













*Harper K. 2014*



**ТЕМА**  
**УРОКА**  
**«Изменение**  
**агрегатных**  
**состояний воды»**





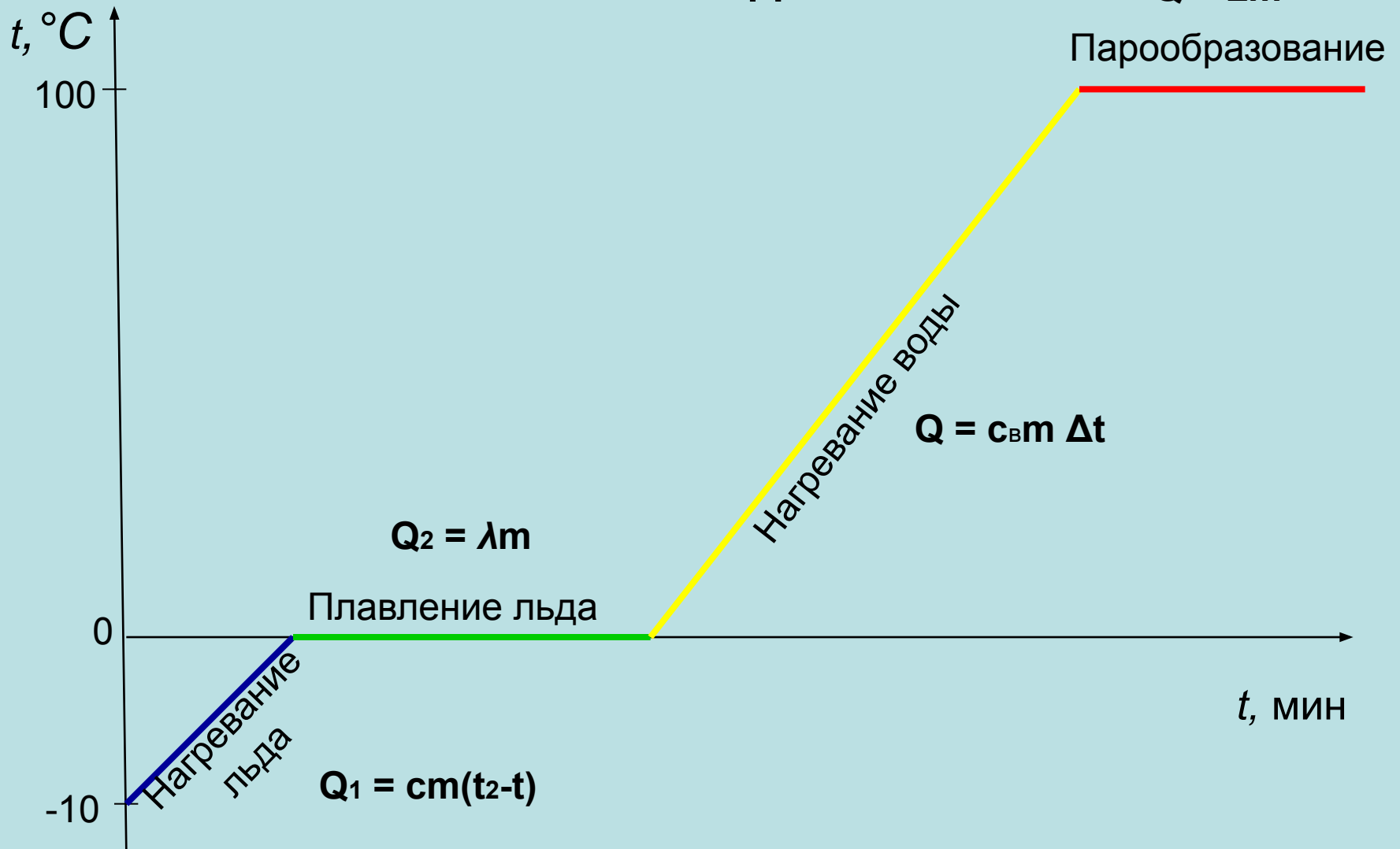
## Вопросы (да – нетка)

1. Отличается ли температура кипящей воды в чайнике от температуры пара, выходящего из него?
2. На чашки рычажных весов поставили и уравнили стакан с холодной водой и стакан с горячим чаем. Нарушится ли равновесие весов?
3. Температура кипения воды  $100^{\circ}\text{C}$ ?
4. Испарение происходит при температуре кипения?
5. Вода, лед, пар – состоят из разных молекул?
6. Конденсация пара сопровождается выделением энергии?
7. Температура замерзания воды  $-1^{\circ}\text{C}$ ?
8. Лед испаряется?
9. Водяной пар сильнее обжигает руки, чем горячая вода?
10. Единица измерения энергии –  $\text{кг}/\text{м}^3$ ?

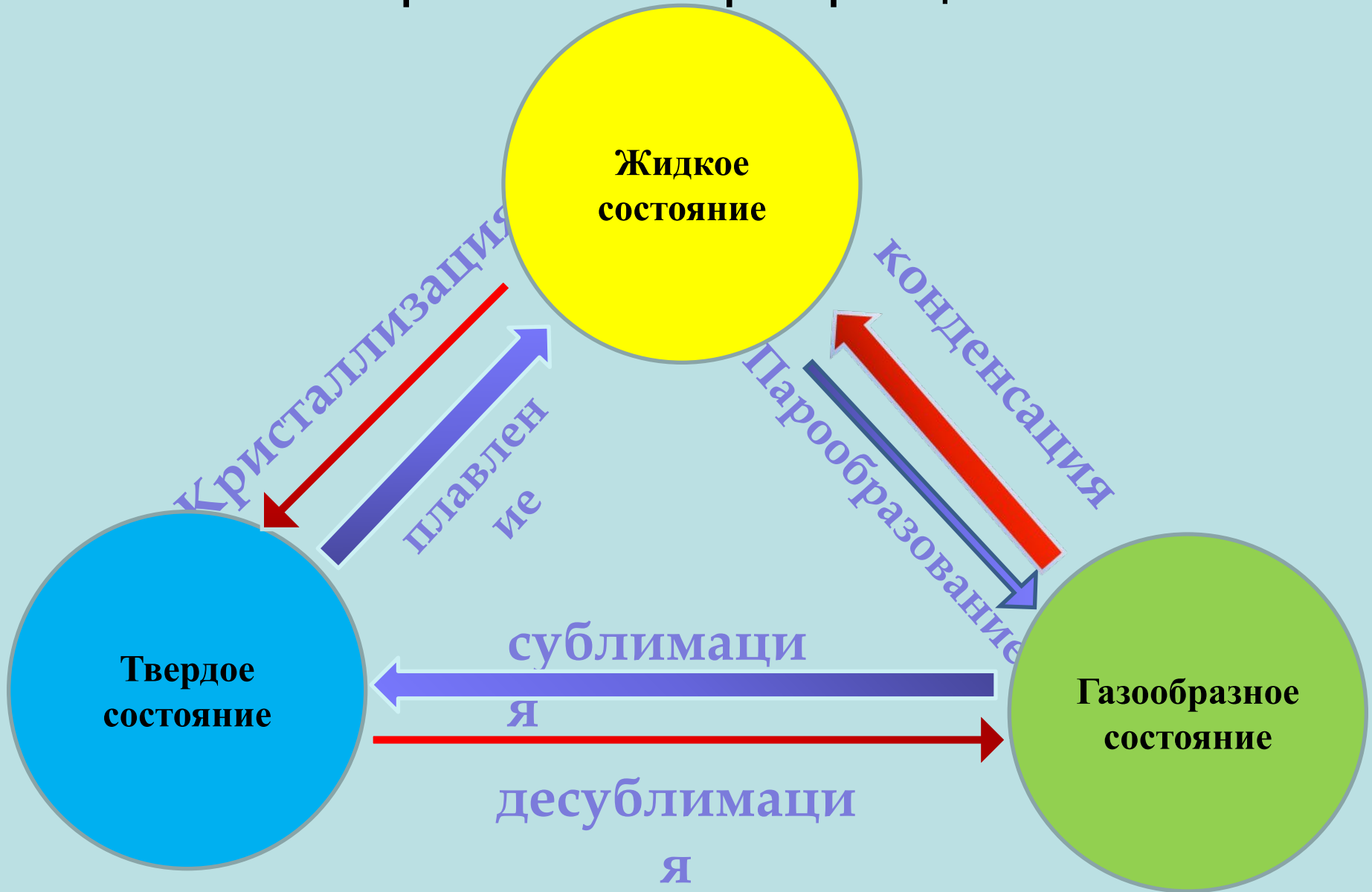
# Ответы к да - нетке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
нет	да	да	нет	нет	да	нет	да	да	нет

# График изменения агрегатных состояний воды.



# Агрегатные превращения



# График изменения агрегатных состояний воды



# Вопросы к кроссворду

1. Переход вещества из твердого состояния в жидкое.
2. Физическая величина измеряемая в джоулях.
3. Переход вещества из жидкого в твердое.
4. Переход молекул из пара в жидкость.
5. Разновидность воды в твердом состоянии.
6. Переход молекул из жидкости в пар.
7. Процесс, сопровождаемый быстрым образованием пузырьков пара, прорывающихся через поверхность жидкости.
8. Жидкость большой удельной теплоемкостью.
9. Топливо, получаемое из нефти.