



**Здравствуйте!  
С вами я - профессор  
Галилео!**

ТЕМА УРОКА

Добывание воды



# Общие рекомендации

- Поиск водного источника – одна из главных задач.
- При наличии источника питьевой воды пить воду можно без ограничений, в жарком климате – несколько больше, чем требуется для утоления жажды.
- При ограниченных запасах воды нужно установить жесткую норму, уменьшить количество пищи, вызывающей жажду.
- Воду, добытую в стоячих, слабопроточных, болотистых водоемах, необходимо очистить и обеззаразить: профильтровать и вскипятить.
- Добывать воду можно при помощи конденсаторов влаги, полиэтиленовых мешков.
- Построив укрытие, защищающее от солнечных лучей, над стараться обеспечить себе минимальные тепловые нагрузки.
- Не пить морскую воду или мыльную воду.



# Признаки наличия воды

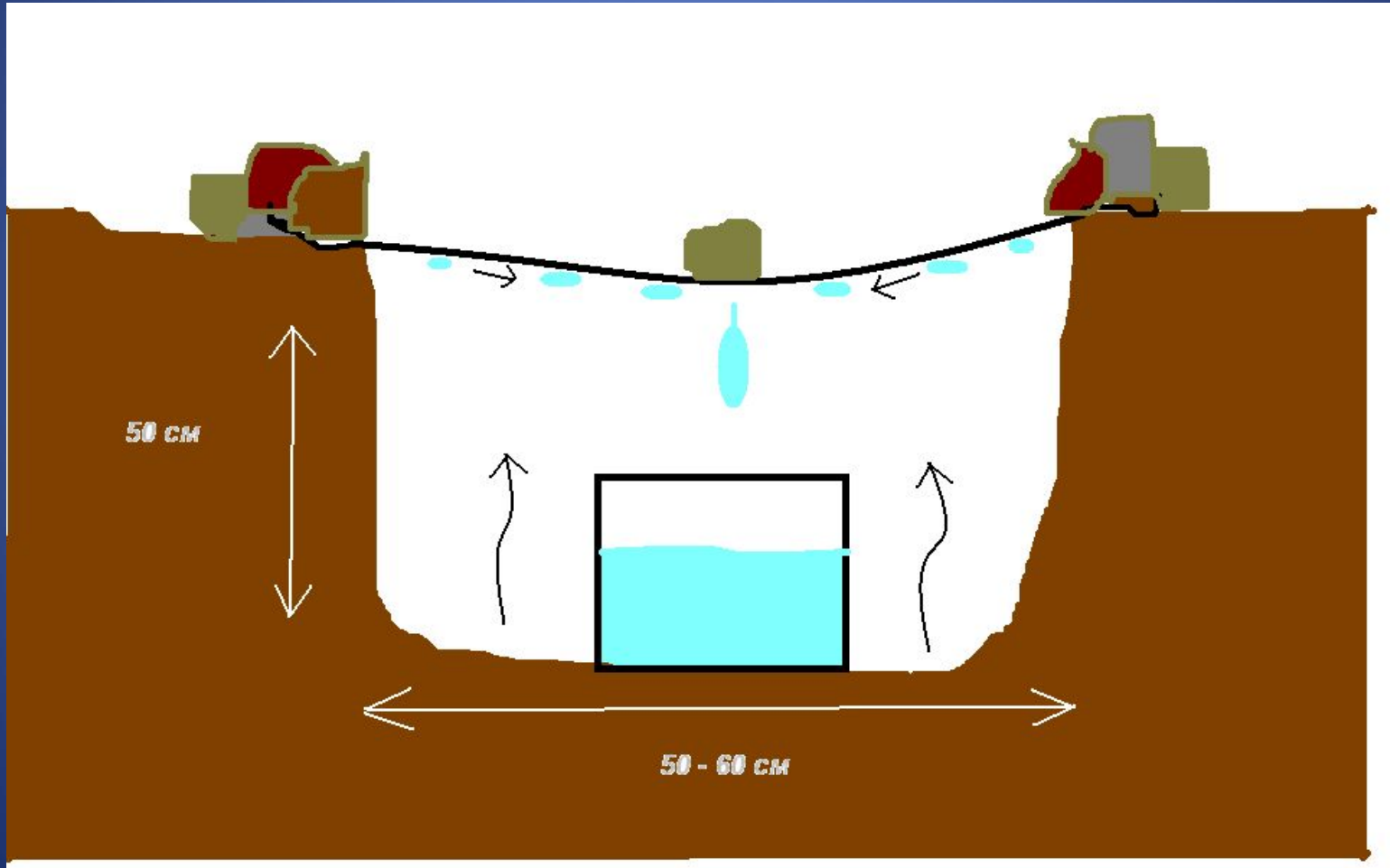
- яркая и сочная растительность
- темные пятна на каменистых склонах
- рой мошек
- куча камней у караванной тропы

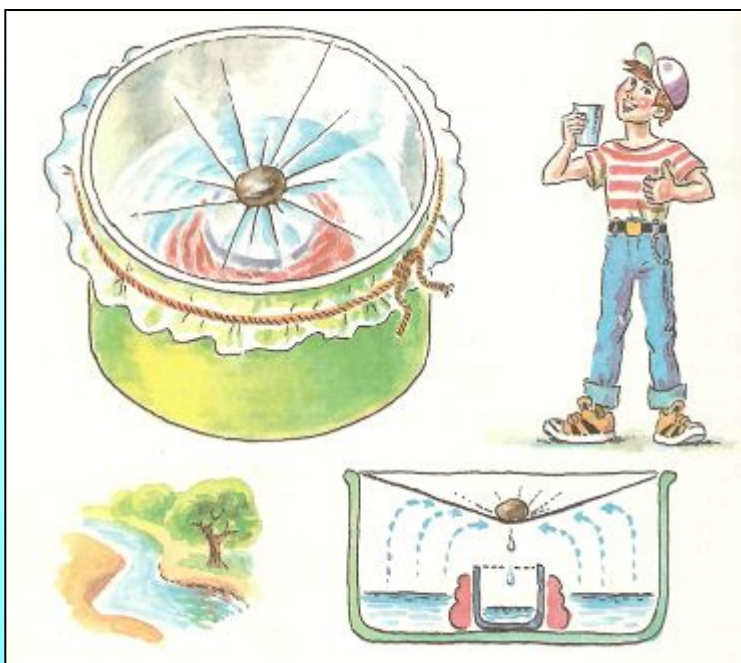


- Определить, проточная вода или стоячая, легко. Просто плюньте в воду: если слюна разошлась — проточная, если нет — пить эту воду без риска для здоровья нельзя.
- Как минимум нужно прокипятить её в течение 2 мин. Очистить же можно с помощью фильтра. Если под рукой подходящей ёмкости нет, процедите воду через ткань, на которую насыпан песок. В крайнем случае дайте отстояться воде в течение 12 ч.
- Так же следует поступать с водой из ручьёв, болот и прудов. Неприятный запах устраним зола из кострища: бросьте горсть в ёмкость с водой и прокипятите, затем дайте отстояться в течение 45 мин.



# Конденсатор





**В емкость налить грязную или морскую воду. Посредине емкости укрепить банку, обернутую тряпками.**

**Плотно накрыть банку полиэтиленовой пленкой и обвязать по краям.**

**В центре положить камушек. На солнце вода будет испаряться, оседать на пленке и стекать в банку.**



## *Сбор росы*

Можно пить утреннюю росу, которая собирается на металлических предметах или на кучке гальки, которую надо с вечера уложить на брезент или рубашку.

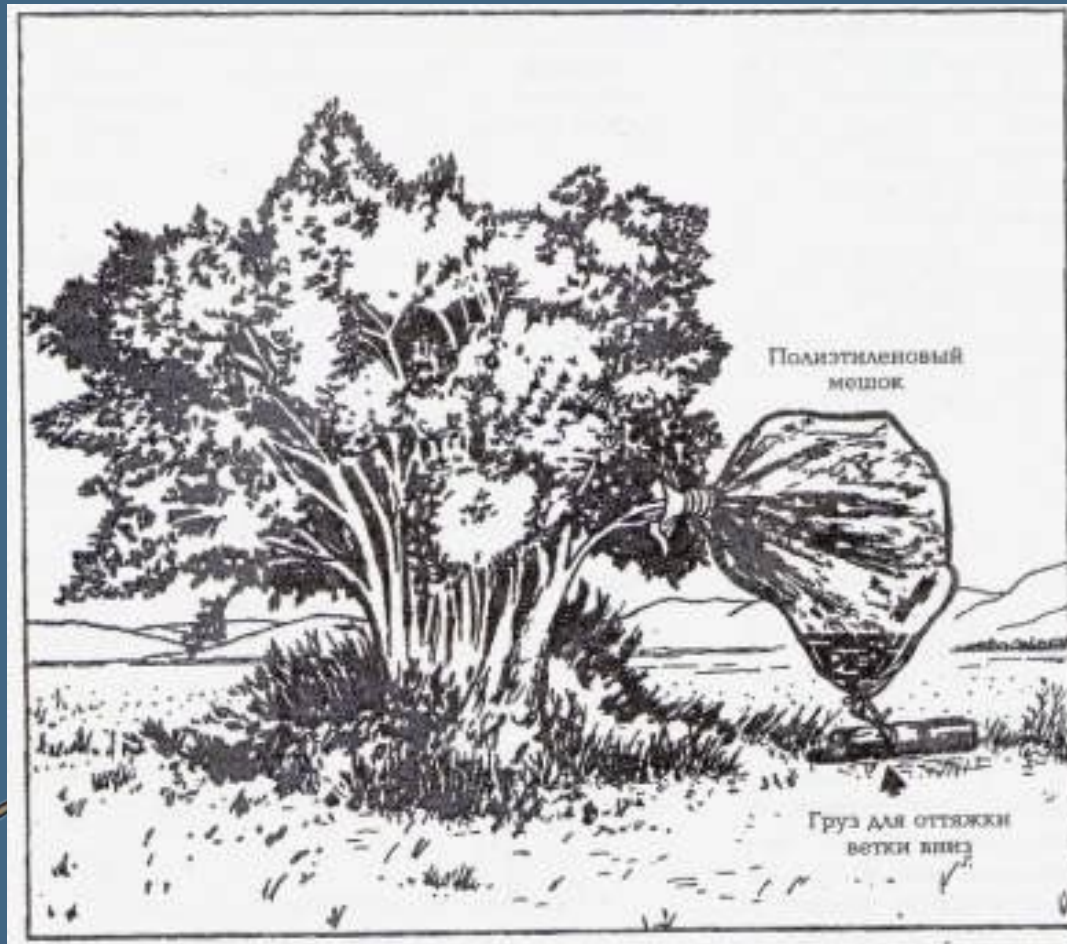




# *Сбор влаги с деревьев*



# Сбор влаги с деревьев



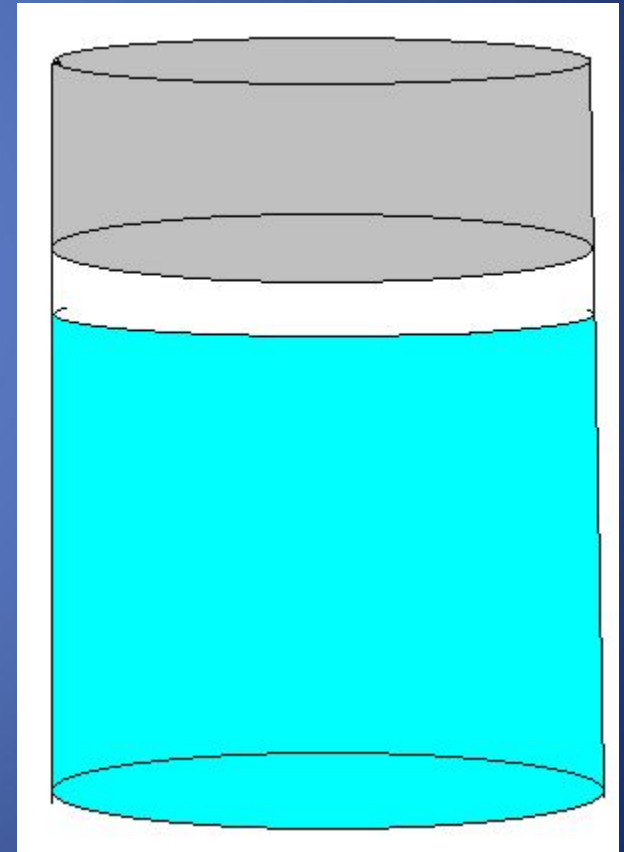
## *Добыча воды из снега*

- В период половодья и таяния снегов вода из озер и ручьев не требует очистки.
- Зимой воду можно получить из снега, собрав его в металлическую посудину и растопив на костре. Интенсивное кипячение — наиболее радикальный способ очистки от бактерий прудовой и болотной воды.



# Опреснение воды. Замораживание

Воду можно опреснять замораживанием (для этого достаточно ночных заморозков). Лед, если замерзла не вся вода, преснее исходной воды. Если вылить незамерзшую воду, то талая вода из оставшегося льда будет пригодна для питья.



ДОМАШНЕЕ  
ЗАДАНИЕ  
Стр 84 – 91 читать

