edu@tc-sfera.ru

Вебинар центра образования Сфера

Двигательное развитие

04.03.2022

Спикер вебинара



Белов Александр Иванович

Руководитель службы медицинской помощи детям
ГБУ ЦСПР «Дом Детей», врач-психиатр
высшей категории.
Главный научный редактор журнала
«Медработник ДОУ»

Спикер вебинара



Литикова Наталья Андреевна

Врач по лечебной физкультуре ГБУ ЦСПР
«Дом Детей». г. Москва.

Подписные издания

Оформи подписку на
sfera-podpiska.ru

РАСТИМ ДЕТЕЙ ЗДОРОВЫМИ ISSN 2220-1475

МЕДРАБОТНИК

ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№1/2018

СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ
С СИНДРОМОМ ДАУНА
СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВА

СИНДРОМ ДАУНА:
КЛИНИКА,
ЭТИОЛОГИЯ

МЕТОДИКИ
РАННЕГО
РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ

ГОСТЬ НОМЕРА:
Д-Р МЕД. НАУК, ПРОФЕССОР,
ЗАВ. КАФЕДРЫ «МЕДИЦИНСКОЙ
ГЕНЕТИКИ» ФГАУ ВО ПЕРВЫЙ
МГМУ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
АЛИЙ ЮРЬЕВИЧ АСАНОВ



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ:
ПРОБЛЕМЫ ЗАИКАНИЯ У ДЕТЕЙ

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:
РЕБЕНОК И НАСЛЕДСТВО
ОСНОВЫ ЕГО ПОВЕДЕНИЯ



SFERA-PODPISKA.RU

РАСТИМ ДЕТЕЙ ЗДОРОВЫМИ ISSN 2220-1475

МЕДРАБОТНИК

ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№2/2018

РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ
С МЕДУЛЛОБЛАСТОМ
ГОЛОВНОГО МОЗГА

ЦВЕТОПЛАСТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

НЕВРОТИЧЕСКИЕ
РАССТРОЙСТВА
У ДЕТЕЙ

ГОСТЬ НОМЕРА:
Д-Р ПЕД. НАУК, ПРОФЕССОР,
КАФЕДРЫ ОЛИГОФРЕНЕПАДОЛОГИИ
И СПЕЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ МГМУ
ИЛЬЯ ВЛАДИМИРОВИЧ
ЕВТУШЕНКО

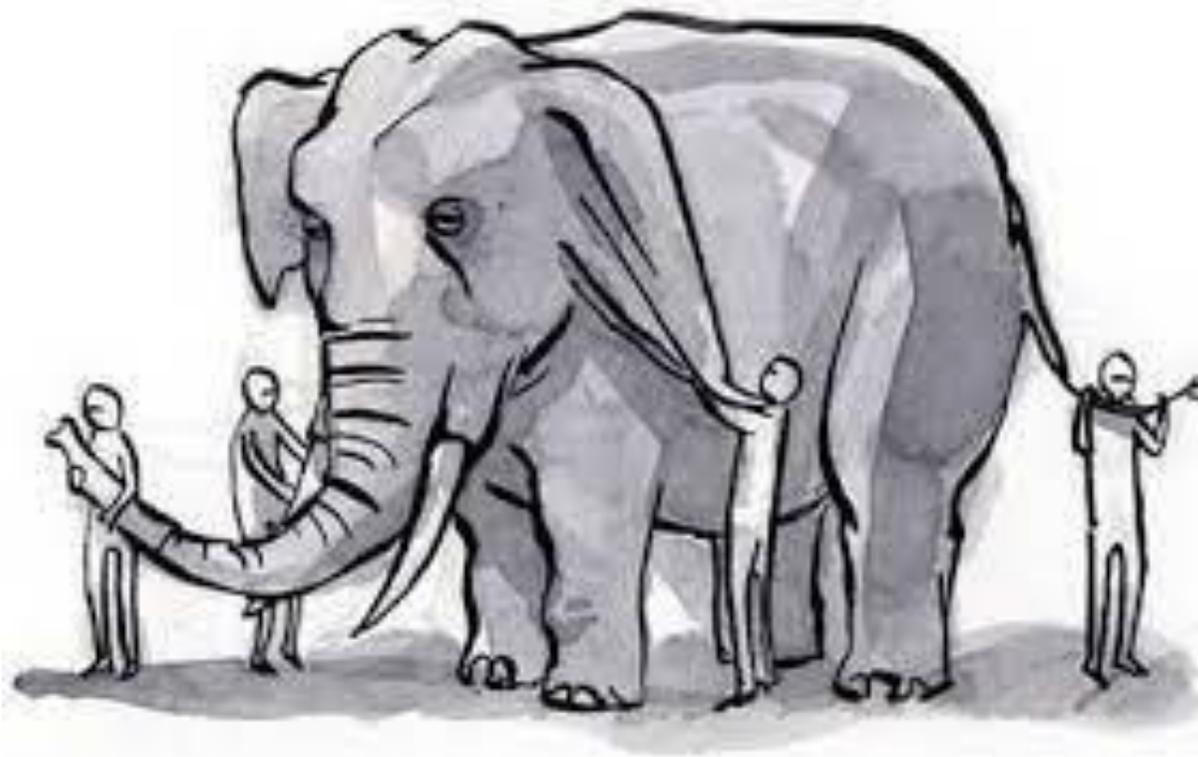


АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:
НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ: НОРМА И ПАТОЛОГИЯ



SFERA-PODPISKA.RU

Рассмотрим движение со всех сторон



Определение двигательного развития

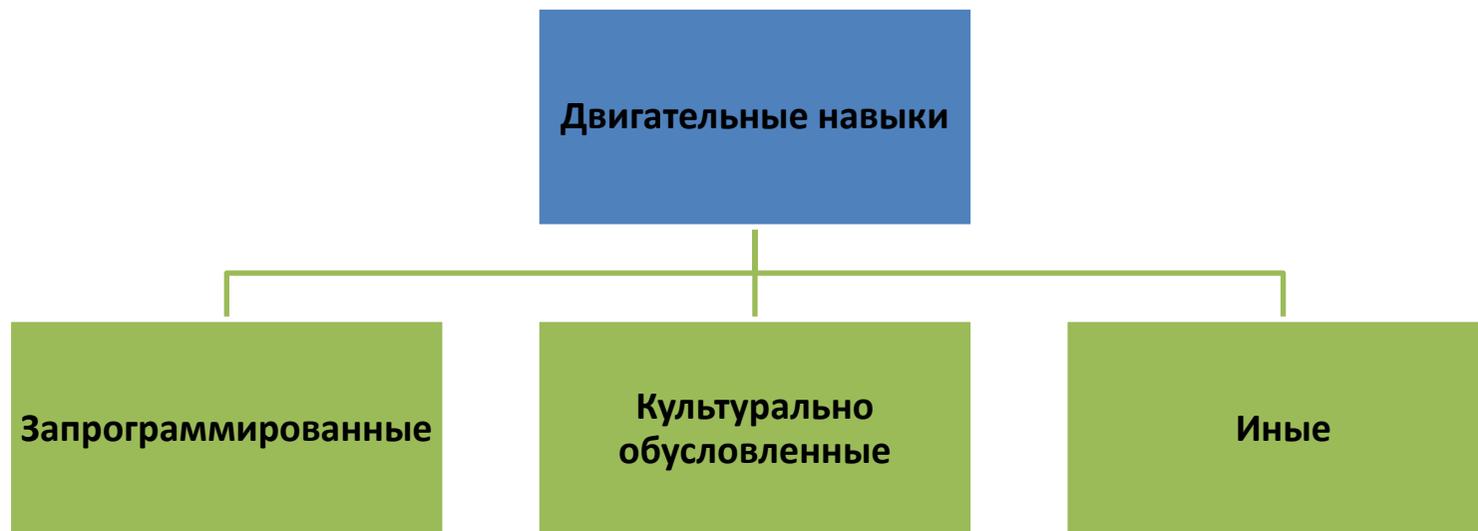


Взаимосвязи двигательного развития



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

Виды двигательных навыков



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

Запрограммированные навыки



Больше информации можно найти в документальном сериале “Babies” Netflix, 2020.

Шесть навыков крупной моторики



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

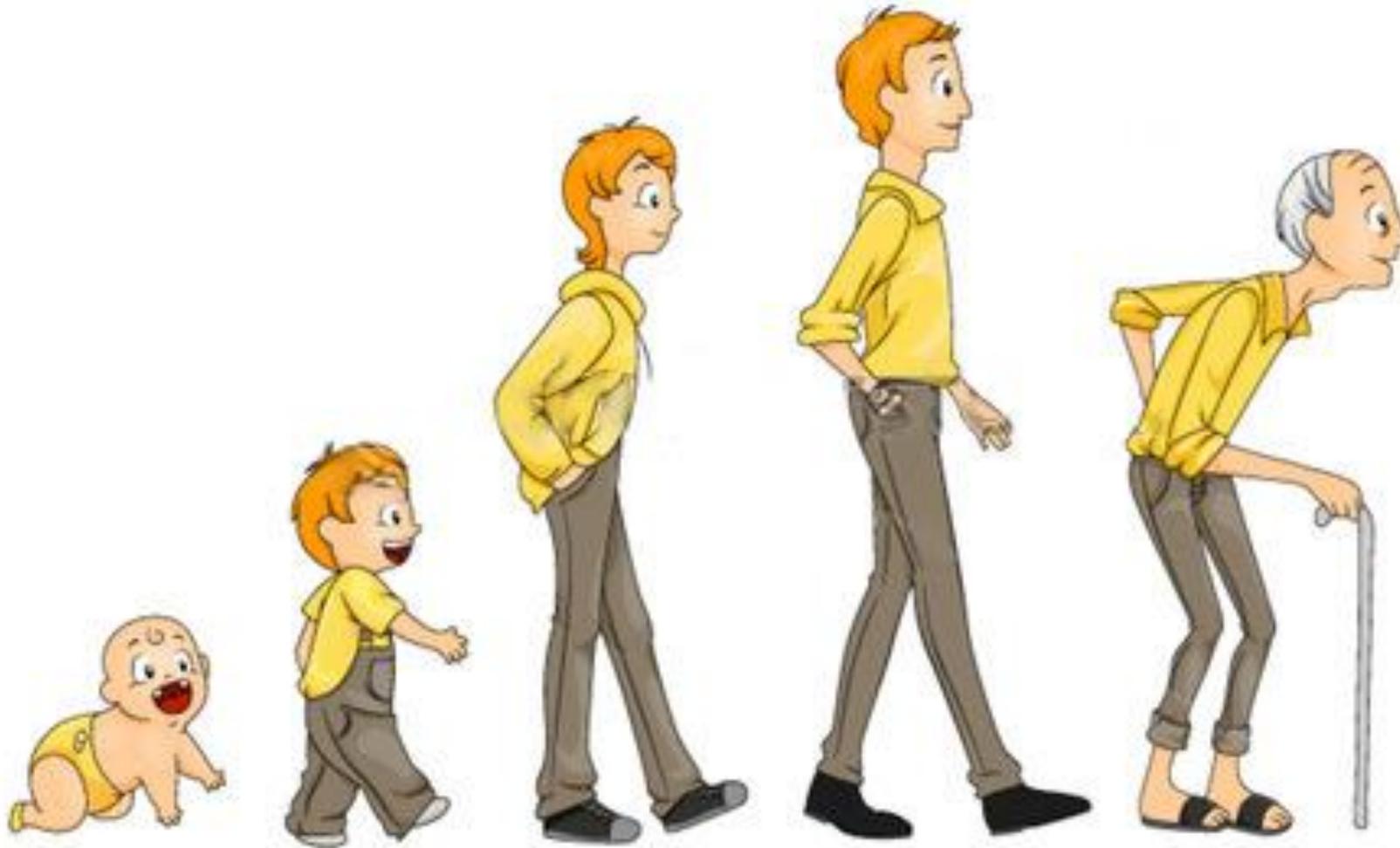
Культурально обусловленные навыки



Иные двигательные навыки



Процессы развития навыков



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

Экспресс-тесты на готовность к школе



Законы двигательного развития



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

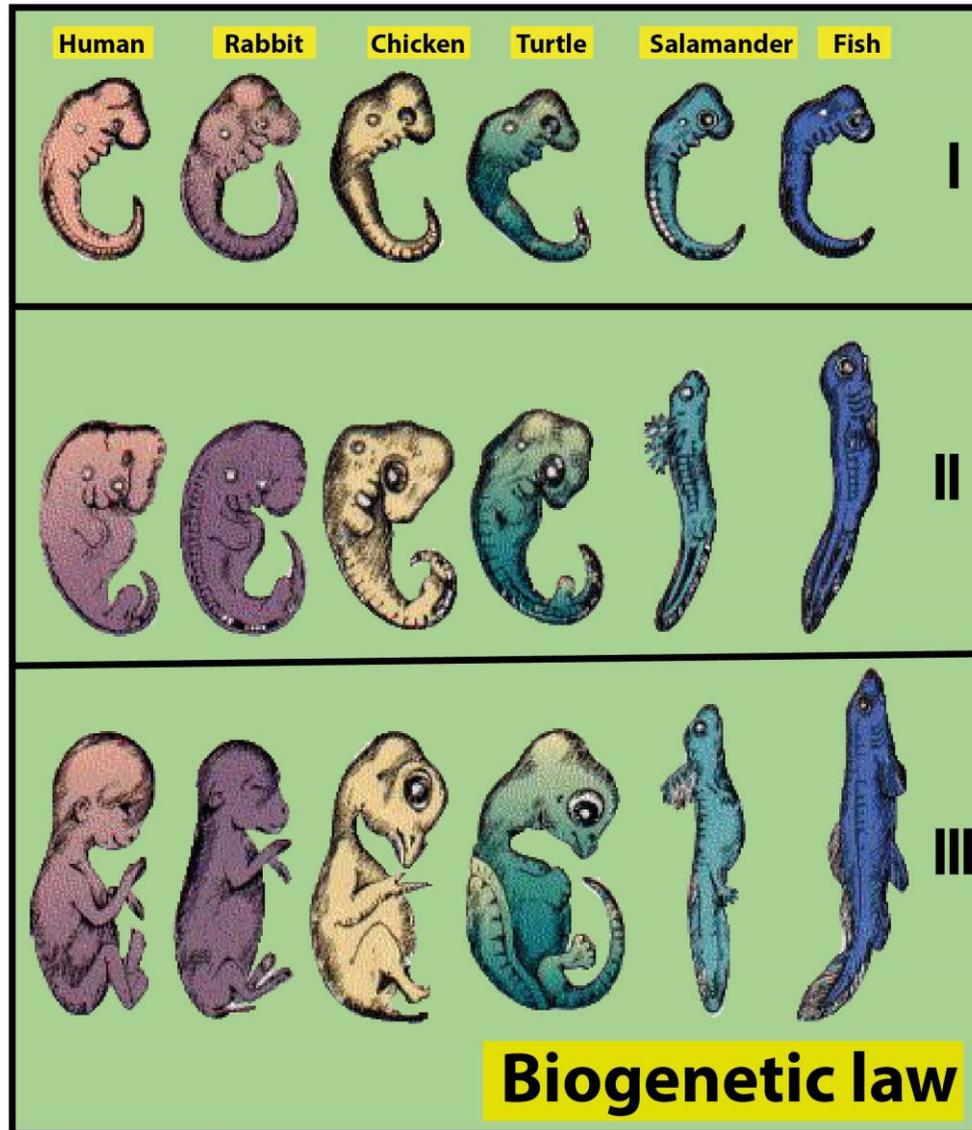
Законы двигательного развития



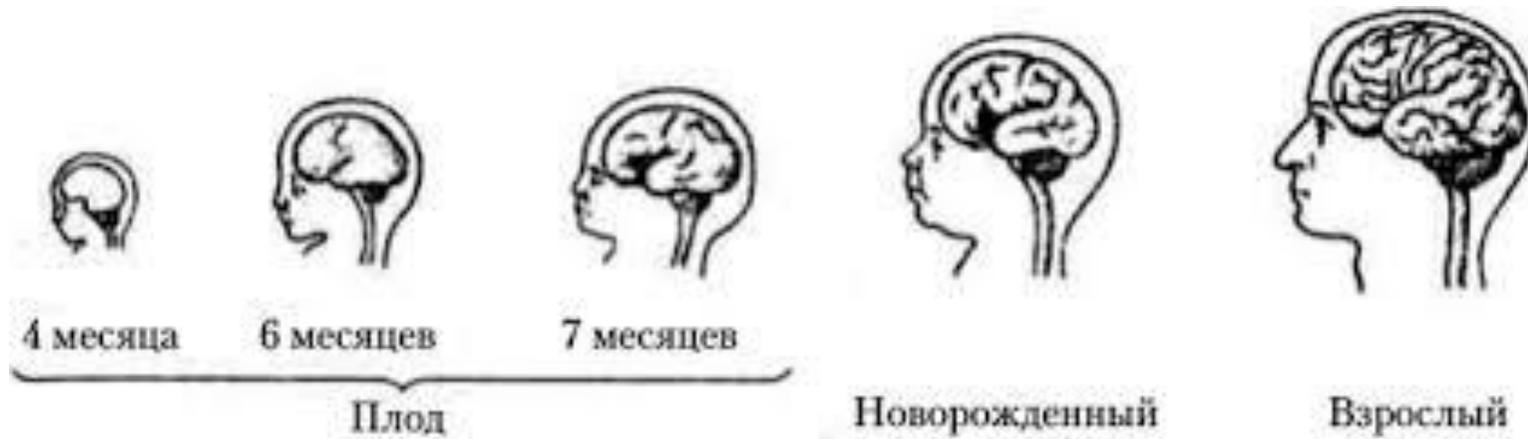
- ✓ Двигательное развитие идет от неконтролируемой асимметрии через контролируемую симметрию к контролируемой асимметрии.
- ✓ По мере освоения позы поверхность опоры уменьшается.

Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

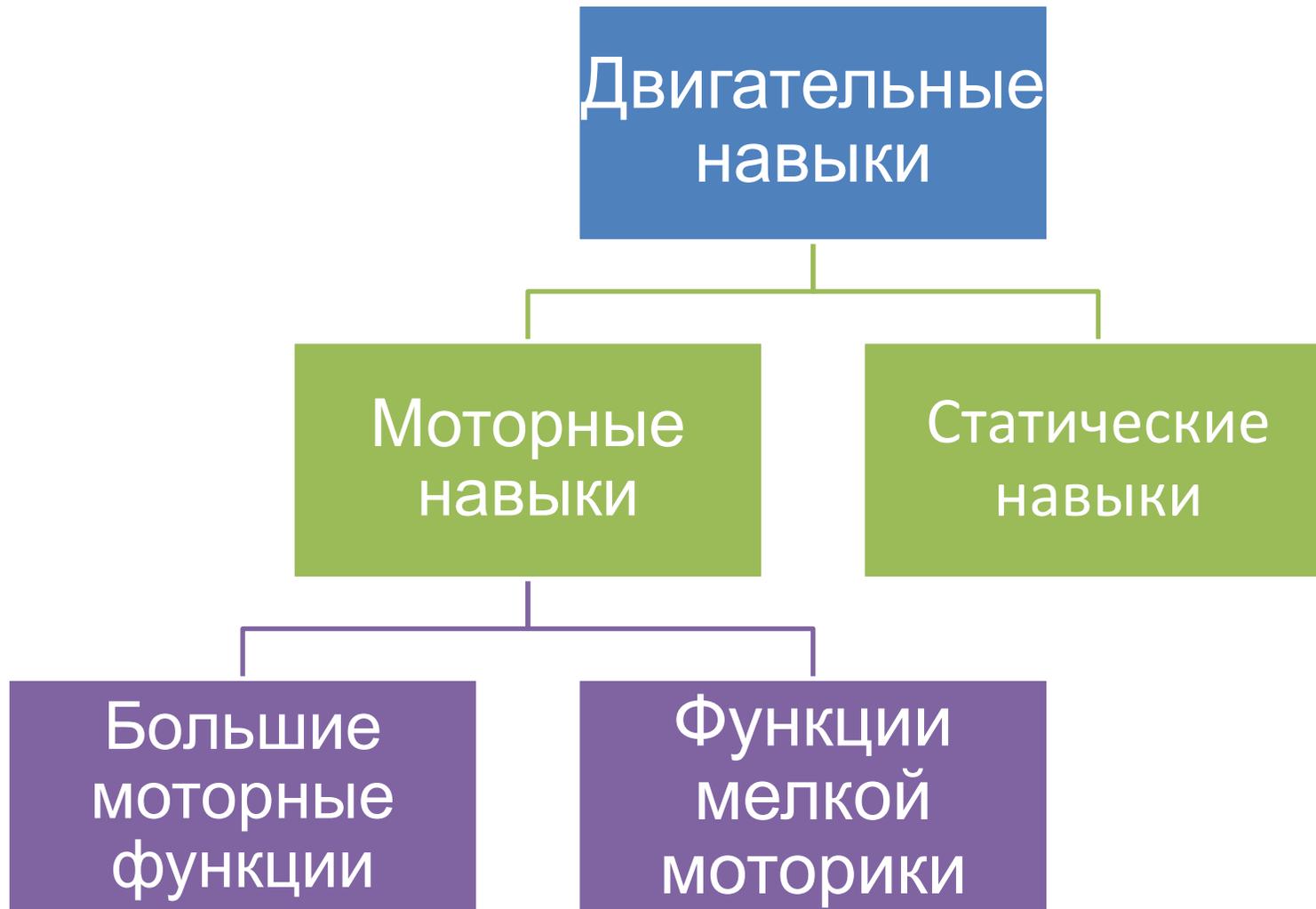
Онтогенез человека



Мозг и тело



Двигательные навыки



Сроки реализации навыков

- Удержание головы в положении на животе — 1-1,5 месяца.
- Контакт «рука—рот» — 1,5-2,5 месяца.
- Поворот головы вниз в положении на боку — с 1-2 месяцев.
- Контакт «рука—рука», «руки—рот» — 3 месяца.
- Подъем ног над поверхностью и их удержание — с 3 месяцев.
- Поворот на бок + удержание головы — 3 месяца).
- Пересечение рукой средней линии тела — 4,5 месяца.
- Поворот на живот — 5-6 месяцев.
- Контакт «руки—ноги» — 5-7 месяцев.
- Контакт «ноги—рот — 6-8 месяцев.
- Наклонное сидение — 7-8 месяцев.
- Поворот с живота на спину — 8-9 месяцев
- Ползание по-пластунски — 7-9 месяцев
- Ползание на четвереньках — 8-9,5 месяца
- Умение садиться самостоятельно с прямой спиной — 8-9 месяцев.
- Подъем у опоры — 9-11 месяцев .
- Приседание у опоры—10-13 месяцев
- Ходьба— 12—16 месяцев.

Таблица из книги Лупандиной-Болотовой Г.С. «Сидеть, ползать, ходить: как помочь ребенку сделать первый шаг?» 2021 г.

Движение



Цитаты из книги Клочковой Е.В. «Введение в физическую терапию: реабилитация детей с церебральным параличом и другими двигательными нарушениями неврологической природы». 2014 г.

Роль отделов НС в контроле за движением



Цитаты из презентации Peggy Mason, нейрофизиолога, профессора нейробиологических наук Чикагского университета, Иллинойс.

Рефлексы



Стереотипные движения

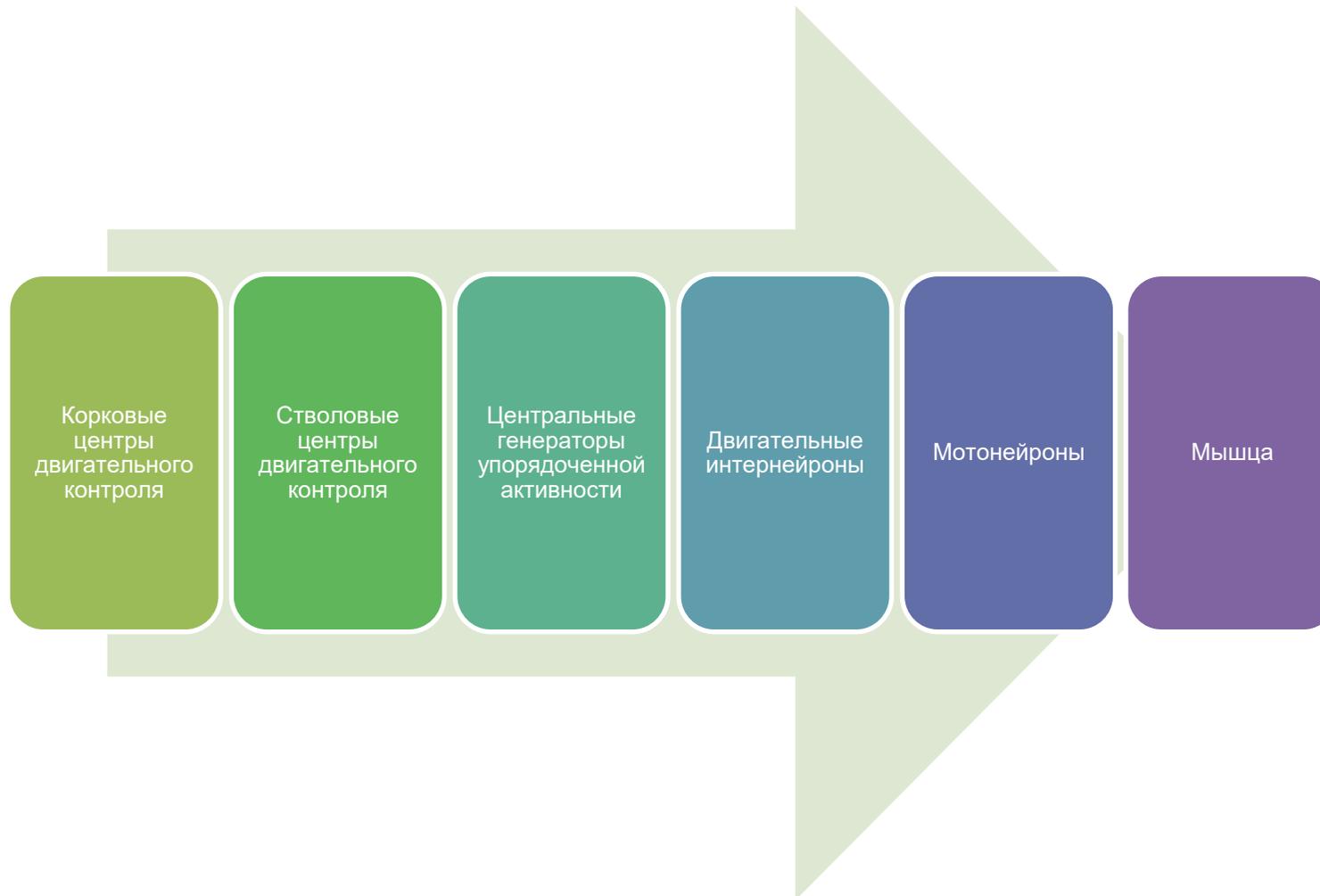


Произвольные движения



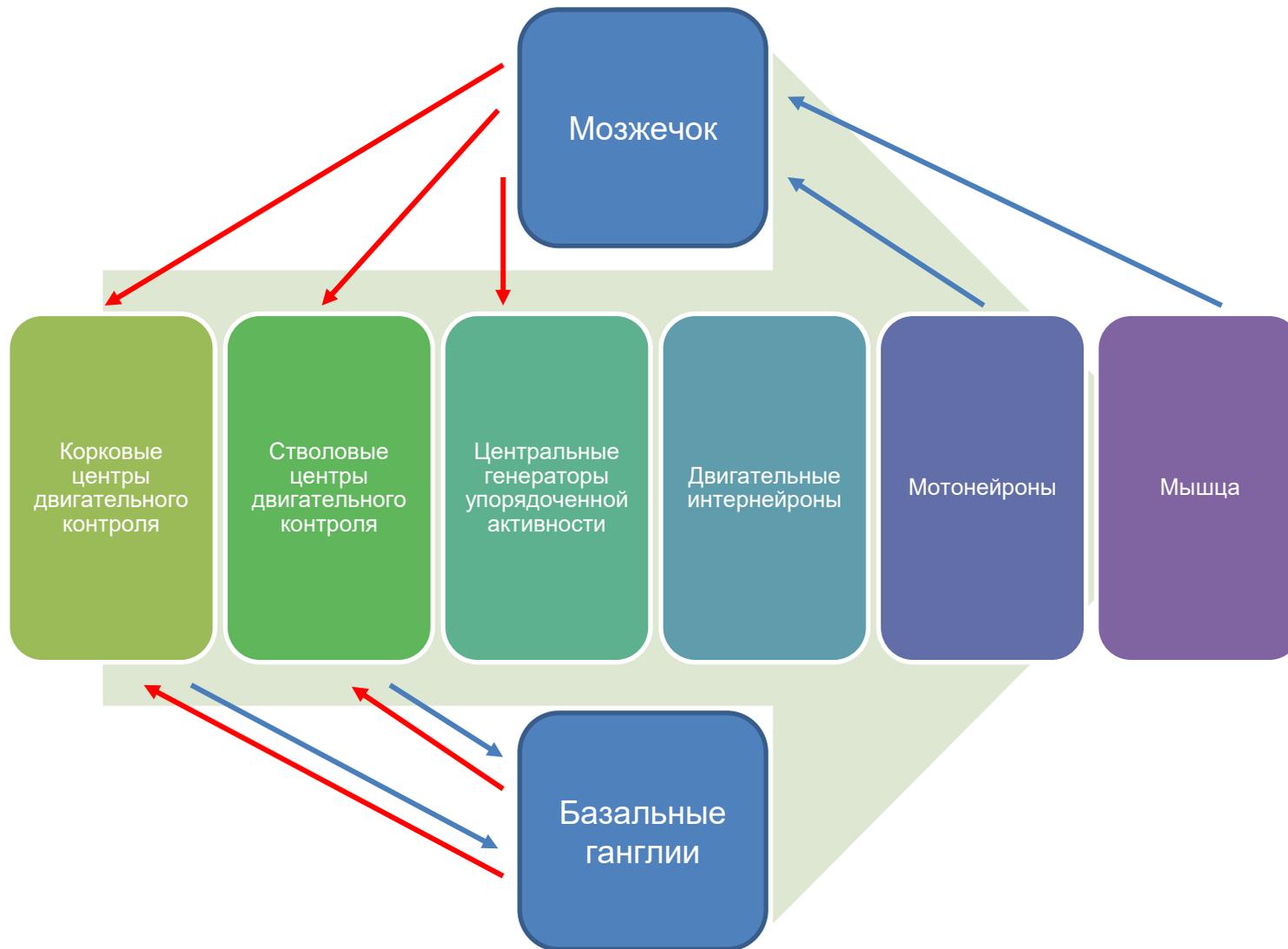
Цитаты из статьи *Бардышевской М.К., Лебединского В.В.* «Диагностика эмоциональных нарушений у детей», Москва, 2003.

Двигательная иерархия



Цитаты из презентации Peggy Mason, нейрофизиолога, профессора нейробиологических наук Чикагского университета, Иллинойс.

Двигательная иерархия

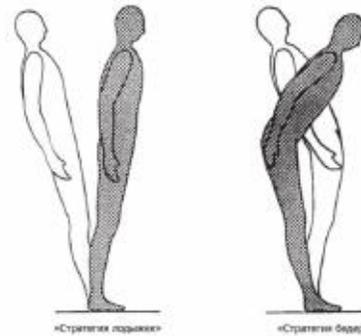


Цитаты из презентации Peggy Mason, нейрофизиолога, профессора нейробиологических наук Чикагского университета, Иллинойс.

Постуральный контроль

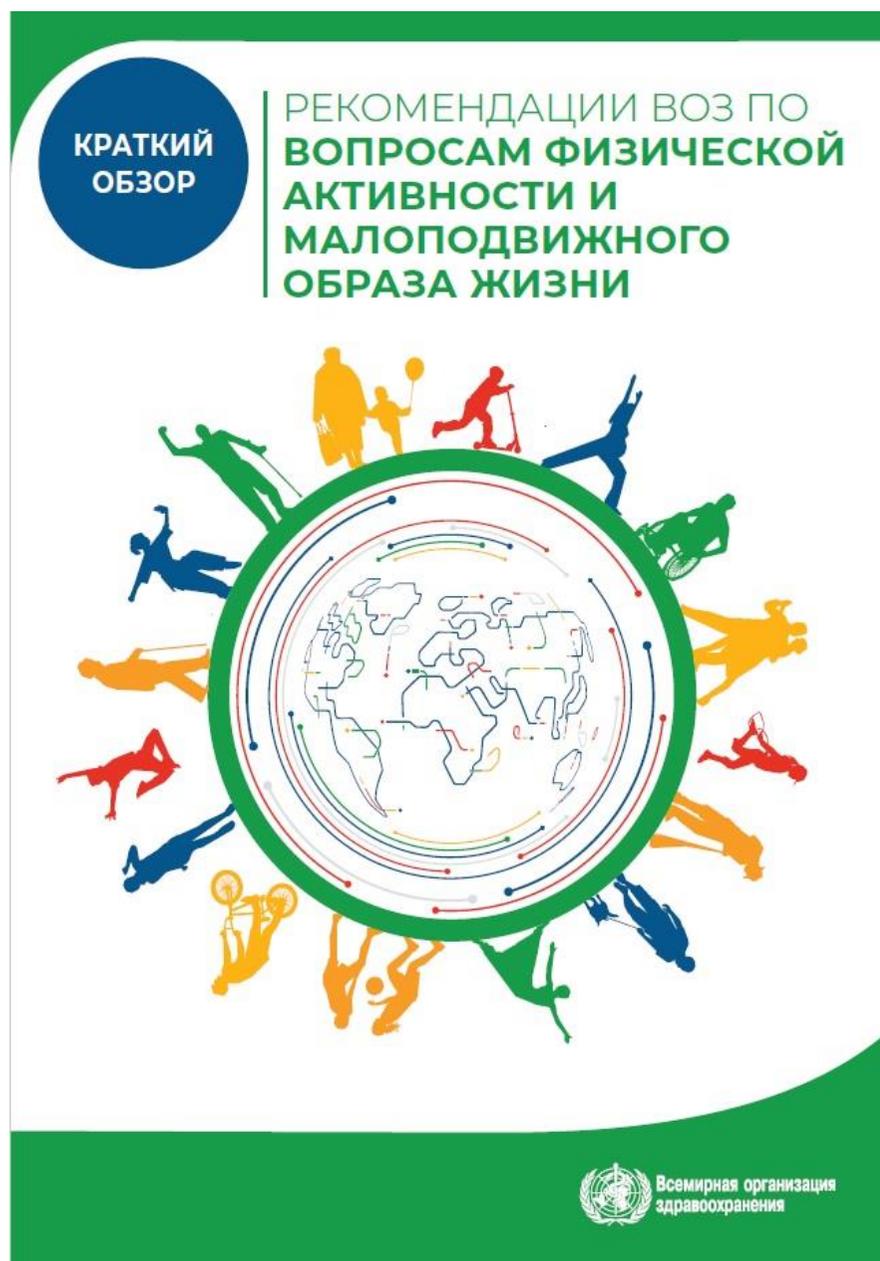


Рис. 2. Биомеханическая модель однозвенного перевернутого маятника



Цитаты и иллюстрации из статьи «Биомеханика поддержания вертикальной позы» К.Е. Рябина, А.П. Исаев. Южно-Уральский государственный университет

Физическая активность



Физическая активность

**Make your
whole day
matter.**



Move More. Reduce Sedentary Time. Sleep Well.

Canada's First Ever 24-Hour Movement Guidelines for Adults Help Make the Whole Day Matter

<https://csepguidelines.ca/>
<https://www.participation.com/en-ca/>

Подписные издания

Оформи подписку на
sfera-podpiska.ru

РАСТИМ ДЕТЕЙ ЗДОРОВЫМИ ISSN 2220-1475

МЕДРАБОТНИК

ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№1/2018

СОЦИАЛИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ
С СИНДРОМОМ ДАУНА
СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВА

СИНДРОМ ДАУНА:
КЛИНИКА,
ЭТИОЛОГИЯ

МЕТОДИКИ
РАННЕГО
РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ

ГОСТЬ НОМЕРА:
Д-Р МЕД. НАУК, ПРОФЕССОР,
ЗАВ. КАФЕДРЫ «МЕДИЦИНСКОЙ
ГЕНЕТИКИ» ФГАУ ВО ПЕРВЫЙ
МГМУ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
АЛИЙ ЮРЬЕВИЧ АСАНОВ



ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ:
ПРОБЛЕМЫ ЗАИКАНИЯ У ДЕТЕЙ

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:
РЕБЕНОК И НАСЛЕДСТВО
ОСНОВЫ ЕГО ПСИХОЛОГИИ



SFERA-PODPISKA.RU

РАСТИМ ДЕТЕЙ ЗДОРОВЫМИ ISSN 2220-1475

МЕДРАБОТНИК

ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№2/2018

РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ
С МЕДУЛЛОБЛАСТОМ
ГОЛОВНОГО МОЗГА

ЦВЕТОПЛАСТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

НЕВРОТИЧЕСКИЕ
РАССТРОЙСТВА
У ДЕТЕЙ

ГОСТЬ НОМЕРА:
Д-Р ПЕД. НАУК, ПРОФЕССОР,
КАФЕДРЫ ОЛИГОФРЕНЕПАДОЛОГИИ
И СПЕЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ МГМУ
ИЛЬЯ ВЛАДИМИРОВИЧ
ЕВТУШЕНКО



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:
НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ: НОРМА И ПАТОЛОГИЯ



SFERA-PODPISKA.RU

Контактная информация

Государственное бюджетное учреждение города Москвы
Центр социальной поддержки и реабилитации детей-инвалидов «Дом Детей»
Департамента труда и социальной защиты населения
города Москвы (ГБУ ЦСПР «Дом Детей»)



Адрес: Россия, г. Москва, ул. Академика
Павлова, д. 15 строение 1

Метро: Молодёжная

Юридический адрес: Россия, 121359, ул.
Академика Павлова дом 15 строение 1

Телефон: [8 \(499\) 141-45-13](tel:84991414513)

E-mail: dom-detey@social.mos.ru

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



129226, Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 18, к. 3



+7 (495) 656-75-05



www.tc-sfera.ru

До новых встреч!

