

ЗАГАДКА

**Книзу летит капельками,
А кверху – невидимкою.**

вода

испарение и конденсация



Тема урока: ИСПАРЕНИЕ и КОНДЕНСАЦИЯ.



**Цель урока: изучить явления
испарения и конденсации.**



Задачи урока:

- 1.Выяснить физический смысл явления испарения.
- 2.Исследовать от чего зависит скорость испарения?
- 3.Выяснить физический смысл явления конденсации.
- 4.Рассмотреть значение процесса испарения в быту и технике.

Процесс перехода жидкости в пар,
т.е. в газообразное состояние, называется
ПАРООБРАЗОВАНИЕМ.

Парообразование, происходящее с
поверхности жидкости, называется
ИСПАРЕНИЕМ.



При какой температуре происходит испарение?

**Испарение происходит
при любой
температуре.**



Что происходит с температурой жидкости при испарении?

Фронтальное исследование



Вывод:

**При испарении происходит
охлаждение жидкости.**

The background features several faint, light blue concentric circles resembling ripples on water, scattered across the lower half of the slide.

От чего зависит
скорость испарения?



Исследования по группам.

- Задание для 1 группы: как зависит испарение от рода жидкости?
- Задание для 2 группы: как зависит скорость испарения от температуры жидкости?
- Задание для 3 группы: как зависит скорость испарения от поверхности жидкости?
- Задание для 4 группы: как зависит скорость испарения от наличия ветра?

Скорость испарения зависит:

- 1) от рода жидкости;
- 2) от температуры жидкости;
- 3) от площади свободной поверхности жидкости;
- 4) от наличия ветра.

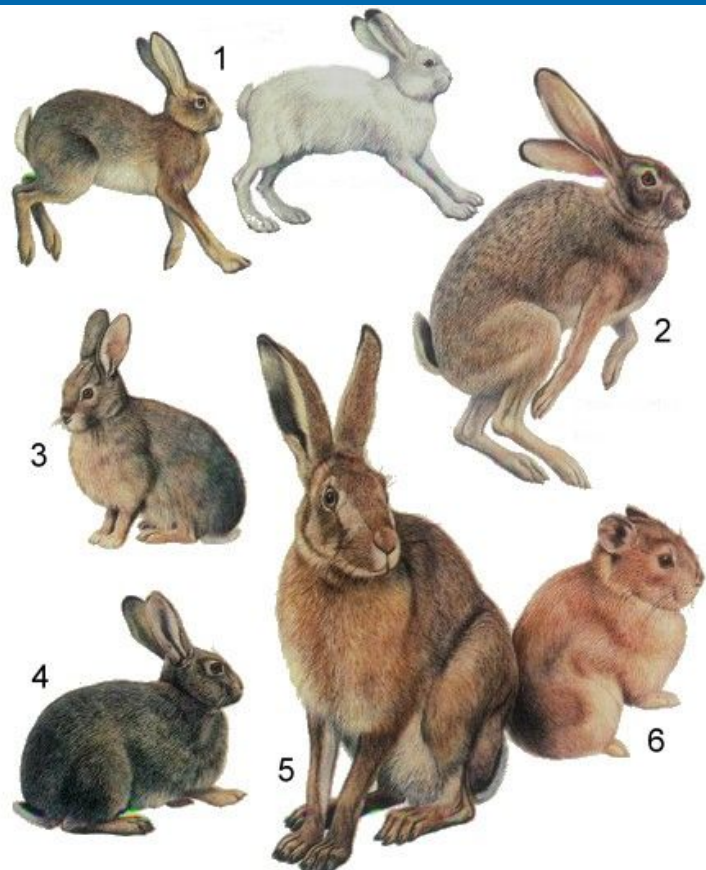


Явление
превращения пара
в жидкость
называется
КОНДЕНСАЦИЕЙ.

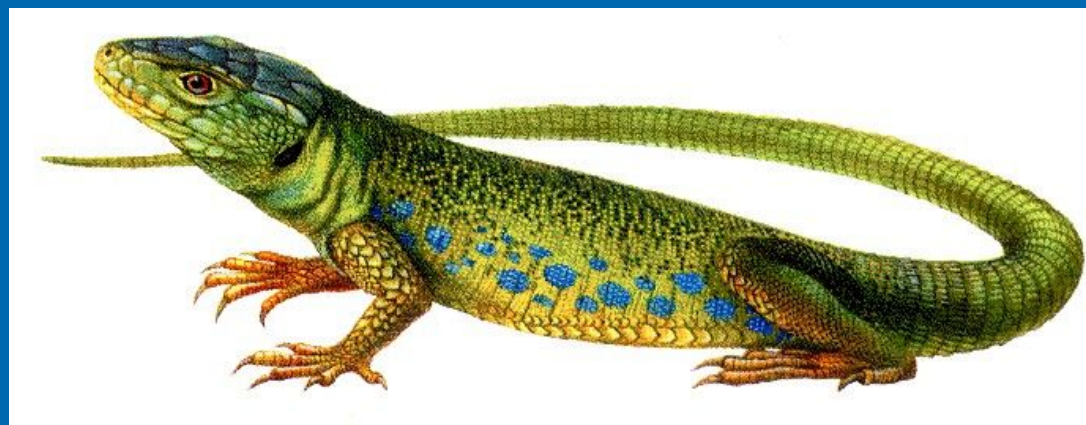


www.prifoto.ru

ПРИСПОСОБИЛИСЬ?



1- заяц-беляк; 2 - калифорнийский заяц;
3 - флоридский кролик; 4 - дикий кролик;
5 - заяц-русак; 6 - альпийская пищуха



А ВЫ?

