Спаи. О.Г.

Плавание БУ-3 07.02.2022

1. Выполнить разминку.

<https://youtu.be/lsSKevqm6Vg>

2. Выполнить специальные упражнения для развития гибкости. Начинать просмотр с 1.45.

1) наклоны в сторону с вытянутыми руками за головой - по 5 раз в каждую сторону.

2) прогибания в упоре лежа- 10 раз

3) прогибания на спине – 10 раз

4) наклоны к ногам сидя на полу – 10 раз

5) растягивание задних мышц ног – по 5 раз каждой ногой

6) растягивание мышц бедра- 10 раз

7) растягивание голеностопа- 5 раз

8) кручение стопы – по 5 раз правой и левой

9) работа ног как при плавании кролем – 2х10 раз на груди и на спине

10) сидеть в брассе – 30 секунд

11) лежать в брассе- 30 секунд

12) наклоны сидя в брассе вперед – 10 раз

13) прогибание брассом – 5 раз

14) прыжки брассом – 5 раз

<https://youtu.be/VK1FzZGpX2g>

3. Теоретический материал.

Характеристика инвентаря - доска для плавания.

**Доска для плавания**

**Доска для плавания** – приспособление плоской прямоугольной формы из легкого плавучего материала, используемое для обучения плаванию, совершенствования техники плавания и тренировки пловцов. Чаще всего доску для плавания используют для отработки техники движения ног.

**Форма доски для плавания и материал для изготовления**

Качество тренировки напрямую зависит от физических параметров доски для плавания. Еще недавно в отечественных бассейнах выбор ограничивался одним видом досок – плоским желтоватым прямоугольным поплавком-пенопластом с закругленным передним краем. Сейчас в спортивных магазинах представлен широкий ассортимент досок различных цветов, форм и размеров. Все плавательные доски имеют скругленные края для уменьшения сопротивления воды, улучшения маневренности и предотвращения травм во время занятий. Чем необтекаемее форма доски, тем большее сопротивление в воде она оказывает, тем большую нагрузку на мышцы она дает.

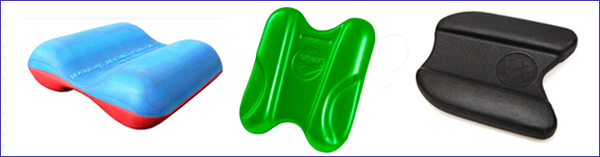
**Доски для плавания** можно условно разделить на **два вида**:

* **доски, предназначенные только для тренировки ног**.  
  Такие доски могут бать различных форм: прямоугольная, клинообразная или треугольная. Самый простой вариант - прямоугольная доска со скруглением спереди. Плавательные доски более сложной клинообразной или треугольной формы более маневренны и позволяют варьировать нагрузку в зависимости от того, каким концом держать доску: узким концом вперед - нагрузка на ноги при плавании будет меньше, чем если держать доску вперед широким краем.  
  На многих современных досках есть специальные захваты для рук с углублениями для пальцев, которые могут быть расположены у переднего или заднего края, или сбоку. Захваты позволяют крепче держать доску и создают дополнительное удобство.



Различные варианты досок для тренировки ног

* **комбинированные доски для плавания**.  
  Такие доски можно использовать для тренировки как ног, так и рук. Комбинированные доски имеют посередине специальную выемку, для того чтобы было удобно зажимать ее между бедер, как колобашку.



Комбинированные доски для плавания (доски-колобашки)

**Материал, из которого изготавливаются доски для плавания** должен отвечать требованиям безопасности, иметь долгий срок службы, обладать механической и химической устойчивостью, быть легким (чтобы удерживать на плаву очень большой вес), не вызывать раздражения кожи и аллергических реакций, не впитывать воду.

В настоящее время для изготовления досок для плавания используют пластик, усовершенствованный пенопласт, EVA (этиленвинилацетат - легкий упругий мелкопористый материал, похожий на застывшую пену), изолон ППЭ (физически сшитый пенополиэтилен), HDPE (прочный полиэтилен высокой плотности).

Наиболее долговечными считаются доски с термической обработкой поверхностью, которая создает защиту от крошения и механических повреждений, препятствует впитыванию воды.

**Использование доски для плавания:**

1. **Обучение плаванию**.  
   Доска для плавания обязательно используется при обучении плаванию, как взрослых, так и детей. Существует широкий спектр упражнений. Плавать, работая ногами и держась руками за доску, быстро обучаются даже совсем маленькие дети. С помощью доски можно учиться плавать на груди (доска в вытянутых руках, отрабатывается движение ног), на спине (доска плотно прижата к животу, голова погружена в воду) и на боку (положив голову на доску и придерживая доску рукой снизу). С помощью доски отрабатываются не только начальные элементы плавательных стилей, но и более сложные элементы, осуществляется постановка правильного дыхания.
2. **Тренировка техники работы ног**.  
   Нужно взять доску в руки и, плавая, сконцентрироваться на движении ног. Доска удерживает верхнюю часть туловища и рук на поверхности воды, благодаря этому можно сосредоточиться на технике движения ног. Плавать следует в темпе, который позволяет следить за своими движениями.
3. **Тренировка силы ног**.  
   Нужно взять доску в руки и плыть в умеренно-быстром темпе. Дистанция выбирается в зависимости от уровня подготовки.
4. **Тренировка дыхания**.  
   Нужно взять доску в руки максимально вытянуть руки и ноги, опустить лицо в воду. Выполняя удары ногами соответствующего стиля, выдыхайте воздух в воду, и регулярно, через определенные промежутки времени поднимайте голову для того, чтобы сделать вдох.
5. **Тренировка рук и верхней части тела**.  
   Для этой цели служат комбинированные доски (доски-колобашки). Такие доски можно использовать в качестве колобашки.
6. **Увеличение нагрузки на мышцы брюшного пресса**.
7. **Упражнениях на координацию и равновесие**.
8. **Для поддержания тела на воде во время выполнения упражнений на мышцы ног в аквааэробике**.
9. **Для реабилитации после травм, операций** применяются упражнения с плавательной доской. Также **при заболеваниях опорно-двигательного аппарата**.

Во время тренировки важно, каким образом держится доска. А именно, есть два **основных приема удержания доски для плавания**:

* **ближний хват**. Доска берется за переднюю часть. При этом предплечья лежат на доске. мышцы плеч в таком положении не напрягаются, работают только мышцы ног. Ближний хват проще и используется чаще.
* **дальний хват**. Доска берется за заднюю часть и держится на вытянутых руках. При этом нагрузка на позвоночник увеличивается.

Старайтесь всегда держать доску в вытянутых руках, максимально вытягивая при этом все тело. Таким образом, будут тренироваться не только ноги, но и мышцы живота, мышцы спины, что позволит улучшить общую технику плавания и физическую подготовку.