

마이크로버블 소개

한상문 이학박사

cafe.naver.com/anionbubble

한국자연치유교육협회 부회장
전 을지대학교 환경보건학과 교수
대한통합의학교육협의회 이사

마이크로버블 효과와 원리

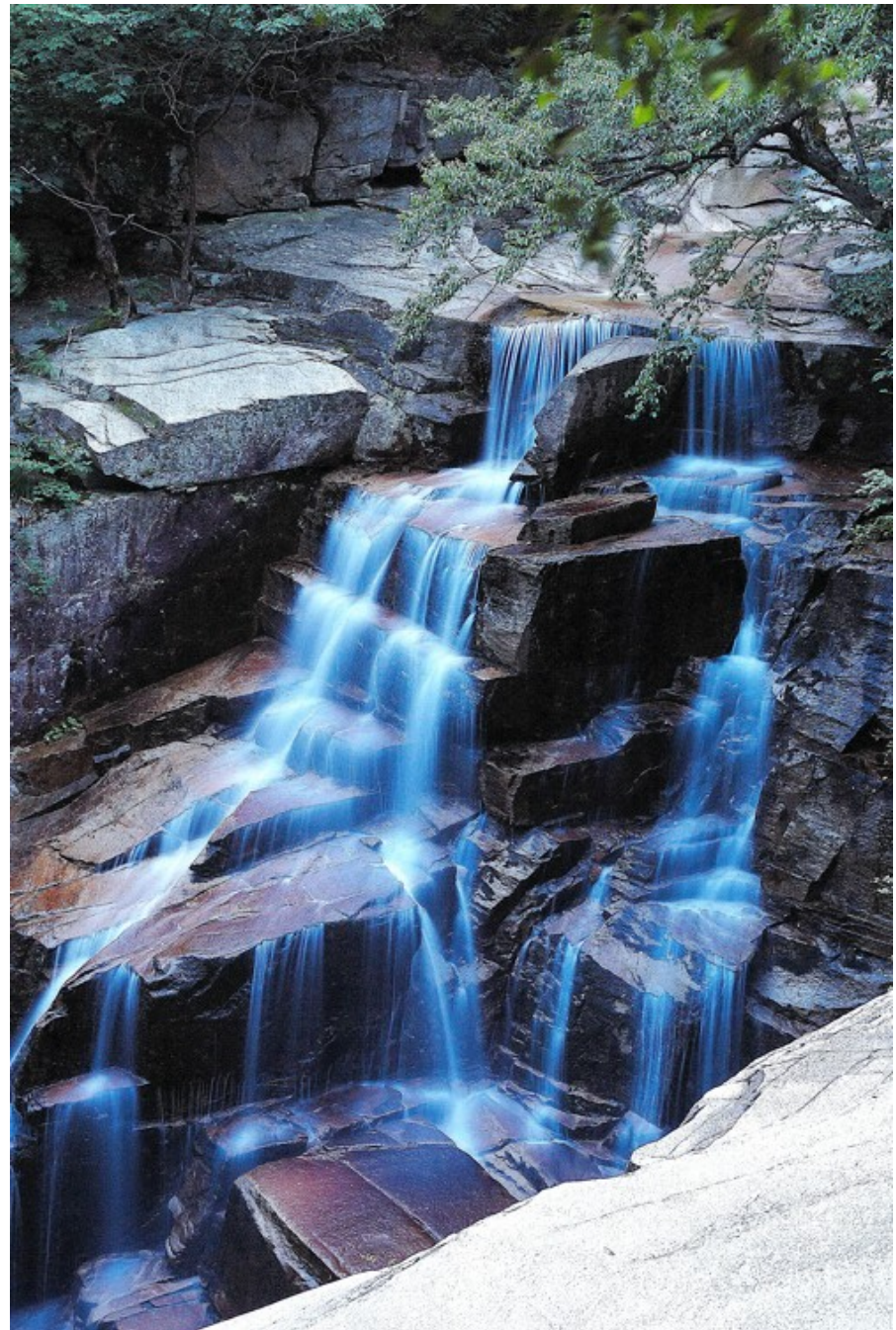
- 음이온과 산소가 팡팡!!
- 항산화가 자유자재
- 항노화 왕!
- 온열과 산소
- 근막을 자극하는 최고의 부드러움
- 심장박동을 증가시키는 최고의 운동효과
- 하얀피부
- 깊은 숙면유도!!!



자연이
우리에게 준
선물
폭포!

하지만 지금은
시내 곳곳에
인공으로
폭포나 분수를
건설하고 있다.

왜 일까?



그 답은 나무에서 찾을 수 있다.

자연이 우리에게 준 최고의 공기 정화기 [식물]

식물은 꽃을 피우기 위해 수 많은 물 분자를 공기 중으로 분산(증산)시켜왔다. 이 조그만한 잎으로부터 무엇이 나오길래 공기정화를 시키는가?



폭포와 분수도 매일 많은 물 분자를 공기 중으로
내보내고 있다. 왜 폭포와 분수를 건설하고
있을까?

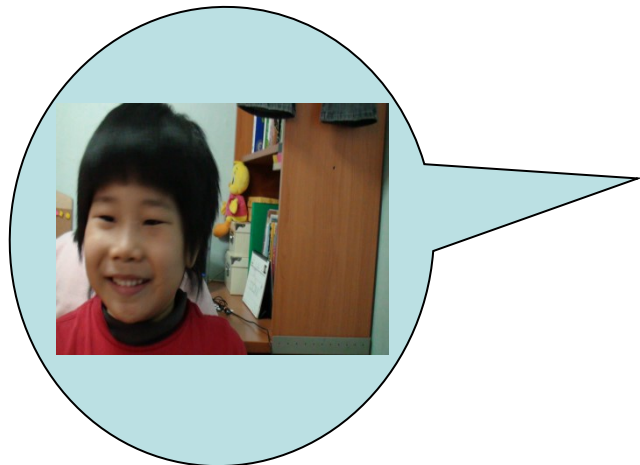


그 해답은 [음이온]입니다.
물이 작은 알갱이로 되면서 나옵니다.
음이온은 공기를 맑게 하고 **항산화 능력이**
있어 우리 몸을 건강하게 합니다.



이 폭포를 집안에 들여놓을 수 없을까?

****어느 날 텔레비전을 보고 있던 아들이 원숭이가 우유빛 물속에서 목욕하는 장면을 보다가 나온 **[마이크로버블]**이란 단어에 궁금증이 발동되어 전화가 왔다.



아들: 아빠..원숭이도 목욕해?

아빠: 어~엉? 뭐라고?



아~~원숭이도 목욕하는구나!!!
좋겠다!!!
원숭이도
온천목욕하는데 나는....뭐야!!



아빠! 원숭이도 온천목욕 하는데 우리도 짬뽕 짬뽕 물놀이하자.
집에 빨리와~ 근데 어... 근데 어... **마이크로버블** 이 뭐야?



어 응~ 몸에 좋은 공기방울 이야! 우리집 목욕탕에 있는 우유빛 물!

마이크로버블은 말이야...너의 몸을 건강하게 조절 (항상성 유지)해 주기도 하고 적응하도록 유도한다. 그리고 몸 스스로 치유하도록 (자연치유) 하기도 하는 자연온천에서 나오는 기포란다. 자연이 준 최고의 선물이지.....



그래서 누나가 태어난 일 본 삿포로에서는 말이야.. 온천에서 이런 미세기포인 마이크로버블이 나온대. 누나한테 물어봐!!



누나 !! 거기서 정말
 마이크로 어~~
 마이크로 버블이라는 게 나와?

거기~가 어디 해더~
 마이클 더그레 카레하핌프
 마이클 레크 파사핌 미핌프
 버그 마이클 레크하핌프
 이버 이 미핌프 기버 새핌프
 에그에 (원래머해) 이 새핌
 핌프 아리 마이클 레크하핌
 핌에 버려새핌프. 케미카
 리?





아빠! 죠이스트 마이크로버블은
어떻게 해서 만들어지는 거야?

이 미세 버블은 아래의 그림처럼 스프레이에
물 대신 물과 공기가 혼합된 것이 뿜어져 나가
수중에 미세한 기포가 만들어지게 된단다. 어
때 재미있니?



아빠! 마이크로버블은
어떻게 생겼어요?





와~ 물이 우유처럼 변하네..
와우~~멋지다..
쥬이스트 마이크로 버블!!



마이크로 버블 배출 전



마이크로 버블 배출 중



마이크로 버블 배출 2분 후



아빠..
근데 그거 왜 사용하는 거예요?

응.....건강해지기 위해서야
몸을 튼튼하게 하기 위해서지....

좋은 생활환경에서 살아야 하는데 나쁜 공기 등으로 오염되어 있어 몸을
나쁘게 하지

항생제, 방부제, 지방, 콜레스테롤, 농약, 중금속이 들어 있는 음식
시간이 없다는 이유로 운동을 열심히 하지 않고

충분한 휴식과 숙면을 취하지 못하여 독소를 충분히 배설하지 못하고
심신적 스트레스로 건강이 나빠지거든..

각질제거효과

그리고 각질도 제거된단다

※ 아토피 환자 목욕 후 욕조 모



사용 첫째 날

피부 속 누적된 노폐물과 각질들 목욕 시 목욕수건이나 비누를 사용하지 않고 욕조 속에 가만히 앉아 있는 것만으로도 많은 양의 각질과 노폐물들이 나오는 것 확인.

사용 둘째 날

처음 사용한 날보다 노폐물의 양은 많이 감소한 상태지만 아직도 정상인에 비해 많은 상황

사용 셋째 날

노폐물의 양이 현격하게 감소하는 것을 확인할 수 있음.



아빠..
마이크로 버블로 목욕하면
어떻게 해서 건강해지나요?

체온을 상승시키는 온열효과

말초혈액순환 개선

체온상승

신진대사 촉진 - 생화학반응이 잘 일어난다.

체세포의 산소 이용량 증가

세포에 산소요구량은 증가하여 심장박동수가 증가한다.

체온 1도씨 상승에 약 8회 증가 / 정상맥박:30-40대남성: 60-80회/분

교감신경이 활동하여 심장 박동수를 늘린다.

체열발산을 위해 모공이 열리고 체내수분,염분,지방,노폐물 배출

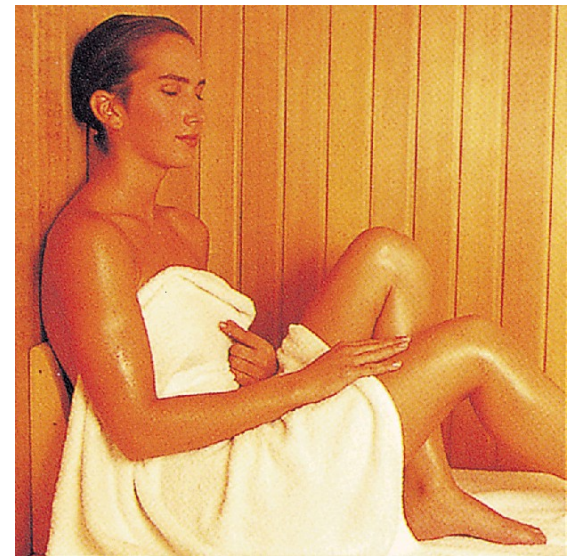
혈액순환 속도가 빨라지고 막힌 모세혈관이 소통.

신진대사가 원활하게 된다.

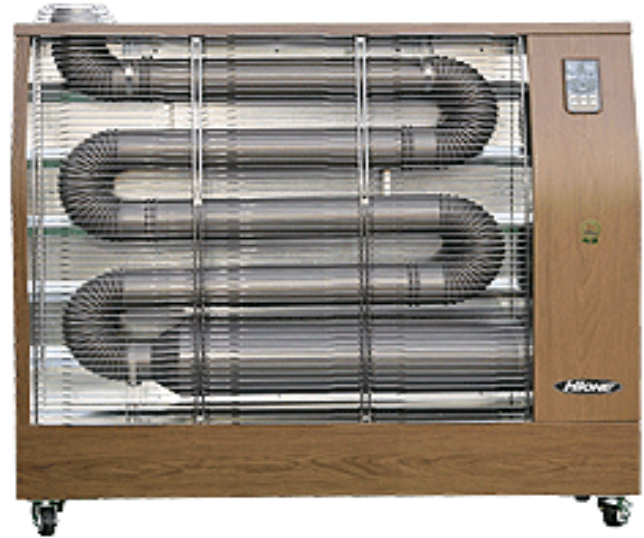
비정상적인 부분이 정상화된다.

자연치유력이 증대된다.

주로 전도열을 이용



방사열인 원적외선도 이용



원적외선 다이어트 캡슐





아빠.. 음이온이 나오는 곳은 어딘가요?



황토방에서도 음이온이 잘 나온다









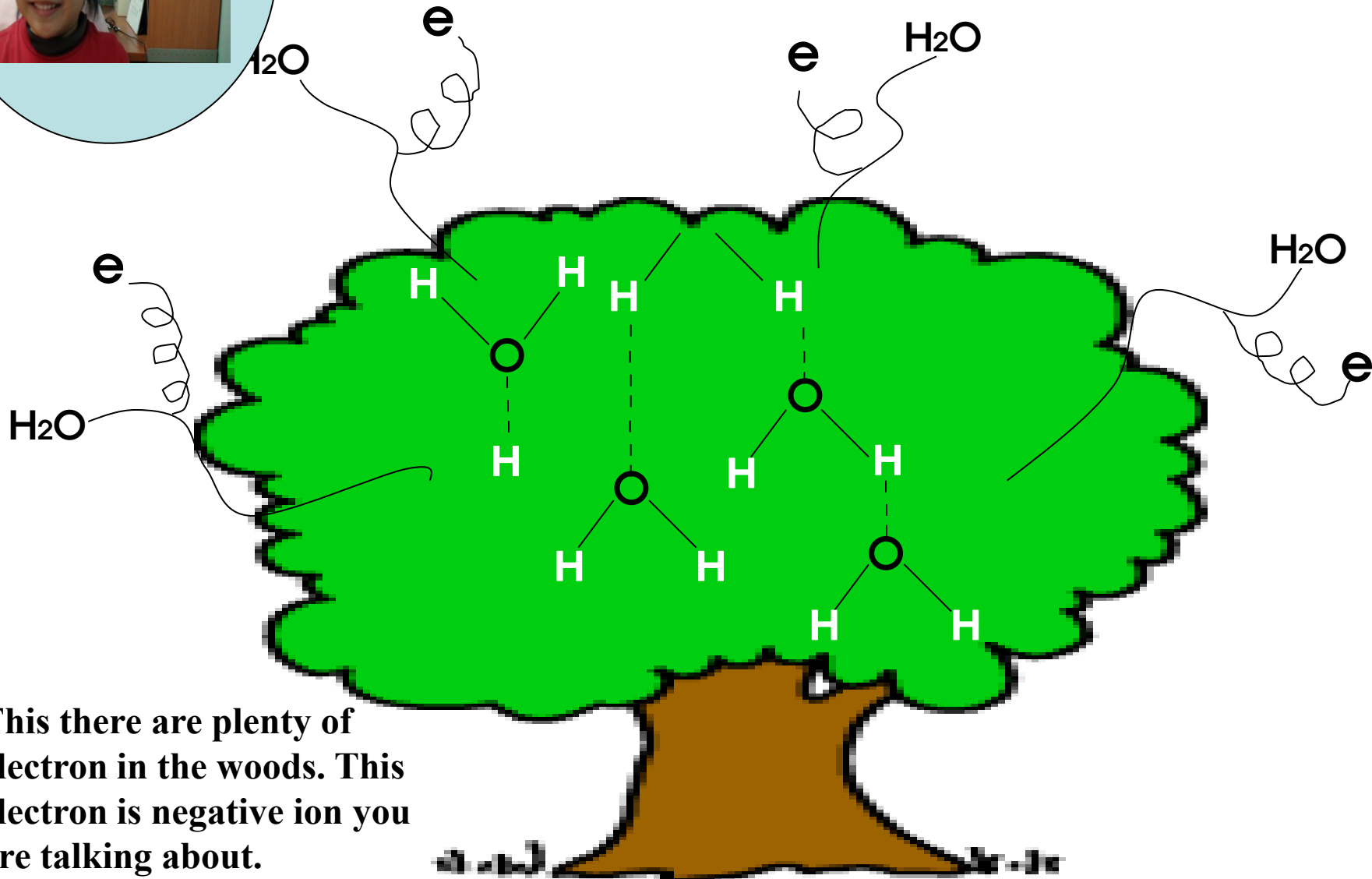


Waterfalls 15,000 ~20,000, negative ions in 1cc of air



Forests 10,000~22,000, negative ions in 1cc of air

아빠.. 음이온이 만들어지는 원리는?



This there are plenty of electron in the woods. This electron is negative ion you are talking about.



아빠..
음이온은 몇 개 나오나요?

◆ 자연의 폭포수 주변	10,000개 /ml
◆ 사무실 공간	500개 /ml
◆ 숲속	100,000개 /ml

◆ 일반욕조(기포발생전)	2,000~3,000개 /ml
◆ 마이크로버블발생 욕조속	800,000개 /ml

(마이크로버블기 음이온 측정 방법 : 마이크로버블 토출구를 수면위에 빼서)



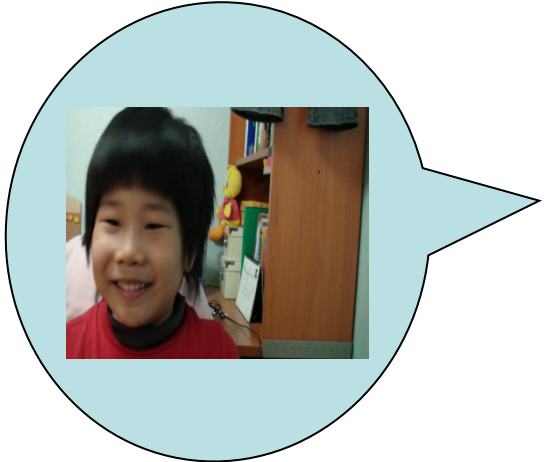
아빠..
마이크로 버블 목욕하면
어떤 분이 사용하면 좋아지나요?

살빼고싶은 분...맥박이 열심히 뛰니까..칼로리 소비량이 증가하여 다이어트되지.
땀안나는사람... 뜨겁고 음이온이 많이 들어가니 땀이 잘 안 나는 사람도 잘 나죠..
피곤한사람..체내수분이 배출되면서 염분, 노폐물 배출되지..
냉골인 사람...그리고, 손발 차가운 것도 따뜻해지지요.
피부트라블심한분..피부 pH가 정상화되지요..외부 음이온이 피부에 잘 흡수되지요..
신진대사가 원활하게 되니까 피부도 깨끗해지지요.
교통사고 후 몸이 좋을 때 사용하면 좋지요.
각종 질환으로 몸이 안 좋을 때
몸의 온도를 높여주지요....
잠을 잘 못 주무시는 분은 잠을 잘 자게 해준다.
그리고 미세 버블이 떼, 각질을 벗겨 준다.

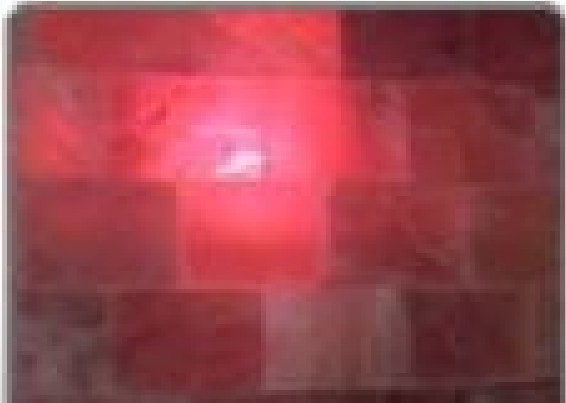


아빠...
그런 것과 비슷한 역할을
하는 것이 또 어디에 잇나요?





아빠...
그런 것과 비슷한 역할을 하는 것이
또 어디에 있나요?





아빠~~

그 마이크로버블 다른 곳에는
어떤 곳에 사용하면 좋나요?

- ❖ 찜질방에서 확실히 땀 빼고 싶을 때
- ❖ 피부샵에서 피부관리 전 후
- ❖ 대중 목욕탕에서 노폐물을 빼고 쉽다.
- ❖ 애견샵의 미용 및 목욕
- ❖ 미용실에 파마 전 후
- ❖ 지방, 항생제, 방부제 제거한 삼겹살 구이
- ❖ 작물의 수확을 높이고 싶을 때
- ❖ 화원 등 식물 관리나 유사 농장
- ❖ 고농도의 산소를 공급하고 싶은 양어장, 장어 등 치어 양식
- ❖ 폐수처리 및 하수처리시설의 벌킹발생시, 산소 부족시, 부상시설 설치시
- ❖ 오염지하수처리, 오염토양처리
- ❖ 제약, 식품 등 유허시스템에 적용
- ❖ 집안에 분수나 폭포를 설치하고 싶을 때
- ❖ 기포가 터질 때 생기는 마이크로파를 측정하여 암의 진단에 사용
- ❖ 일식집에서 활어를 수조에서 더욱 신선하게 보관하고 싶을 때
- ❖ 야채 재배하는 비늘하우스
- ❖ 우리집 목욕탕에 두고 자주 사용하고 싶을 때



아빠~~
마이크로버블 만의 특징은 뭐예요?

- ❖ 산속에서 나오는 음이온이 80만개/ml 당 나온단다...
- ❖ 미세기포가 터지면서 무수한 진동파(40kHz의 초음파 발생)를 발생한다.
- ❖ 물속의 열기에 의해 원적외선이 방출되어 우리피부를 흔들어준다.
- ❖ 집안에서 폭포처럼 사용하면 공기 청정기 역할도 한단다.
- ❖ 돼지고기 삼겹살 지방, 향생제, 방부제도 제거 해주어 육식으로부터 보호할 수 있지?
- ❖ 그리고 자체에서 열이 발생하기 때문에 계란도 삶긴단다.
- ❖ 재미있지? 계란 삶아먹을까?
- ❖ 그리고 물에 산소가 잘 녹아 들어간단다.





아빠.. 그거 어떤 곳에서 설치할 수 있어요?





아빠..

마이크로 버블로 목욕하면
음이온이 주는 효과는 뭐예요?

음이온효과

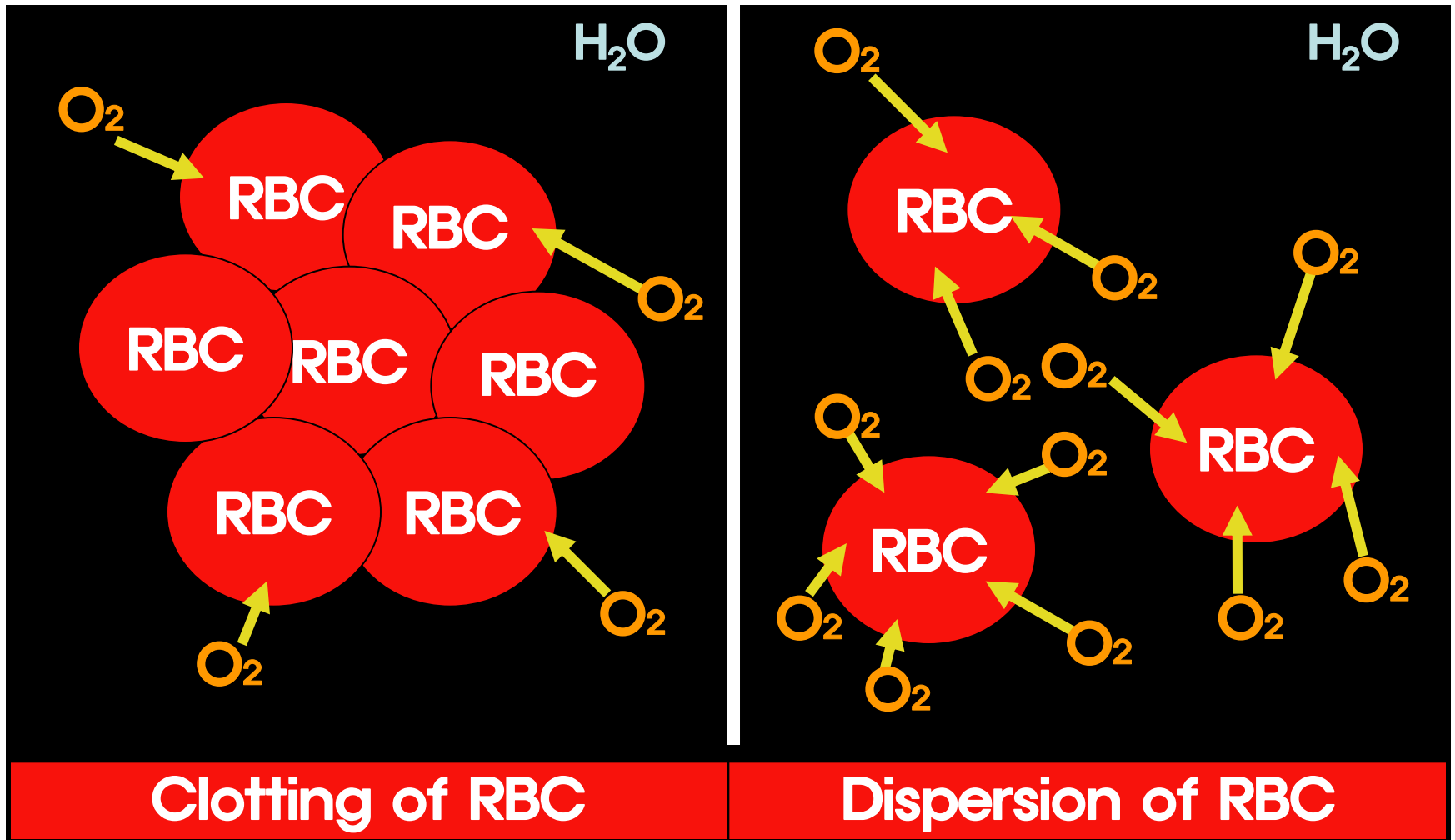
사람의 몸에서 일어나는 현상

1. 적혈구 분산 효과
2. 혈액의 산성화 방지, 젖산배설
3. 혈액과 체액, 세포 항산화 효과
4. 몸 냄새 제어
5. 피로억제, 노화억제, 주름억제
6. 아토피 제어
7. 항균성
8. 자율신경제어
9. 활성산소제거
10. 생체 전기반응교란 제어
11. 천식 반응 제어
12. 산림욕 효과
13. 정전기제거, 피부에 먼지부착방지

생활환경에서 일어나는 현상

1. 각종 재료의 항산화효과
2. 공기 정화, 새집증후군억제
3. 환경 중 악취제어
4. 건축물, 기계부식방지
5. 음식의 산화방지, 참기름 산패등
6. 항균성
7. 공기 중 활성산소제거
8. 전자파 피해억제
9. 각종 전자제품으로부터 보호
10. 고압선 피해 예방
11. 숲 효과
12. 식물성장촉진
13. 정전기제거

**If Red Blood Corpuscles(RBC) in blood are adhered
capability of delivery oxygen is lowered**



마이크로버블의 효과

- ⑥ 피부미용
- ⑥ 발바닥각질
- ⑥ 잠 잘자기
- ⑥ 다이어트
- ⑥ 체온올리기
- ⑥ 피부가려움
- ⑥ 산소운반촉진
- ⑥ 끊어진 신경 전선잇기
- ⑥ 세포간 커뮤니케이션 증대
- ⑥ 피로회복
- ⑥ 맑은공기
- ⑥ 등산효과
- ⑥ 반신욕효과
- ⑥ 음이온주입
- ⑥ 림프개선
- ⑥ 적혈구 분산효과

참고서적: 체온면역-아보 도오루

냉기제거 건강혁명-이시하라 유미

마이크로 버블은.....

**생체 항상성 유지와 적응을
유도하여 자연치유를 촉진하는
자연환경이 우리에게 준 최고의
선물이다.**

더 궁금하시면

Cafe.naver.com/anionbubble

010-4248-4789