

Неге?



- жаздың ыстық күндерінде судан шыққан соң тоңамыз.

Неге?

- бетімізді
әтірмен
сүртсек
салқын
болады.



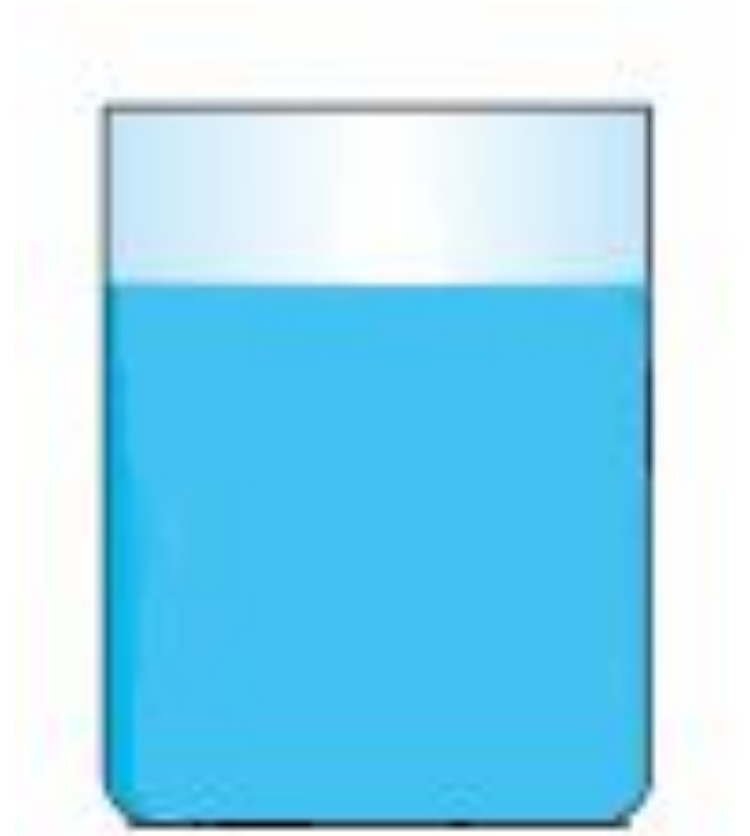
Неге?

Қыста далаға
жайылған кір
алғашында
қатып қалады,
сосын қатты
аязға
қарамастан
күрғап кебеді .



Неге?

- беті ашық стақандағы су температурасы бөлмедегі ауа температурасынан әрқашанда төмен болады.



НЕГЕ?



Құрғақ ағашқа
қарағанда,
ылғал ағаш
нашар
жанады?

Булану жəне

конденсация



Сабақ мақсаты

- Сұйықтың кебу жылдамдығы неге тәуелді екенін түсіндіру.
- Булану мен конденсация кезіндегі ішкі энергия өзгерісінің қалай болатыны жөнінде түсінік беру.

- Сұйық газ тәрізді күйге өтуі **булану** деп аталады.

Сұйық бетінде
болатын **булану**
кебу деп аталады:

Сұйықтың булану
жылдамдығы ,сұйық
тегіне,
Оның бетінің
ауданына,
температураға
және сұйықтың
булану

Булану
кезінде
сұйықтың ішкі
энергиясы
кемиді

- **Буллану** жылуды жұтумен қатар жүреді.

- Будың сұйыққа
айналу процесі
конденсация деп
аталады.

1- слайд жауабы.

- Денеге жұққан су кепкенде денемізден біраз жылуды алады.

2- слайд жауабы

- **Әтір**- тез буланатын сұйық. Кебу үшін адам денесінен жылуды жақсы жұтады.

Жайылған кір бойындағы су
молекулалары буланады.

Сұйық кез келген температура
да буланады.

4- слайд

- Себебі энергиясы жоғары молекулалар ұшып шығады, энергиясы аз молекулалар қалады

Ылғал ағаш бойында су бар
, ол булану үшін қосымша
жылу қажет , сондықтан
ылғал ағаш тез жанып
кетпейді.

Сәйкестендіру

- 1. сұйықтың газға өту тәсілі-
- 2.сұйық бетінде жүретін булану-
- 3.Будың сұйыққа айналуы-
- 4.булану-
- 5.конденсация-

- А.жылуды жұтады
- В.кебу
- С.қайнау
- Д.жылуды бөледі
- Е.конденсация
- **5ж -3**
- **4ж-2**
- **3,2ж-1**
- **1ж-0**

Дұрыс жауаптары

- 1-С

- 2-В

- 3-Е

- 4-А

- 5-Д

Өсімдіктер әлеміндегі булану



Жан-жануарлар әлеміндегі бұтану

