



Викторина по физике

1 раунд

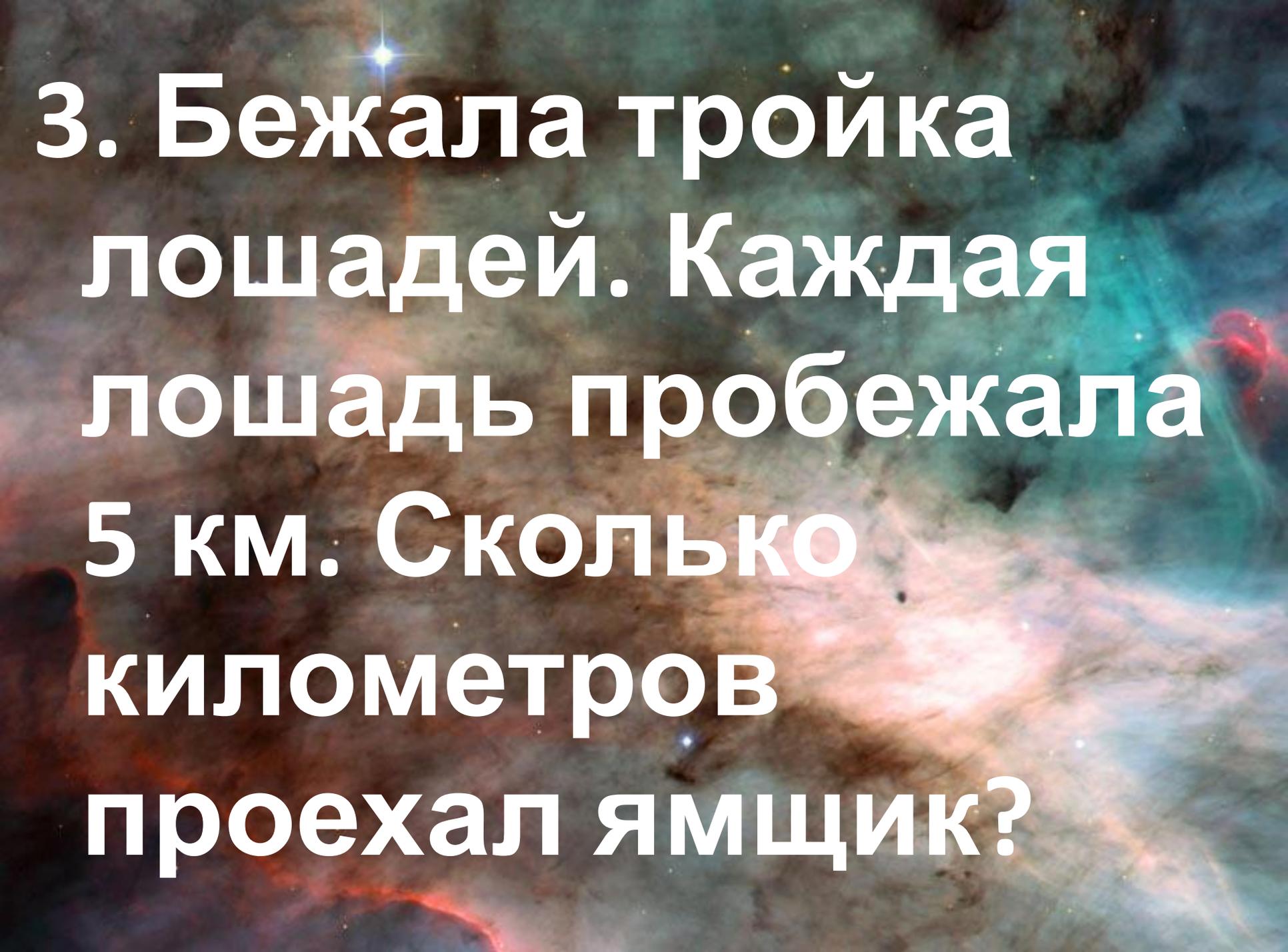
Обе команды пишут ответы
на вопросы на листочках.
Затем сдают и
подсчитываются баллы.
Каждый правильный ответ
– 1 балл



**1. Единица
измерения массы
драгоценных
камней**



2. Объем 1 кг воды?



**3. Бежала тройка
лошадей. Каждая
лошадь пробежала
5 км. Сколько
километров
проехал ямщик?**



**4. Какая планета
самая большая?**



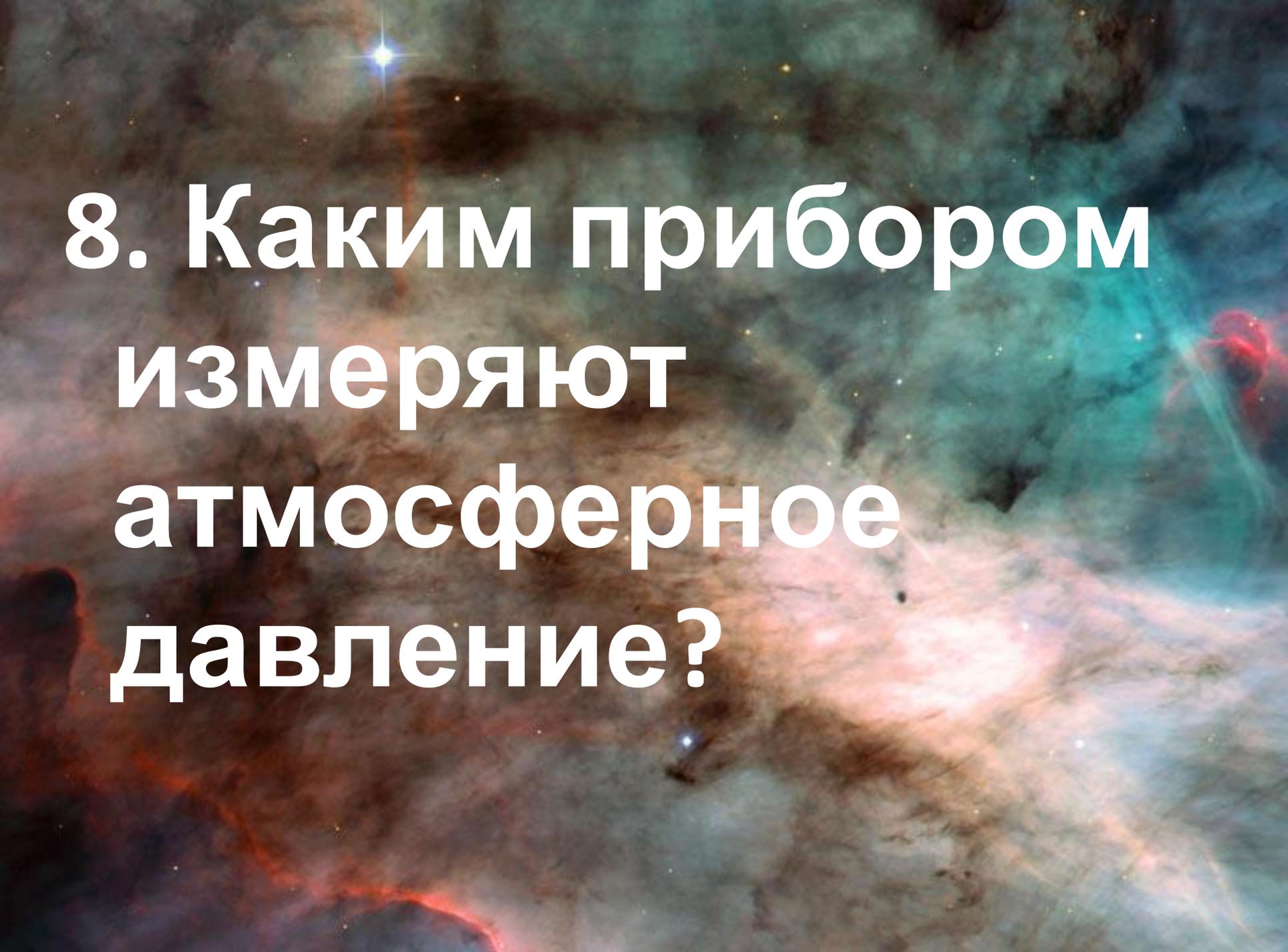
**5. Общее название
12 созвездий?**



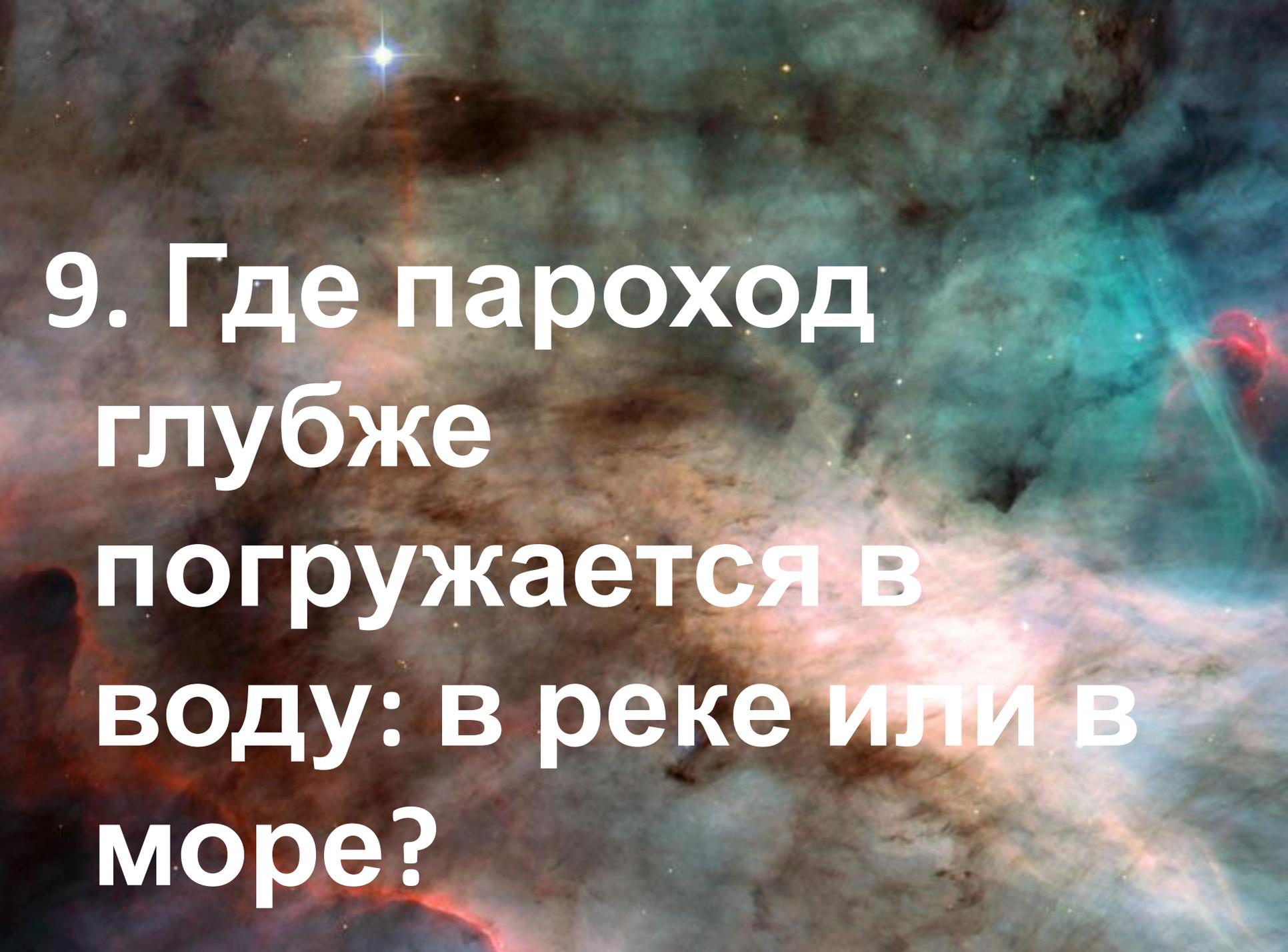
**6. Когда
килограммовая
гиря имеет
большую массу:
летом или зимой?**



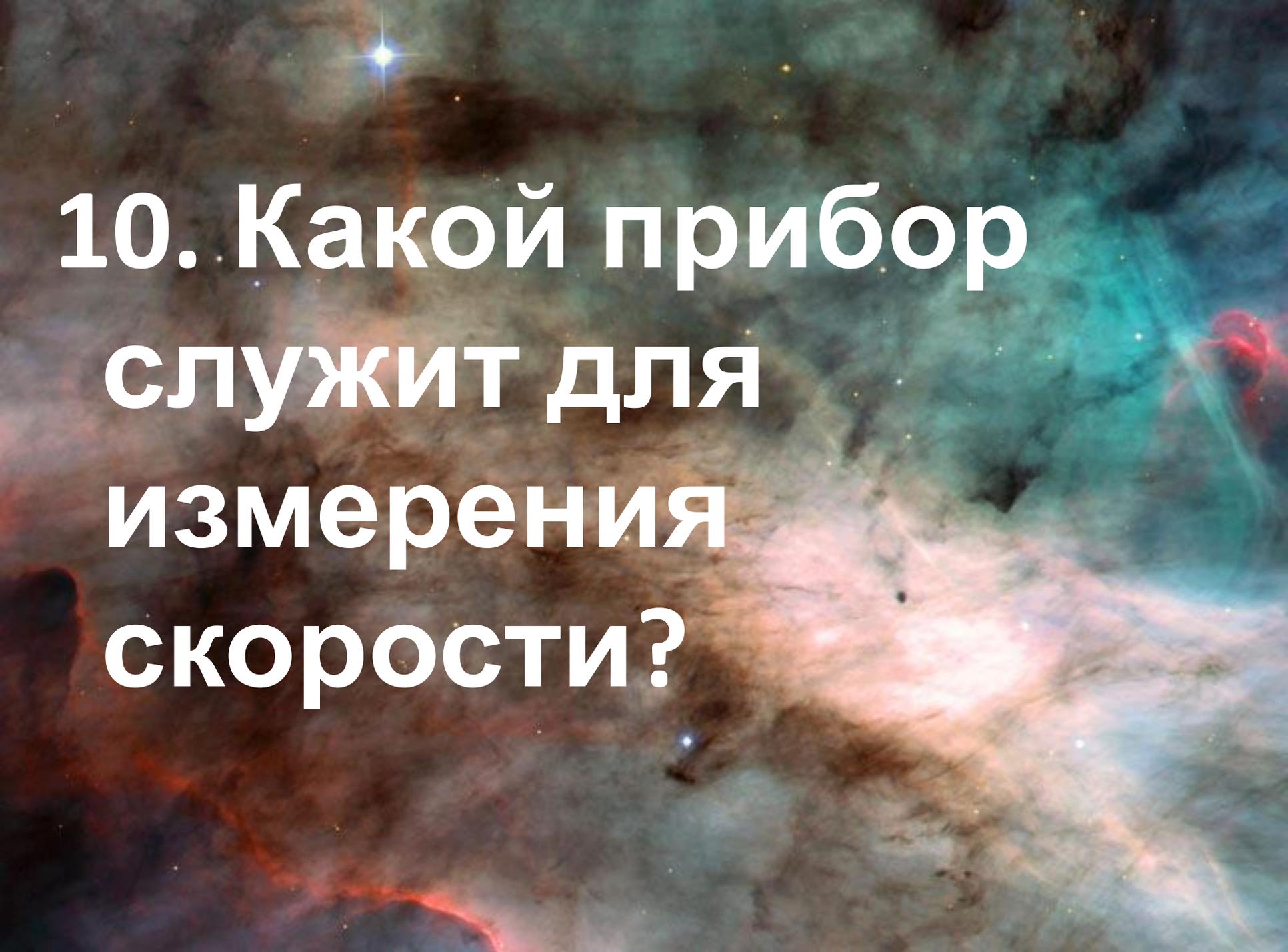
7. Где край света?



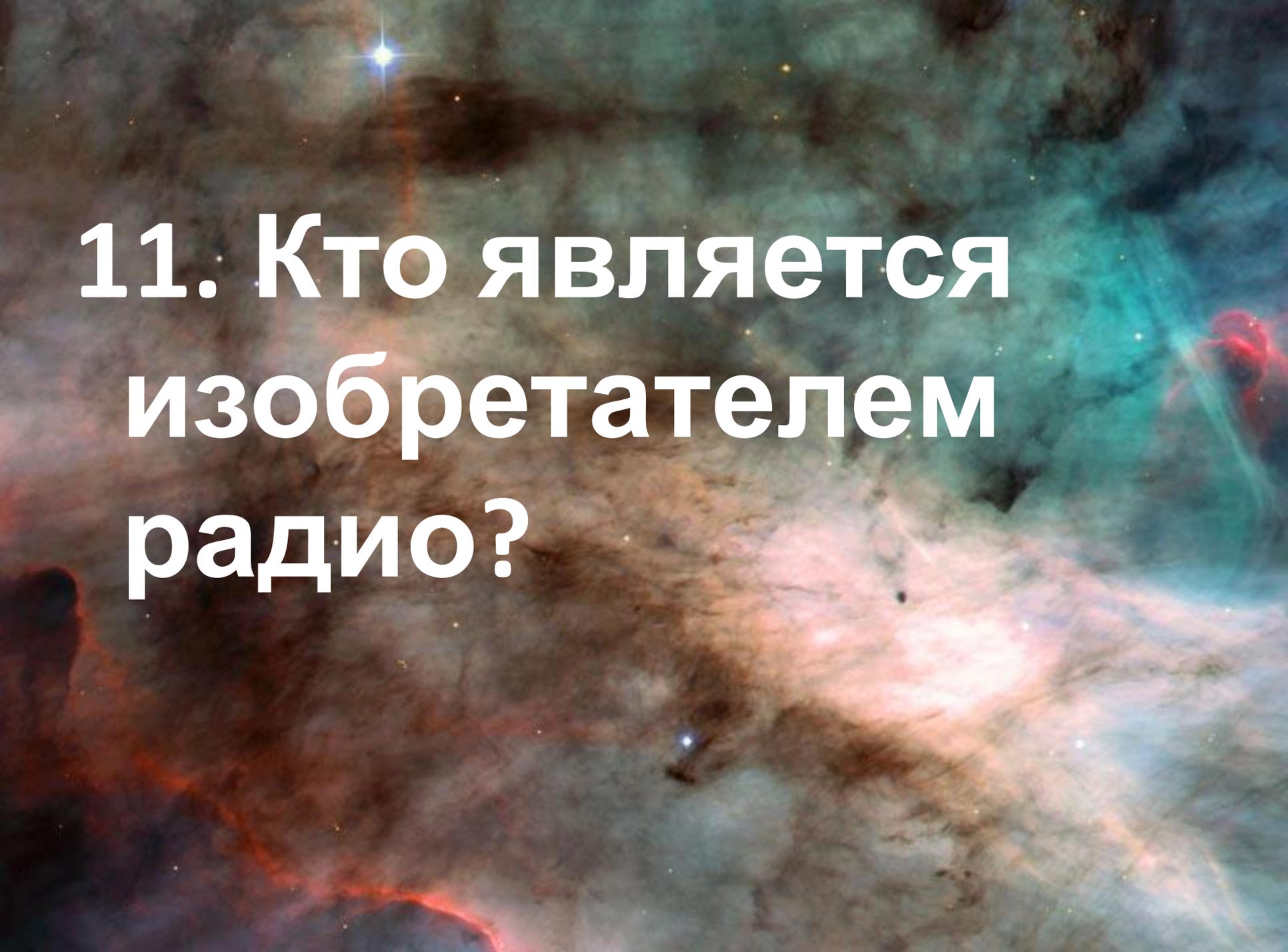
**8. Каким прибором
измеряют
атмосферное
давление?**



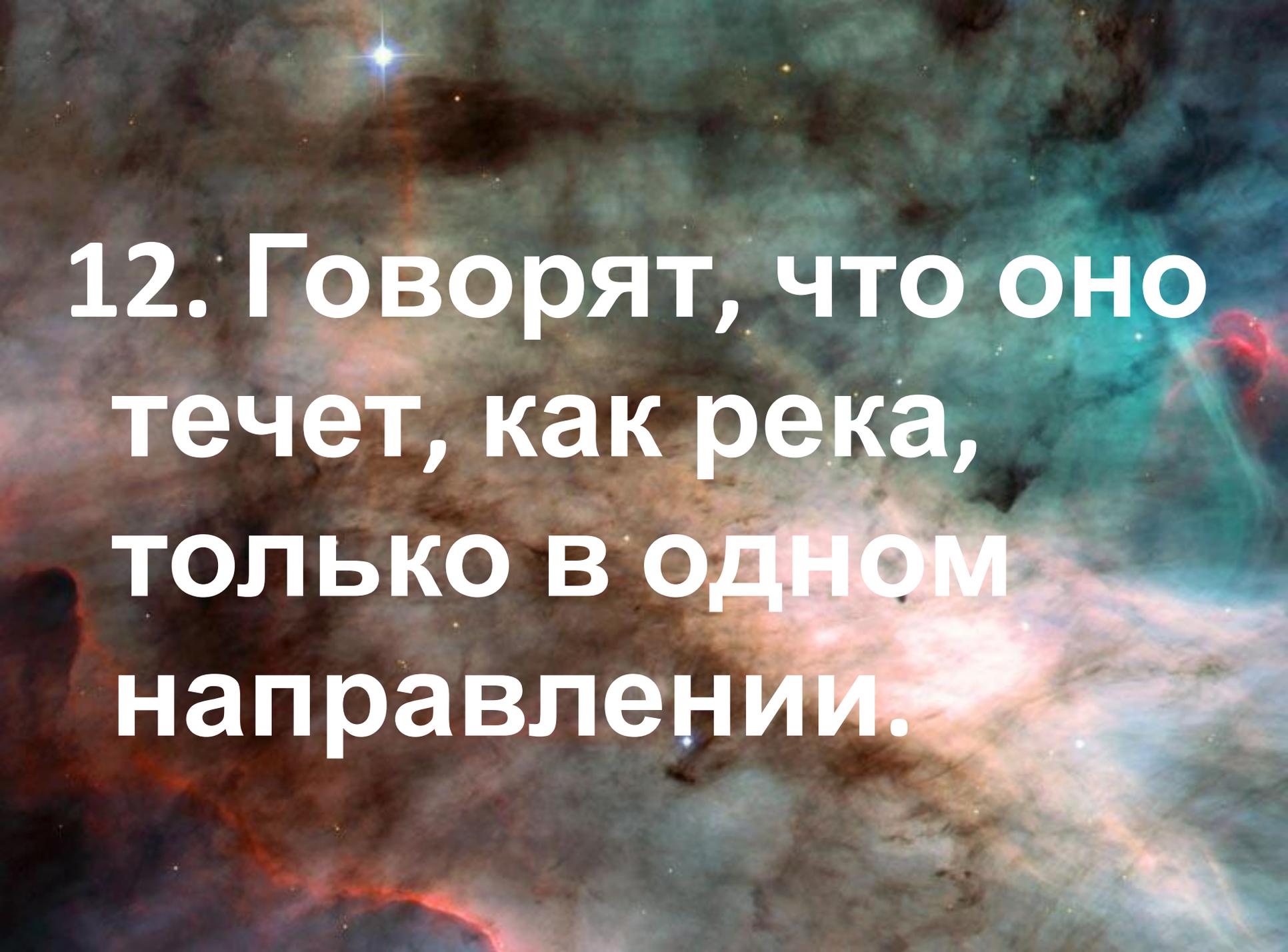
**9. Где пароход
глубже
погружается в
воду: в реке или в
море?**



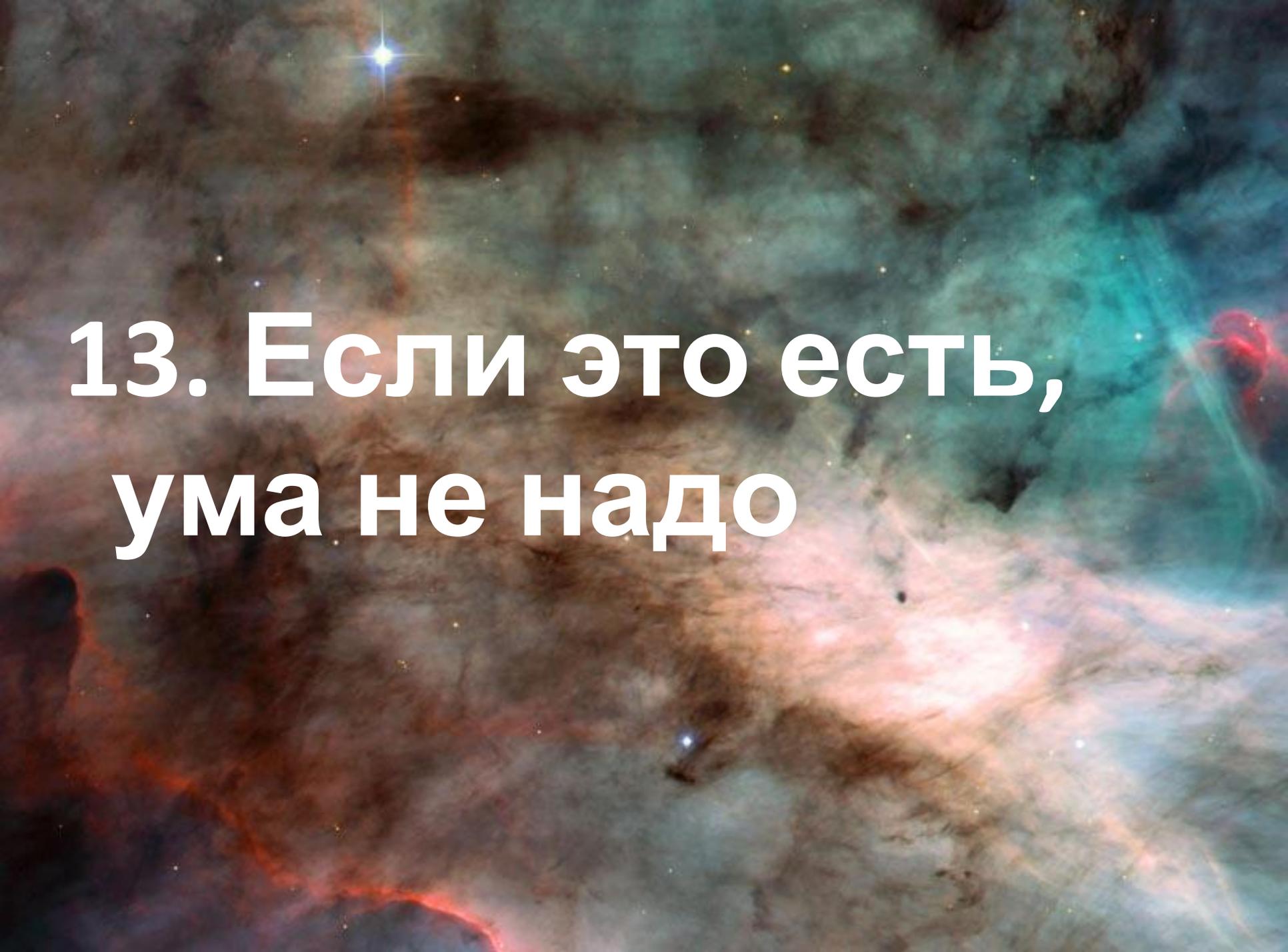
**10. Какой прибор
служит для
измерения
скорости?**



**11. Кто является
изобретателем
радио?**



**12. Говорят, что оно
течет, как река,
только в одном
направлении.**



**13. Если это есть,
ума не надо**



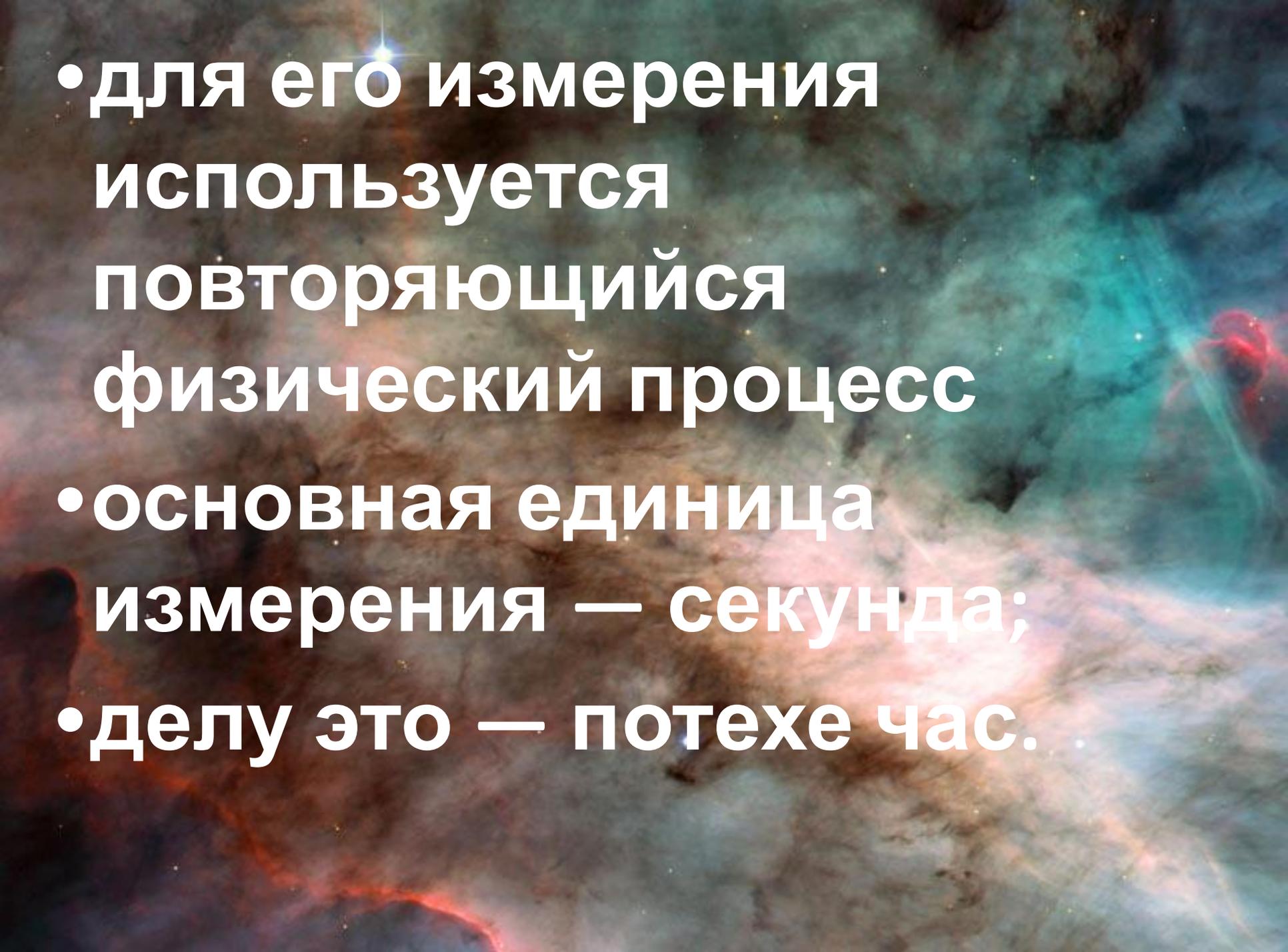
**14. Специфическая
единица
измерения объема
нефти?**

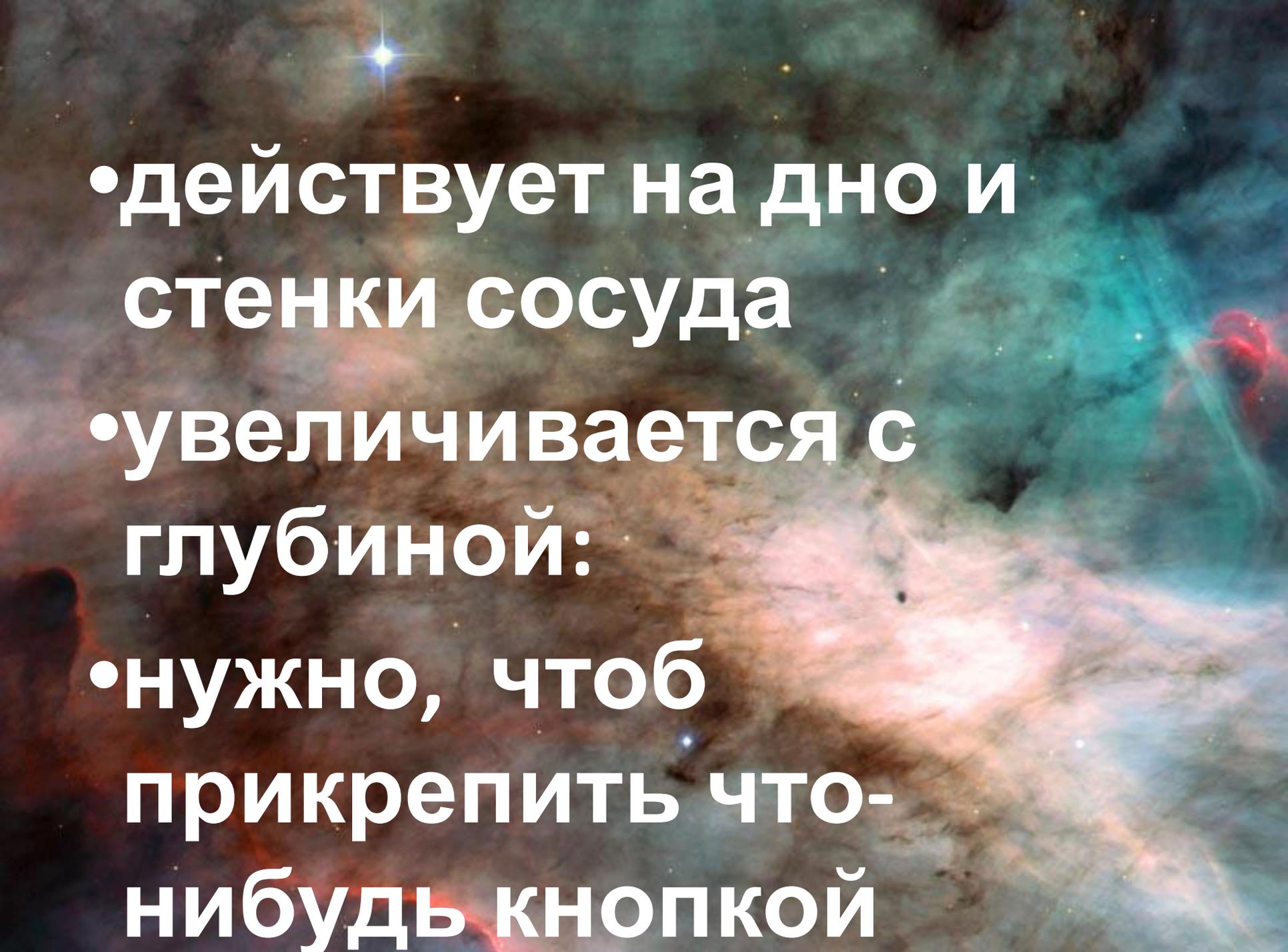
A vibrant nebula with swirling clouds of blue, green, and red gas. A bright blue star is visible in the upper left corner, and a bright white star is in the lower center. The background is dark with scattered stars.

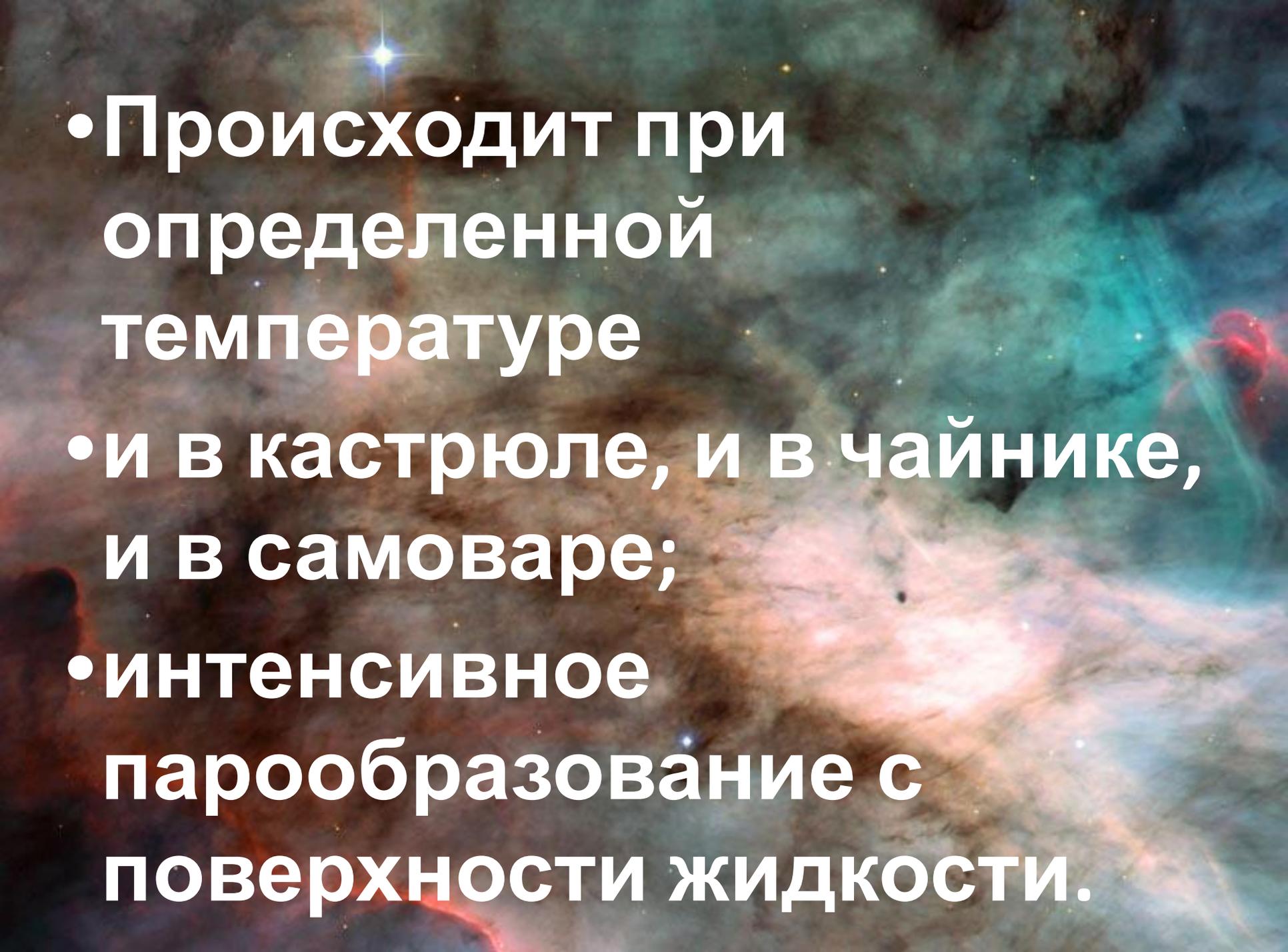
**15. Чему равен 1
пуд ?**

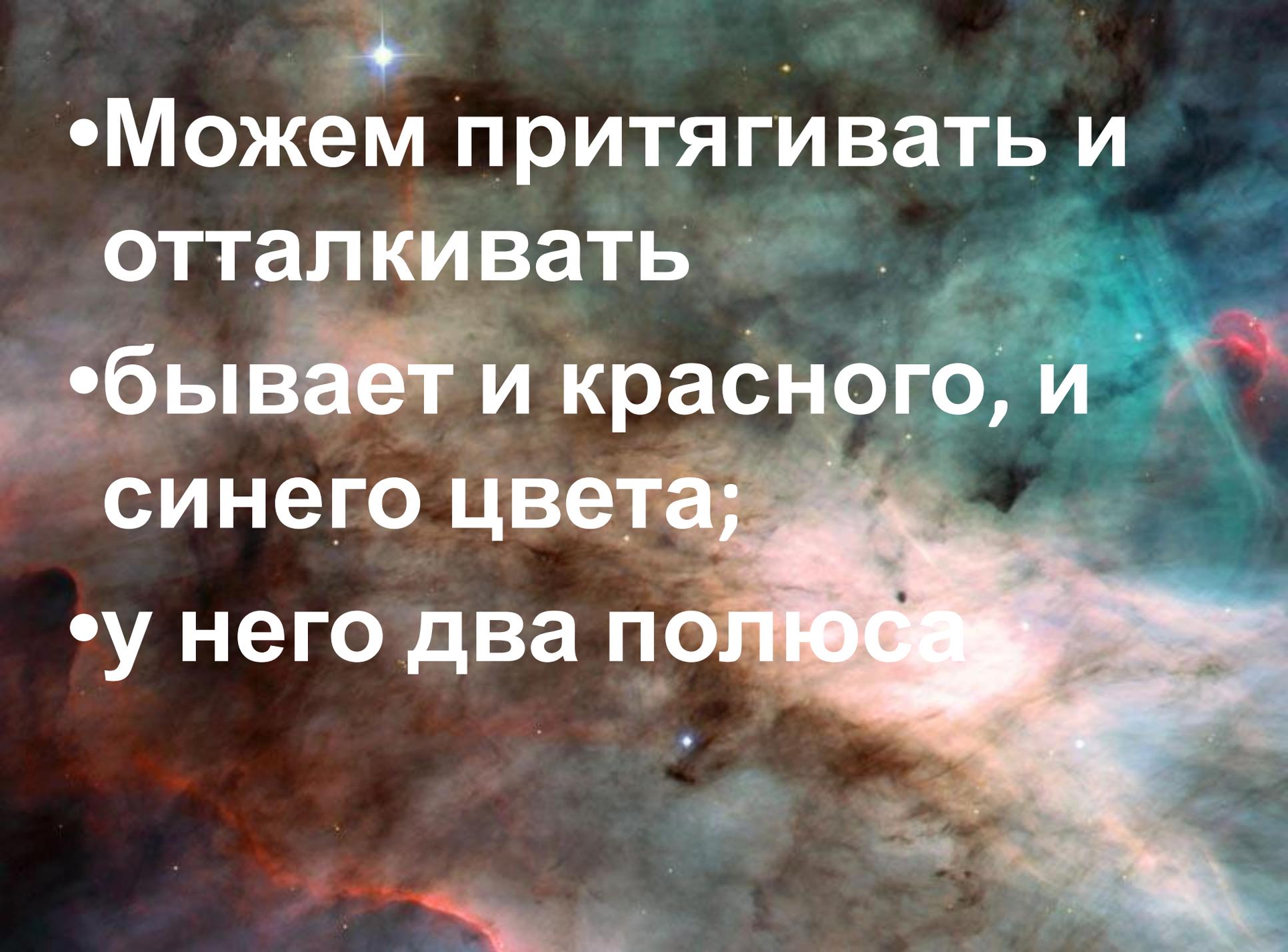
2 раунд

Нужно угадать физическое понятие, выслушав 3 подсказки-определения. Те, кто дал верный ответ после первой подсказки, получает 3 балла, после второй – 2 балла, после третьей – 1.

- 
- для его измерения используется повторяющийся физический процесс
 - основная единица измерения — секунда;
 - делу это — потехе час.

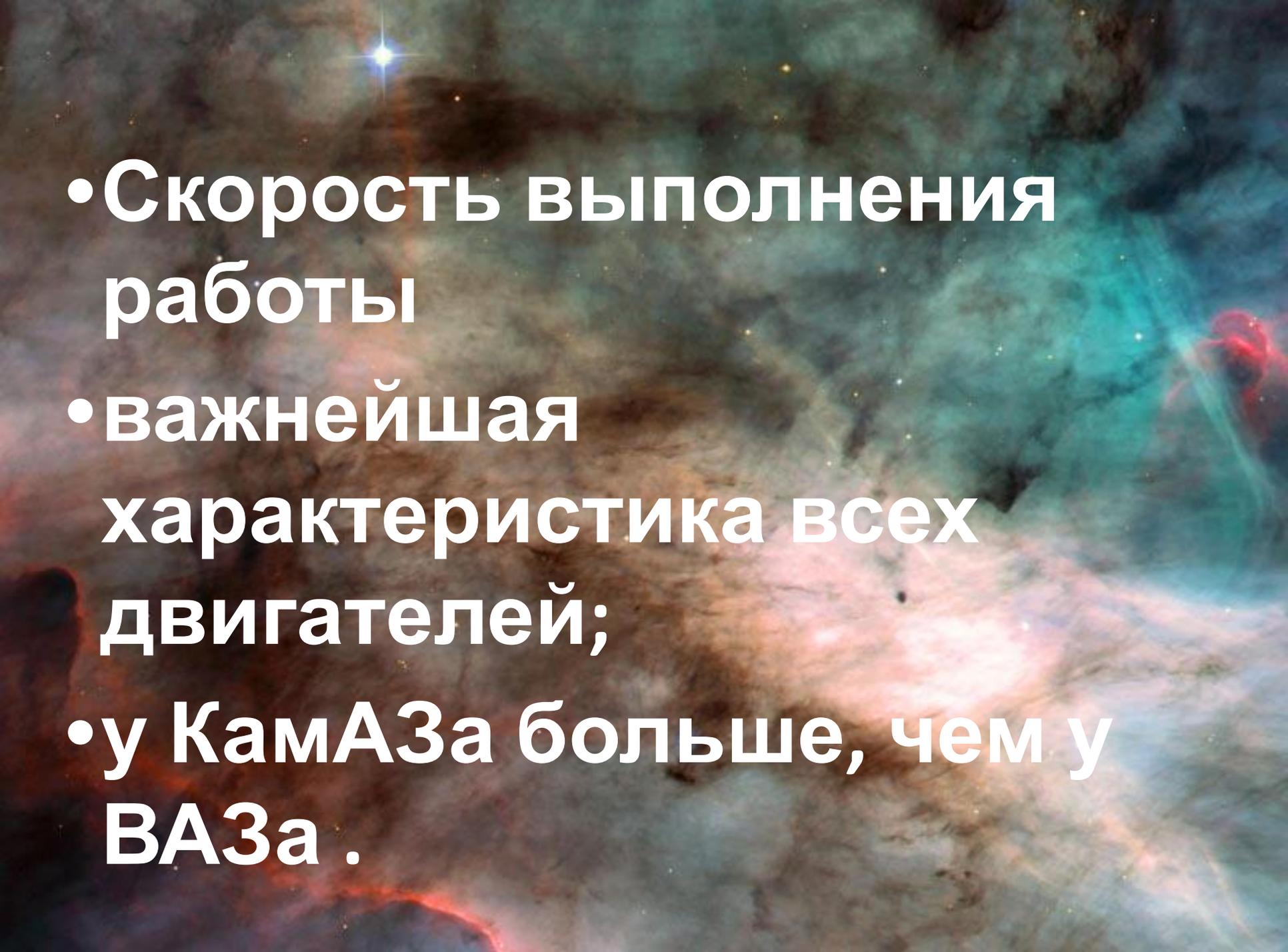
- 
- действует на дно и стенки сосуда
 - увеличивается с глубиной:
 - нужно, чтоб прикрепить что-нибудь кнопкой

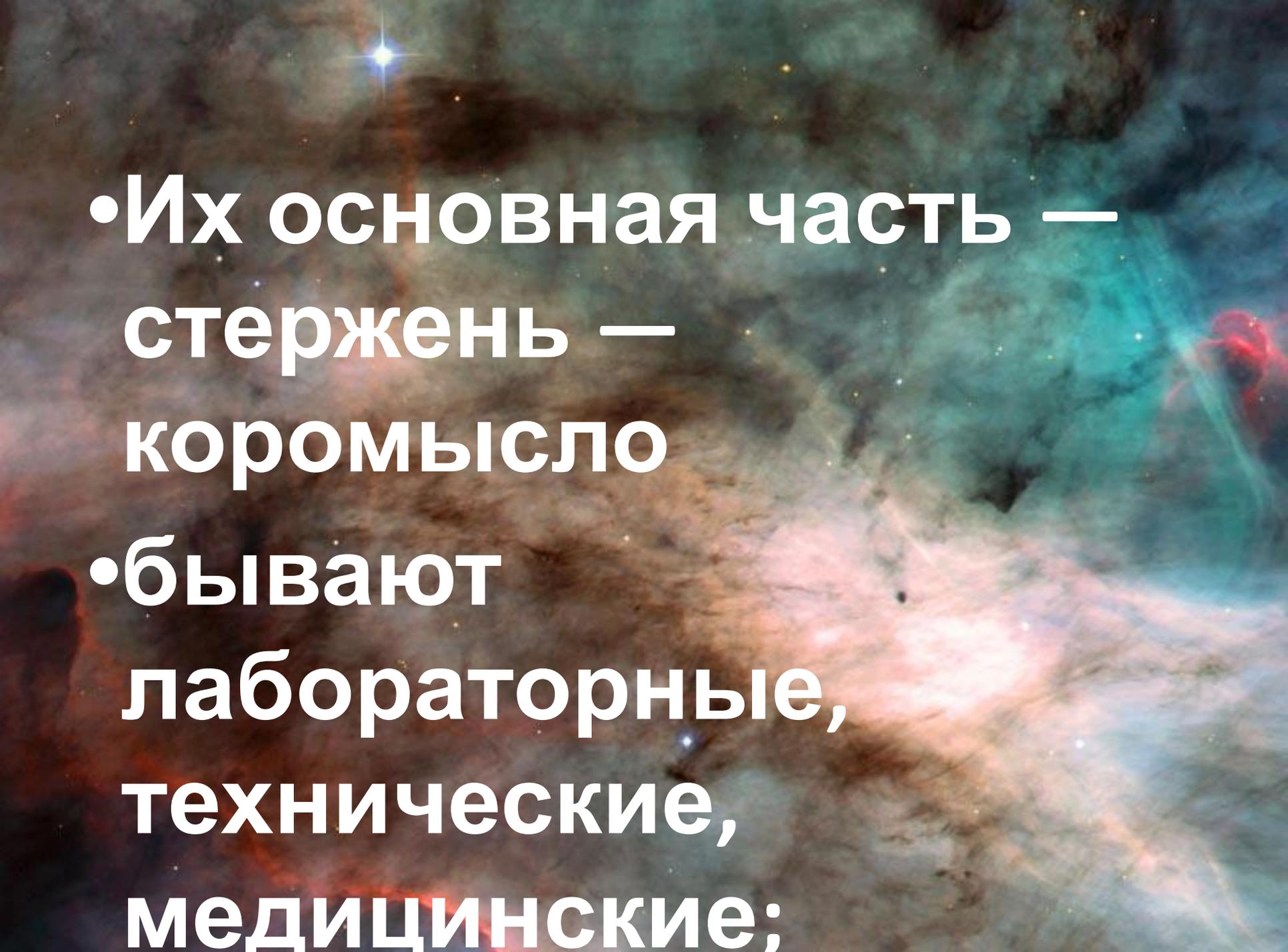
- 
- Происходит при определенной температуре
 - и в кастрюле, и в чайнике, и в самоваре;
 - интенсивное парообразование с поверхности жидкости.

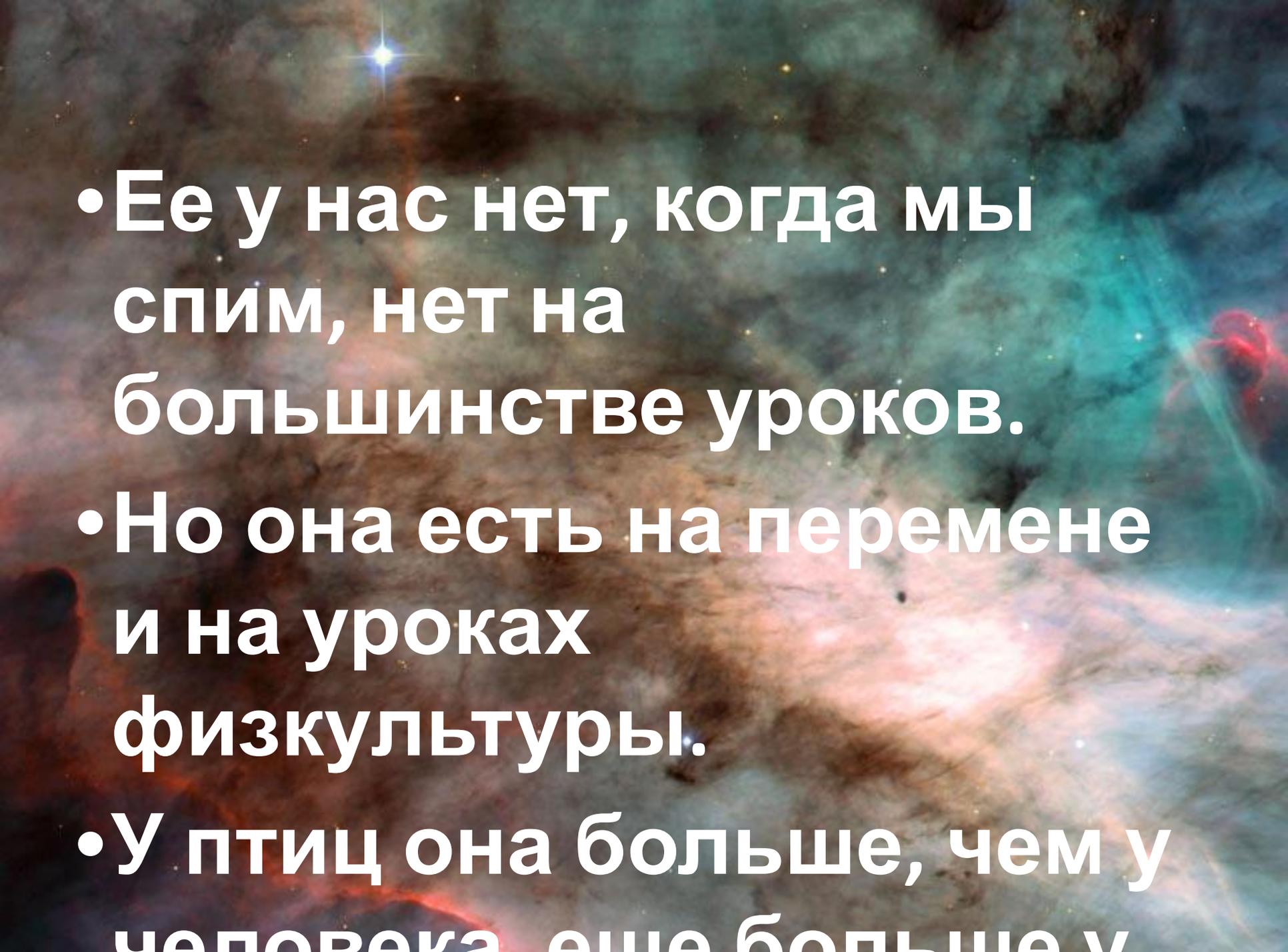
- 
- Можем притягивать и отталкивать
 - бывает и красного, и синего цвета;
 - у него два полюса

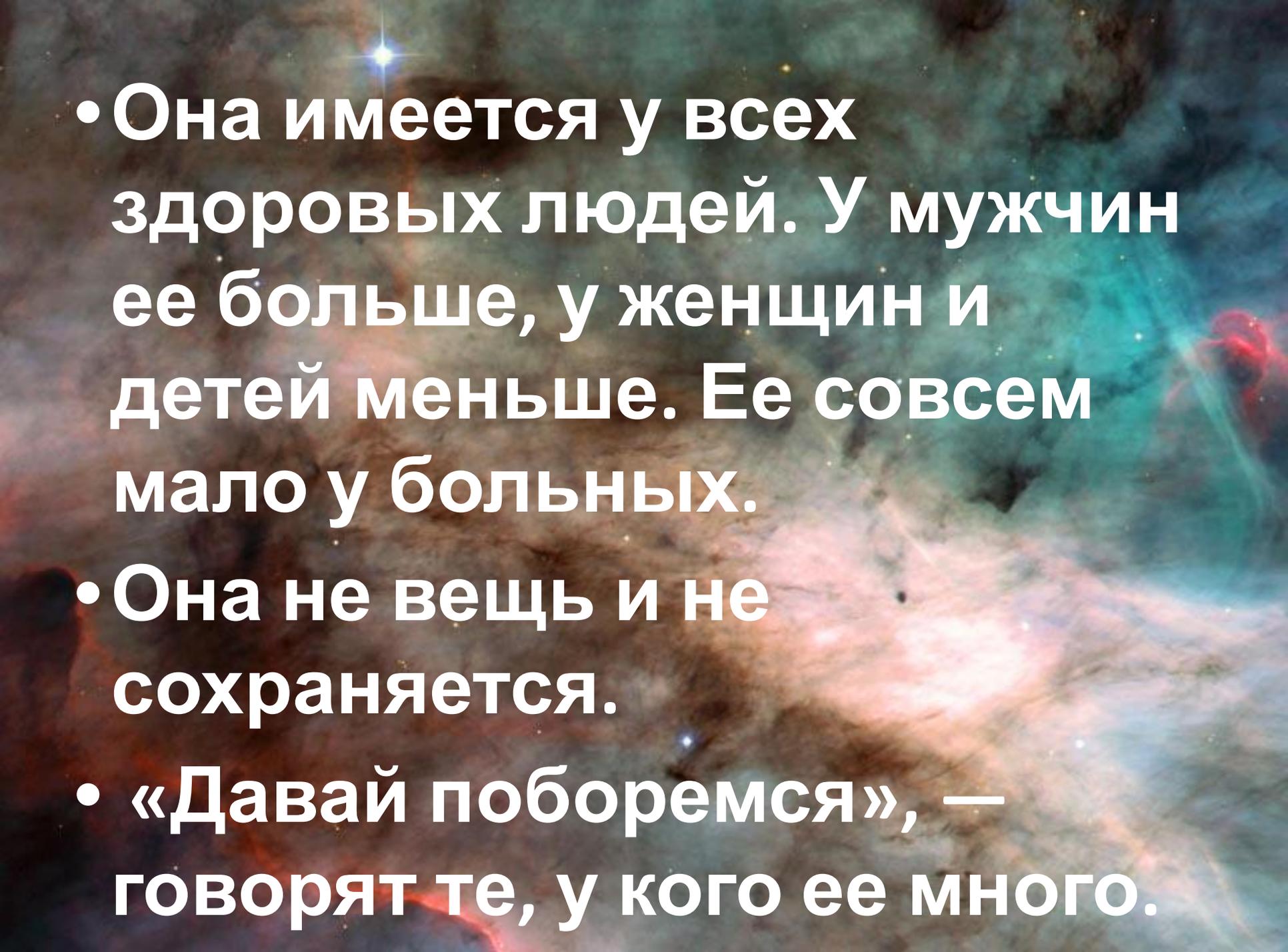
- 
- Обладают хорошей теплопроводностью
 - хорошо проводят ток;
 - железо, никель, алюминий

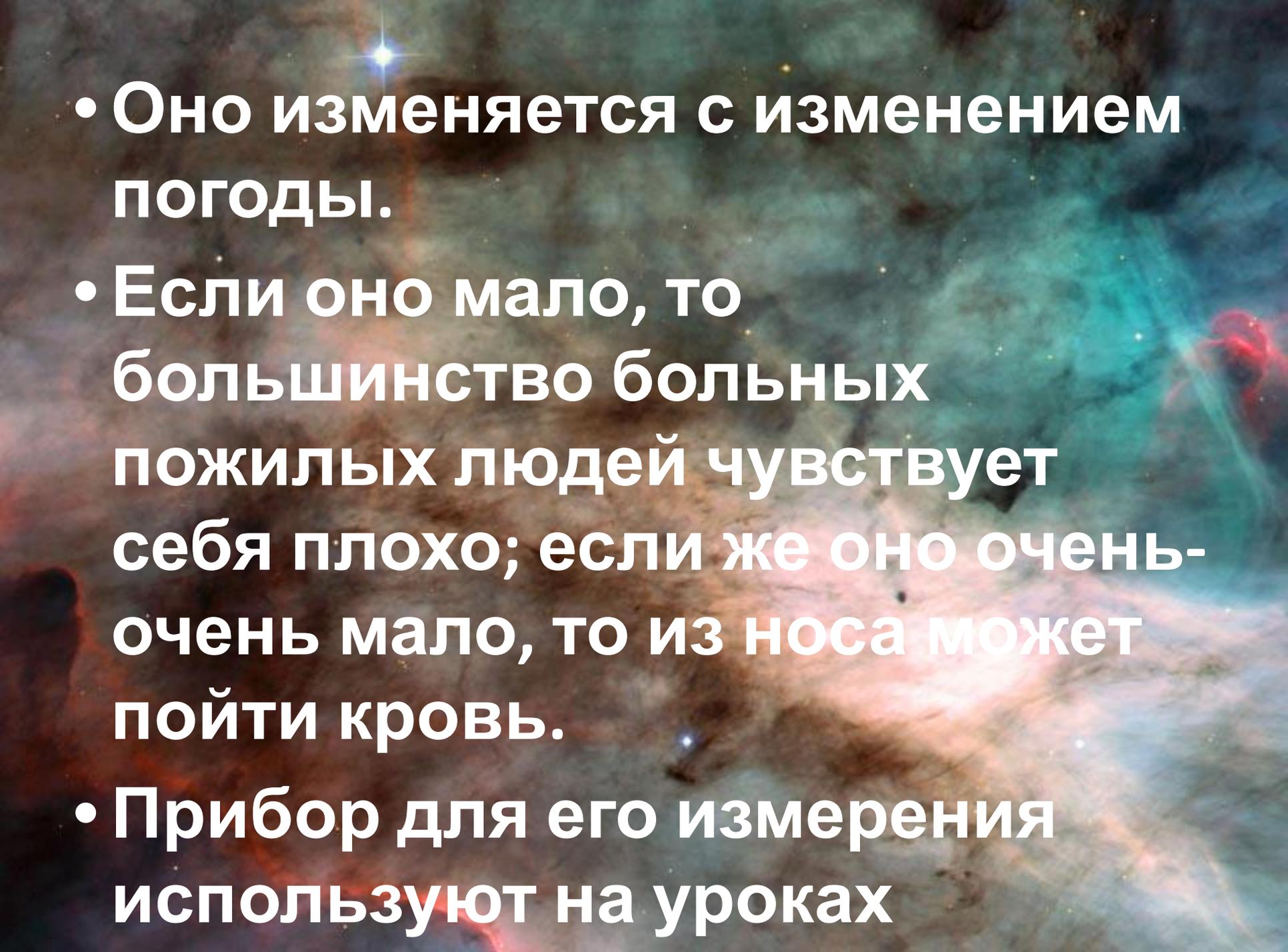
- 
- Мера инертности тела
 - основная единица измерения — килограмм;
 - у бегемота больше, чем у осла

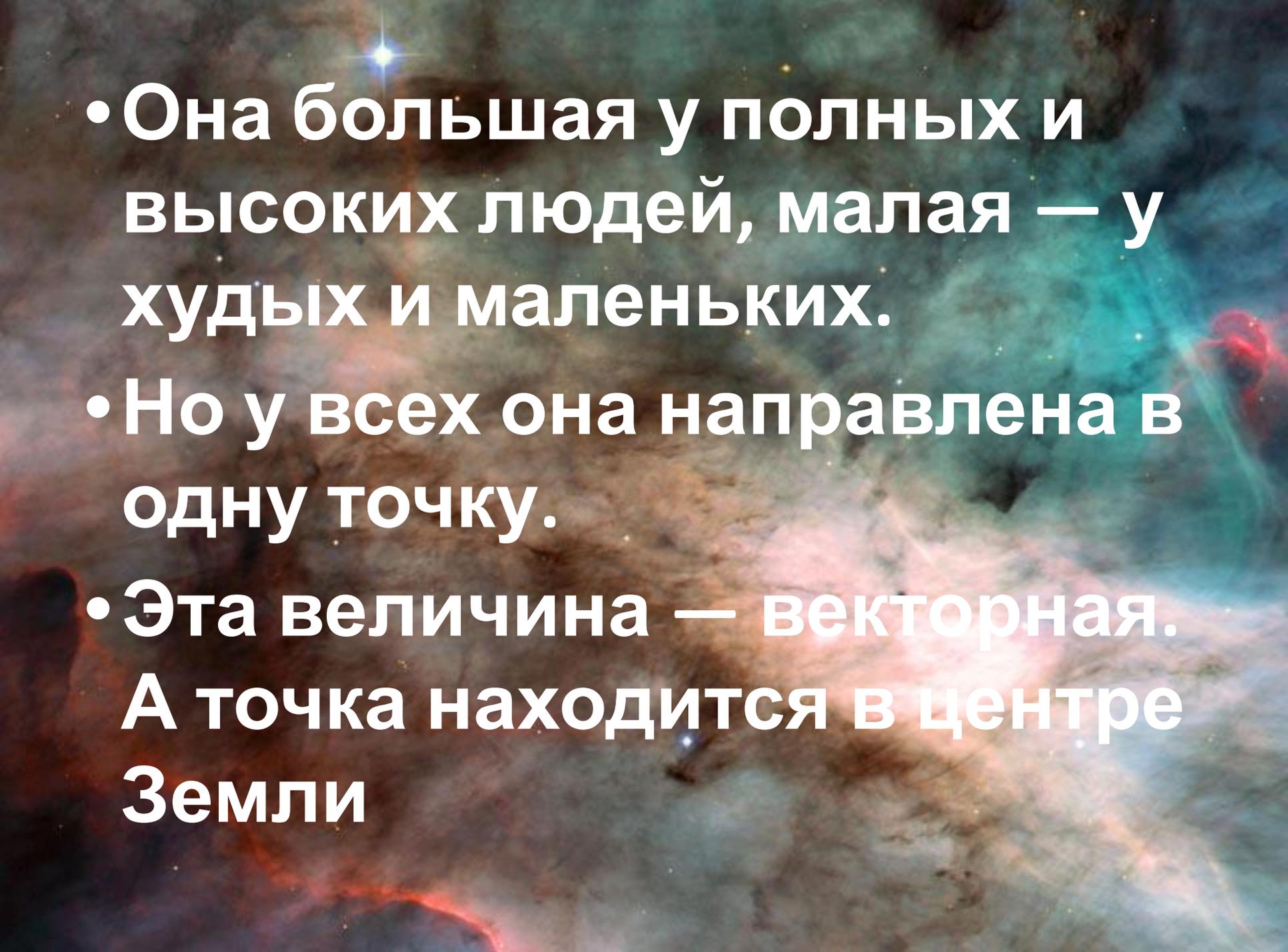
- 
- **Скорость выполнения работы**
 - **важнейшая характеристика всех двигателей;**
 - **у КамАЗа больше, чем у ВАЗа .**

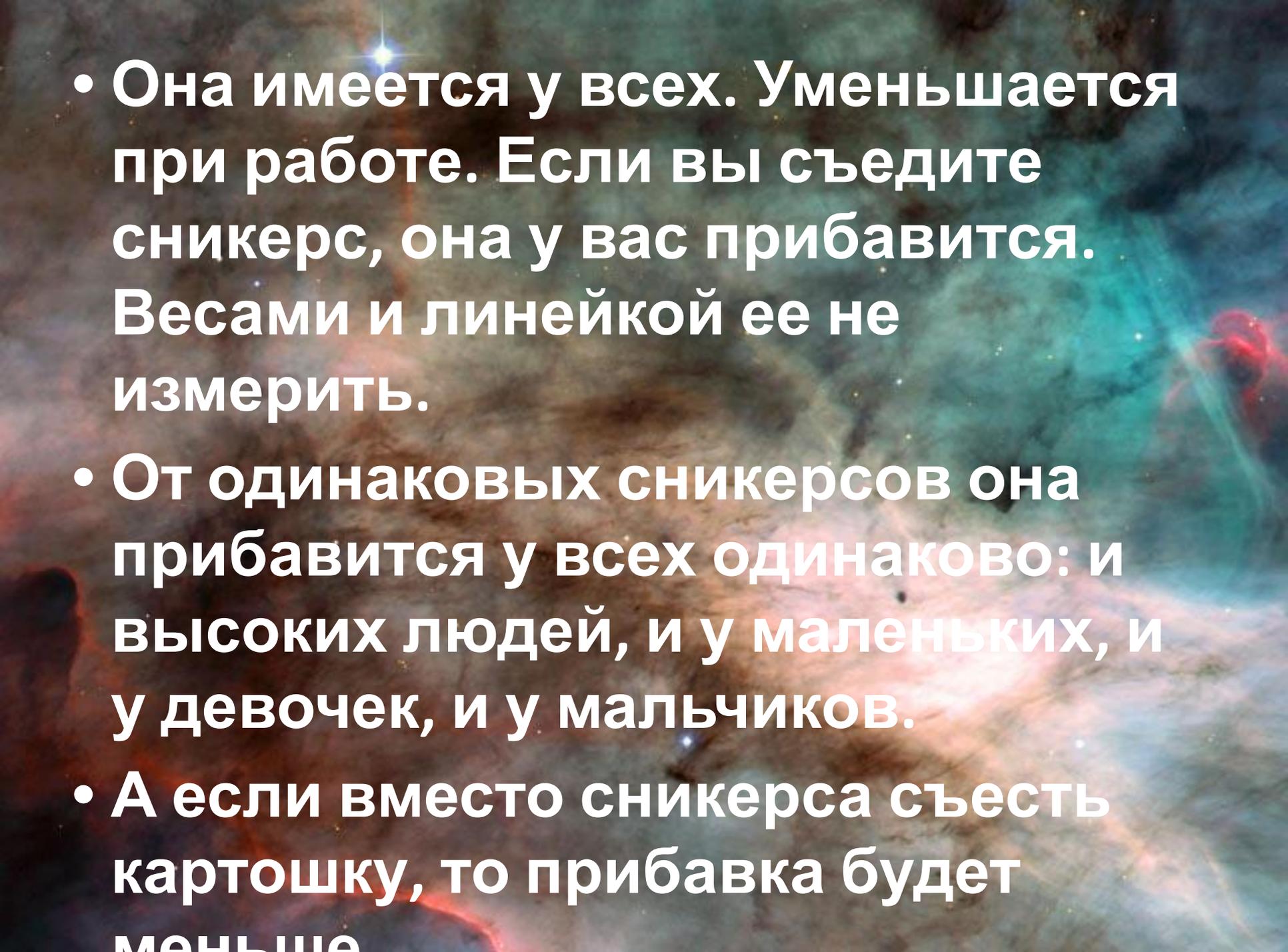
- 
- Их основная часть — стержень — коромысло
 - бывают лабораторные, технические, медицинские;

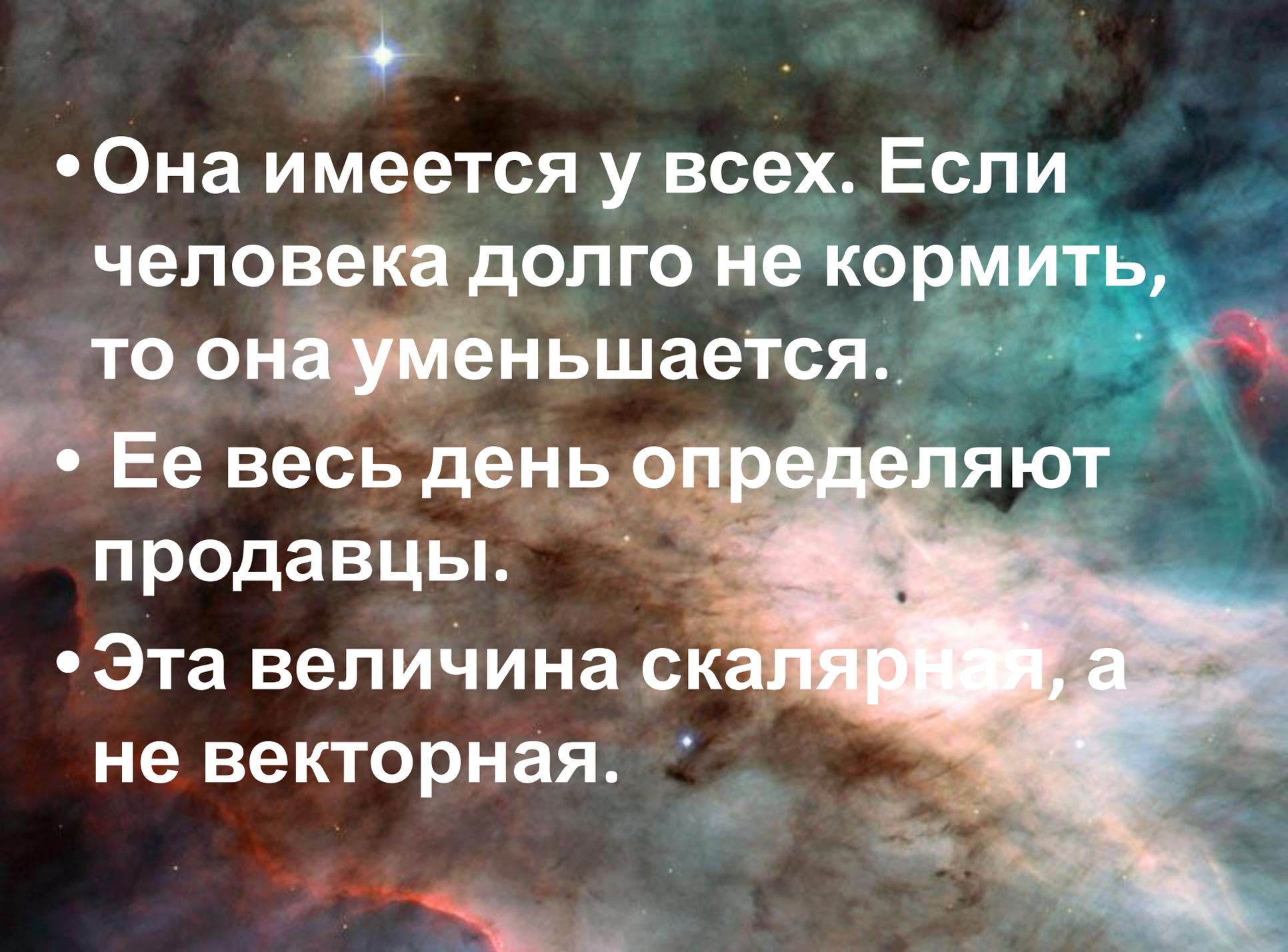
- 
- Ее у нас нет, когда мы спим, нет на большинстве уроков.
 - Но она есть на перемене и на уроках физкультуры.
 - У птиц она больше, чем у человека, а еще больше у

- 
- Она имеется у всех здоровых людей. У мужчин ее больше, у женщин и детей меньше. Ее совсем мало у больных.
 - Она не вещь и не сохраняется.
 - «Давай поборемся», — говорят те, у кого ее много.

- 
- Оно изменяется с изменением погоды.
 - Если оно мало, то большинство больных пожилых людей чувствует себя плохо; если же оно очень-очень мало, то из носа может пойти кровь.
 - Прибор для его измерения используют на уроках

- 
- Она большая у полных и высоких людей, малая — у худых и маленьких.
 - Но у всех она направлена в одну точку.
 - Эта величина — векторная. А точка находится в центре Земли

- 
- Она имеется у всех. Уменьшается при работе. Если вы съедите сникерс, она у вас прибавится. Весами и линейкой ее не измерить.
 - От одинаковых сникерсов она прибавится у всех одинаково: и высоких людей, и у маленьких, и у девочек, и у мальчиков.
 - А если вместо сникерса съесть картошку, то прибавка будет меньше

- 
- Она имеется у всех. Если человека долго не кормить, то она уменьшается.
 - Ее весь день определяют продавцы.
 - Эта величина скалярная, а не векторная.

3 раунд

3 балла получает команда,
которая из 5 слов,
написанных на листе,
найдет слово, которое не
является названием
планеты (слова
закодированы)

4 раунд

Нужно с помощью зеркала отгадать 15 слов, изображенных на листе бумаги. Побеждает команда, которая быстрее и правильнее запишет слова. (За каждое слово один балл)

5 раунд

В истории,
в которой нарочно
перепутаны все единицы
измерения, нужно
справить ошибки,
правильно расставить
единицы измерения. (3
балла той команде, которая

6 раунд.

Собрать электрическую цепь на скорость.

Выигрывает та команда, у которой быстрее загорится лампочка.

(Участствует один человек из команды, 5 баллов)