

Сумен емдеу, су терапиясы «Гидротерапия»



Автор: Ракишева М.



Минералды сумен емдеу, бальнеотерапия (лат. balneum – монша, суға түсу және грек. therapeia – емдеу) – курорттық және курорттан тыс емдік - профилактикалық мекемелерде әр түрлі ауруларды табиғи және жасанды жолмен дайындалған минералды сумен емдеу. Минералды сумен емдеу ішкі (ішу арқылы), сыртқы (жалпы ванна суына шомылу) ем үшін пайдаланылады.

ФИЗИОТЕРАПИЯ

Физиотерапияда электрмен емдеу, сумен емдеу, жылумен емдеу, механикалық әсерін тигізіп емдеу түрлері болады.

Физиотерапияның жеке бөлімі болып курортология болып табылады. Осы немесе басқа физикалық фактордың қолдануына негізделген олардың әрқайсысында бірнеше емдеу әдістері бар.

Электротерапия



Гидротерапия



Мы мало задумываемся над тем,
что представляет собой



Вода - это



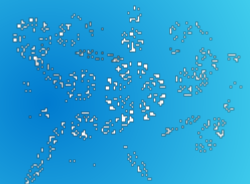
пар



ДОЖДЬ



снег



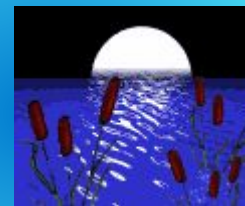
туман



вода



река



облако



иней



роса





1. Вода была еще до появления человека: жизнь возникла в водной среде.
2. Почти 70% поверхности нашей планеты занято океанами и морями. Твёрдой водой – снегом и льдом – покрыто 20% суши.
3. Вода – единственное вещество на Земле, которое существует в природе в трёх состояниях – жидком, твёрдом и газообразном.
4. Тело человека почти на 70 % состоит из воды.
5. Молекулы воды обнаружены в межзвёздном пространстве. Вода входит в состав комет, большинства планет солнечной системы и их спутников.
6. Вода обладает уникальными химическими и физическими свойствами.

растворитель



Не имеет формы



текучая



Свойства воды

бесцветная

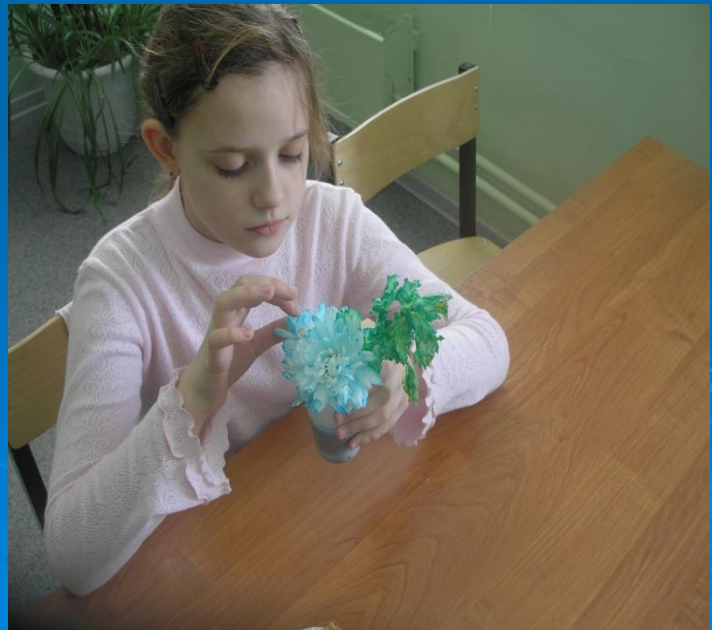


смачивает

Не имеет запаха и вкуса



прозрачная



Вода конденсируется



Где же нужна вода?

		Без цвета, вкуса, запаха	текучесть	растворитель	капиллярность	Поверхностное натяжение	Выделение тепла при конденсации	испарение
1	Гигиена	+	+	+	+			+



Большое количество воды
использует человек на
поддержание в чистоте
рук, зубов, тела



Где же нужна вода?



	Без цвета, вкуса, запаха	текучесть	растворитель	капиллярность	Поверхностное натяжение	Выделение тепла при конденсации	испарение
2 Приготовление пищи	+	+	+	+	+	+	+



Ещё больше воды уходит на приготовление пищи, мытьё посуды, стирку белья. Нередко ежедневный расход воды одним человеком достигает 300 литров и более.



Где же нужна вода?

		Без цвета, вкуса, запаха	текучесть	растворитель	капиллярность	Поверхностное натяжение	Выделение тепла при конденсации	испарение
7	Животноводство	+	+	+	+			+

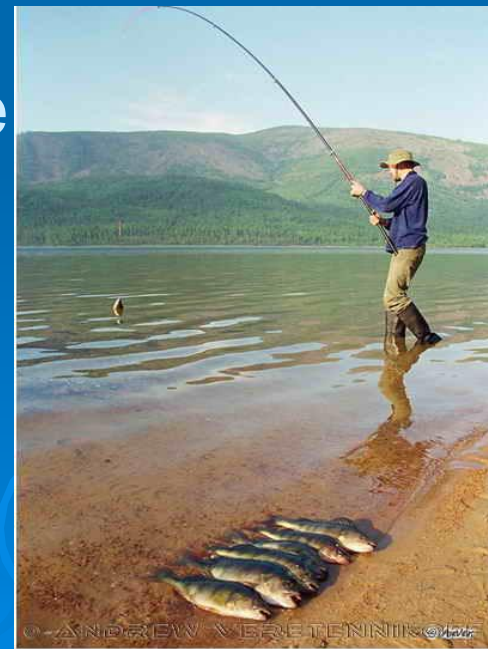


Где же нужна вода?

		Без цвета, вкуса, запаха	текучесть	растворитель	капиллярность	Поверхностное натяжение	Выделение тепла при конденсации	испарение
9	Отдых людей	+	+			+		



Реки, озёра, морские
побережья –
прекрасные места
для отдыха людей



Меня интересуют вопросы:

- Что такое твёрдая вода?
- Какую воду называют жёсткой, а какую мягкой?
- Почему и как лечат водой?
- Как ещё можно сделать солёную воду – пресной?
- О мистической силе крещенской воды и многое другое.

**Многие поколения ученых
изучают воду и открывают все
новые ее свойства. Несмотря
на это природа воды не
познана до конца.**



**Вода даёт жизнь но может и
разрушить**

