

## Взаимные превращения жидкостей и газов. Вопросы.

1. Что называется испарением?
2. Почему испарение жидкости сопровождается её охлаждением?
3. Что такое насыщенный пар?
4. Что такое динамическое равновесие между жидкостью и паром?
5. Почему давление насыщенного пара не зависит от его объёма?
6. При каких условиях происходит испарение жидкости?
7. Что такое кипение?
8. Почему температура кипения возрастает с увеличением давления?
9. При каких условиях происходит конденсация пара?
10. От чего зависит температура кипения жидкости?
11. Дайте определение относительной влажности воздуха.
12. Что называется точкой росы?
13. Для чего нужно знать влажность воздуха?
14. Как можно изменить влажность воздуха в помещении?
15. При каких условиях может возникать туман?
16. Правильно ли называть паром образующиеся белые клубы при выдохе на морозе?
17. Почему запотевают очки, когда человек с мороза входит в комнату?
18. Почему в морозные дни над полыньей в реке образуется туман?
19. Как по внешнему виду отличить в бане трубу с холодной водой от трубы с горячей?
20. С какой стороны появляется зимой иней на оконных стёклах? Объясните явление.
21. Как будет меняться температура кипения воды, если сосуд с водой опускать в глубокую шахту? А если поднимать его на высокую гору?
22. На улице моросит холодный осенний дождь. В комнате развешано выстиранное белье. Высохнет ли белье быстрее, если открыть форточку?