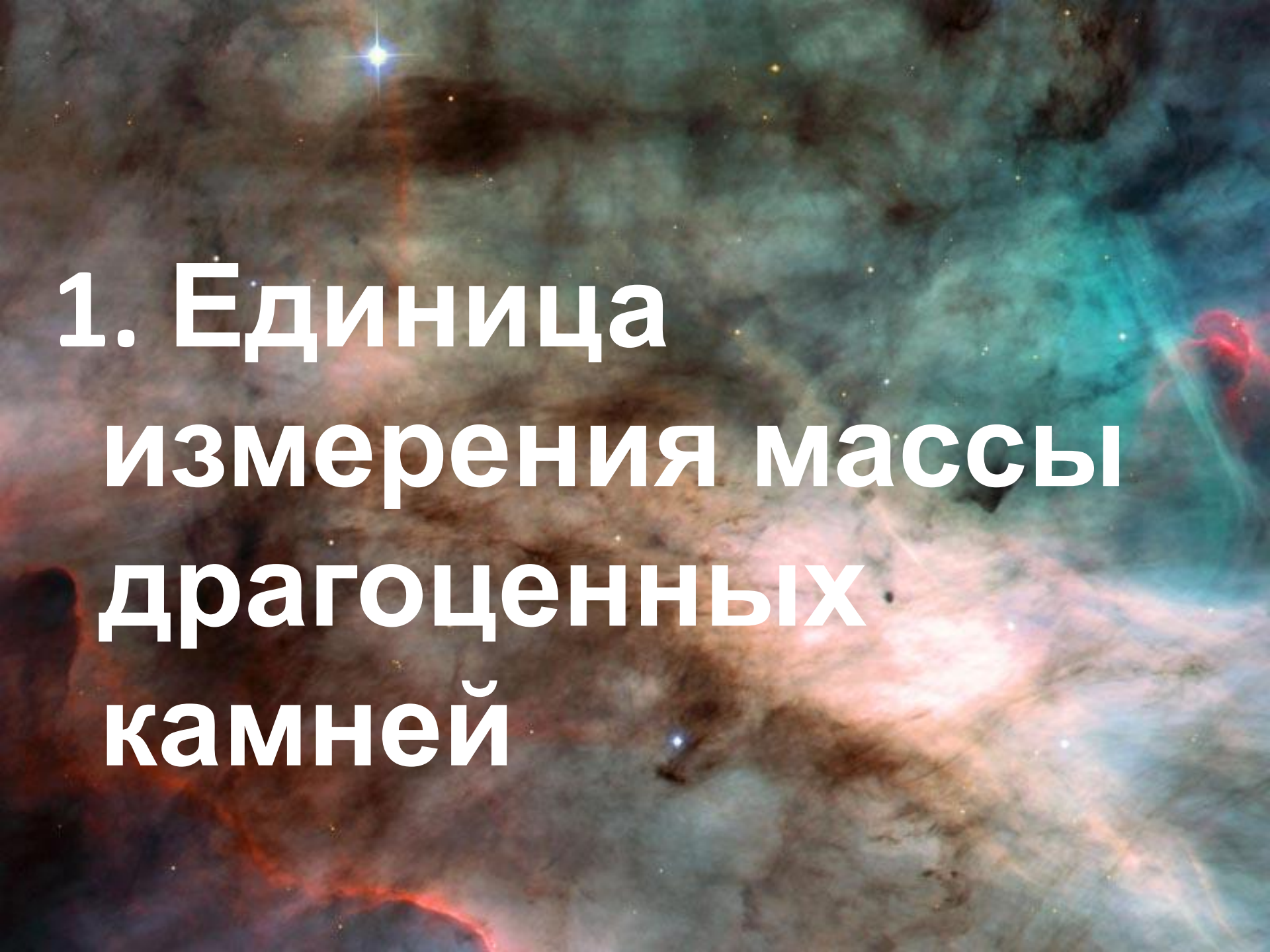




# Викторина по физике

# 1 раунд

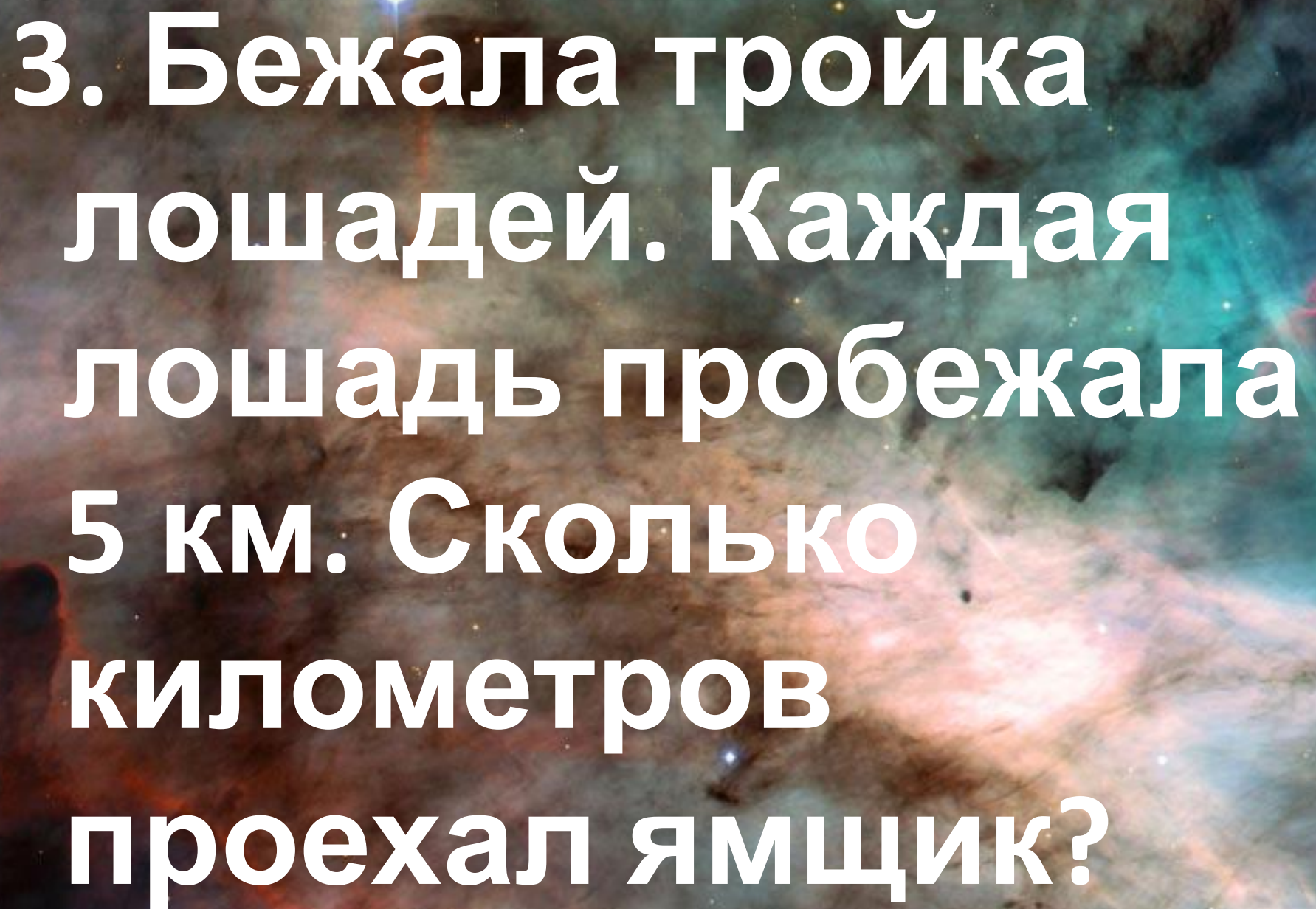
Обе команды пишут ответы  
на вопросы на листочках.  
Затем сдают и  
подсчитываются баллы.  
Каждый правильный ответ  
– 1 балл



**1. Единица  
измерения массы  
драгоценных  
камней**



**2. Объем 1 кг воды?**



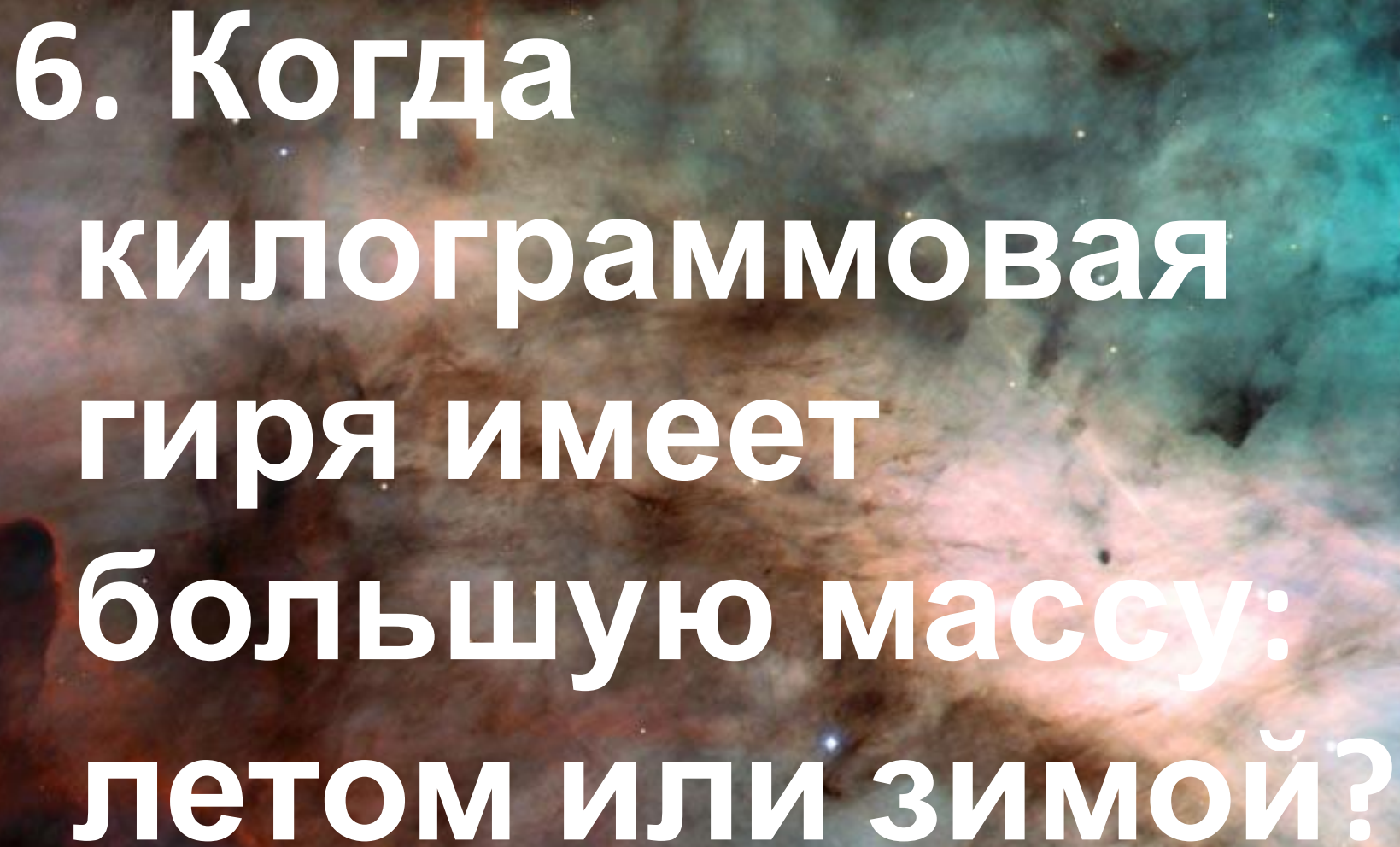
**3. Бежала тройка  
лошадей. Каждая  
лошадь пробежала  
5 км. Сколько  
километров  
проехал ямщик?**



**4. Какая планета  
самая большая?**



**5. Общее название  
12 созвездий?**



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

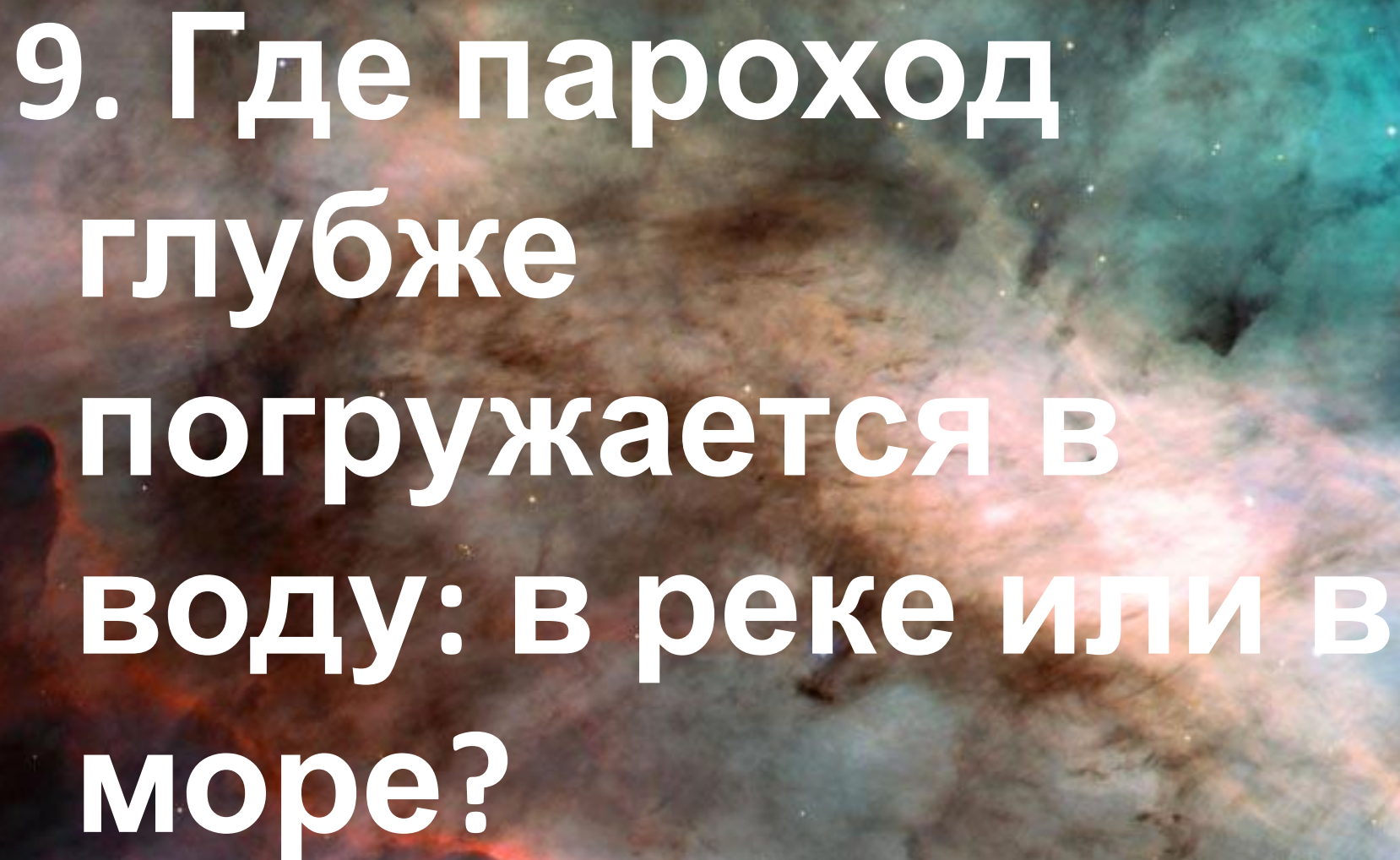




# 7. Где край света?



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



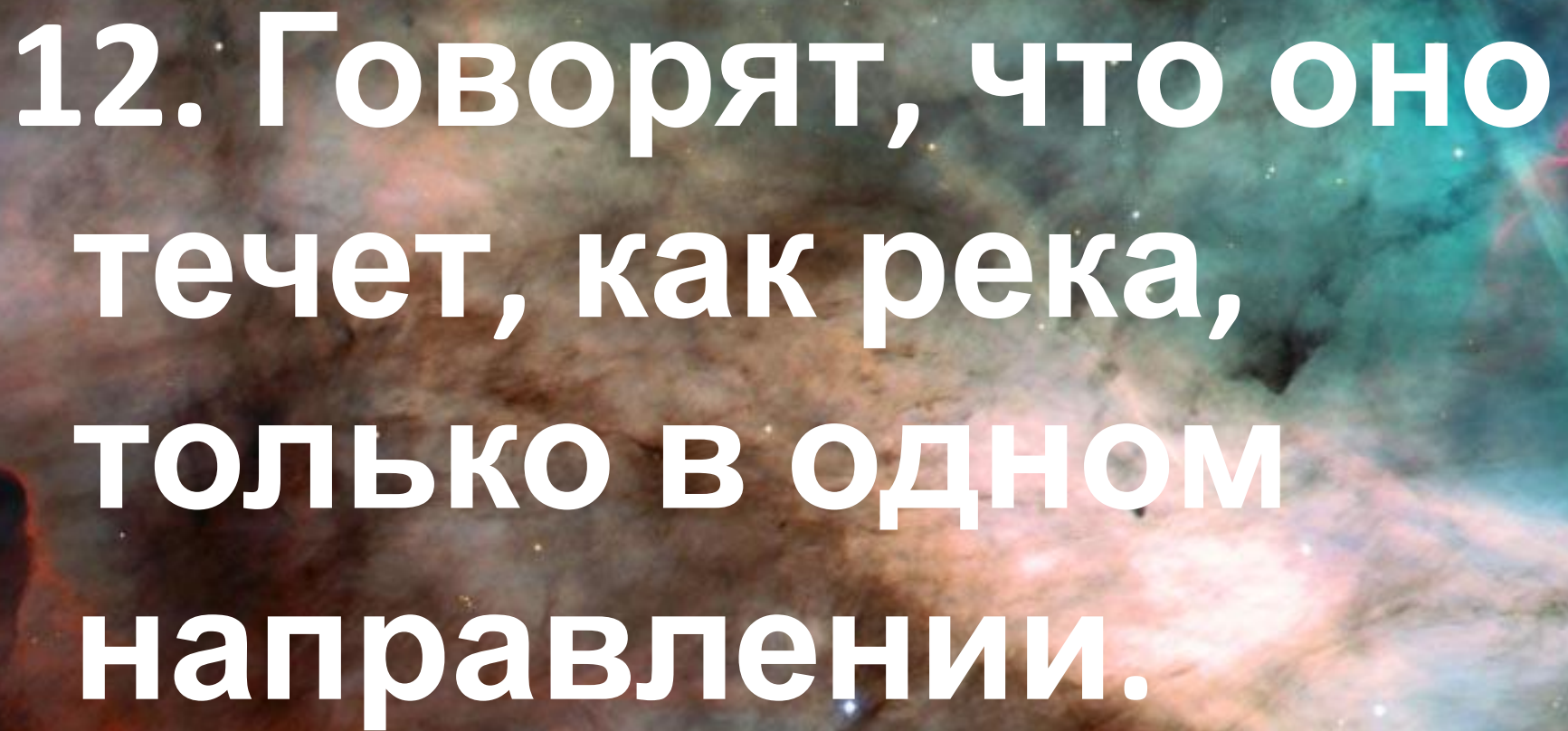
**9. Где пароход  
глубже  
погружается в  
воду: в реке или в  
море?**



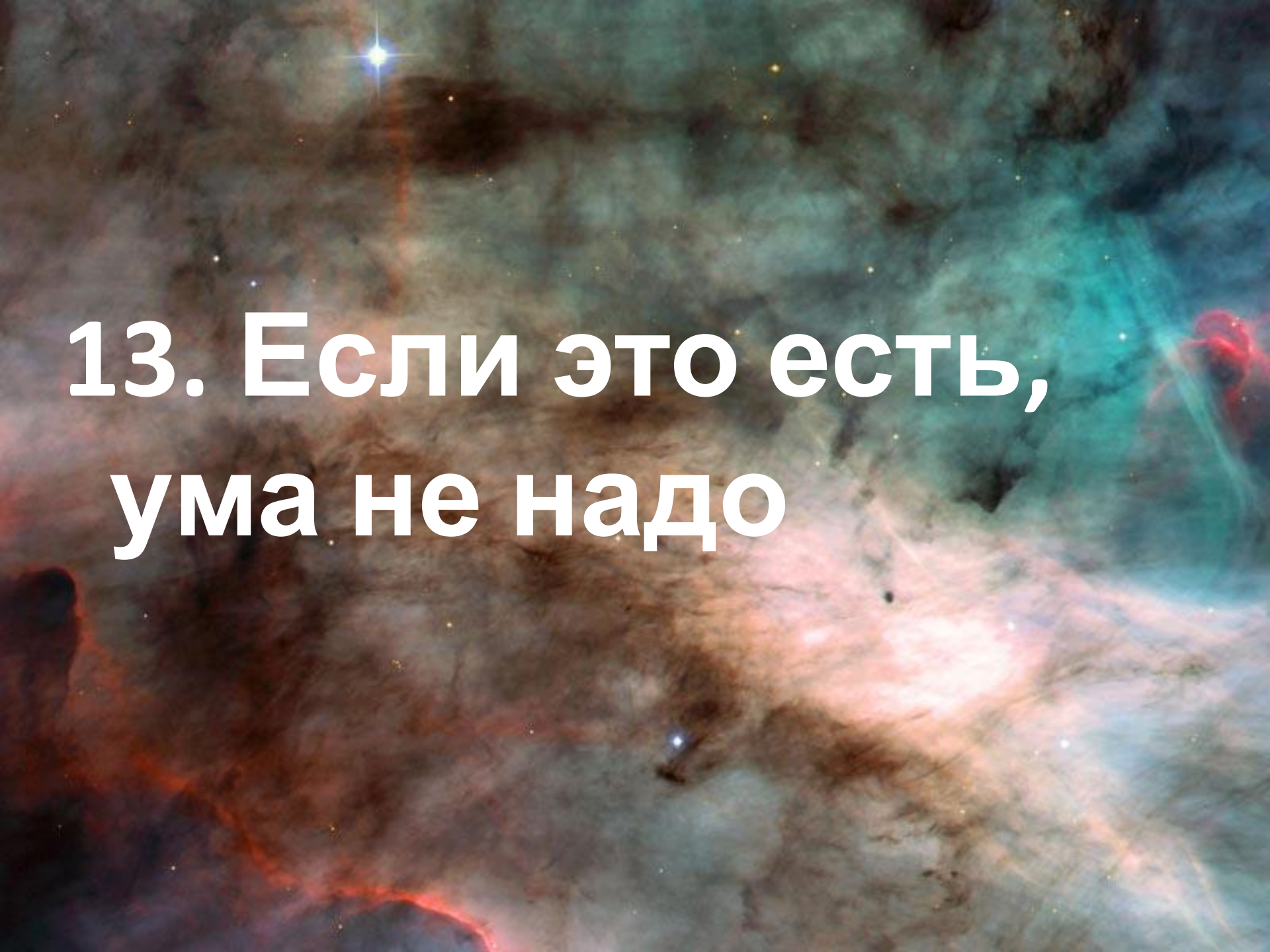
**10. Какой прибор  
служит для  
измерения  
скорости?**



**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?**

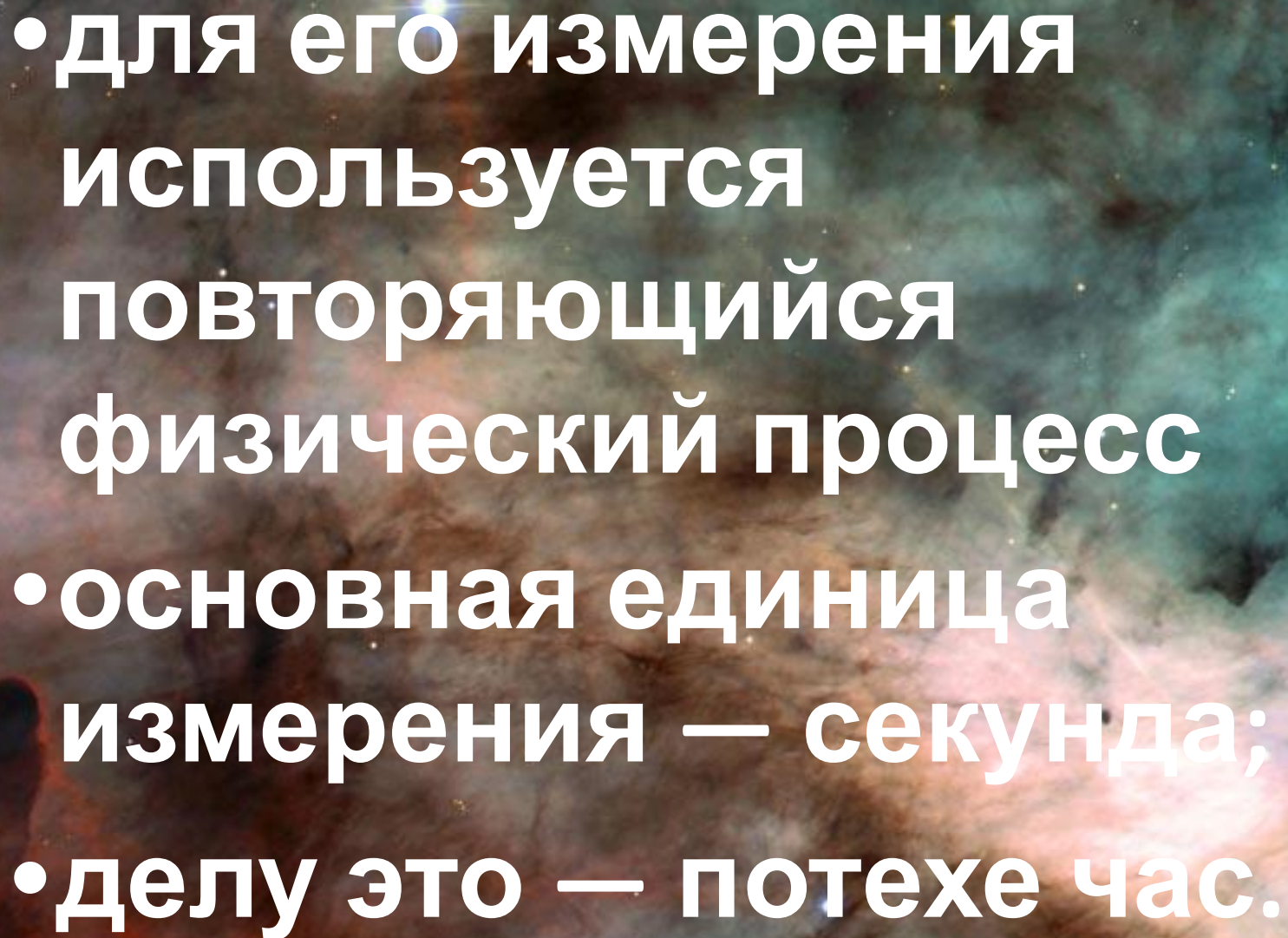


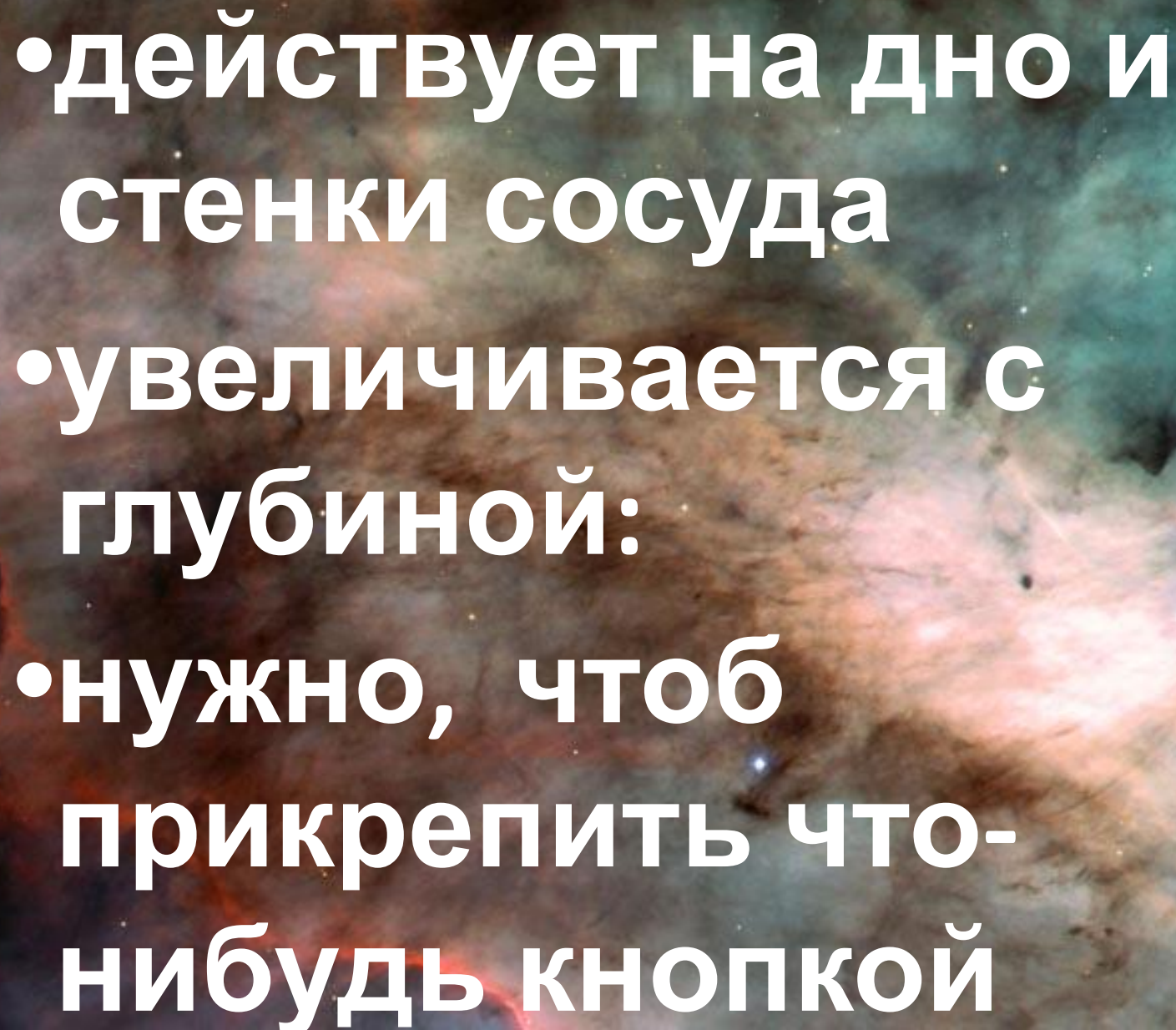


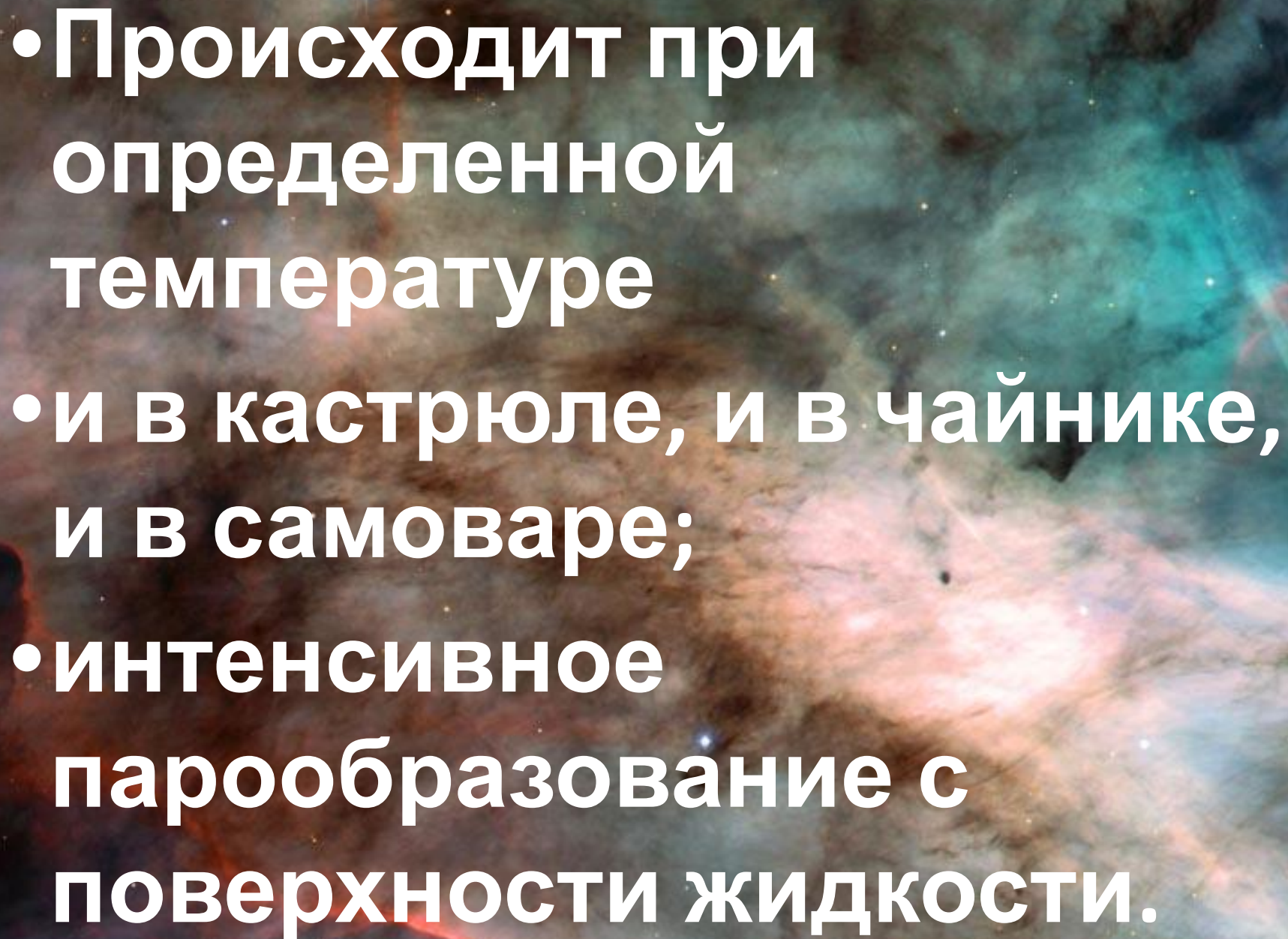
15. Чему равен 1  
пуд ?

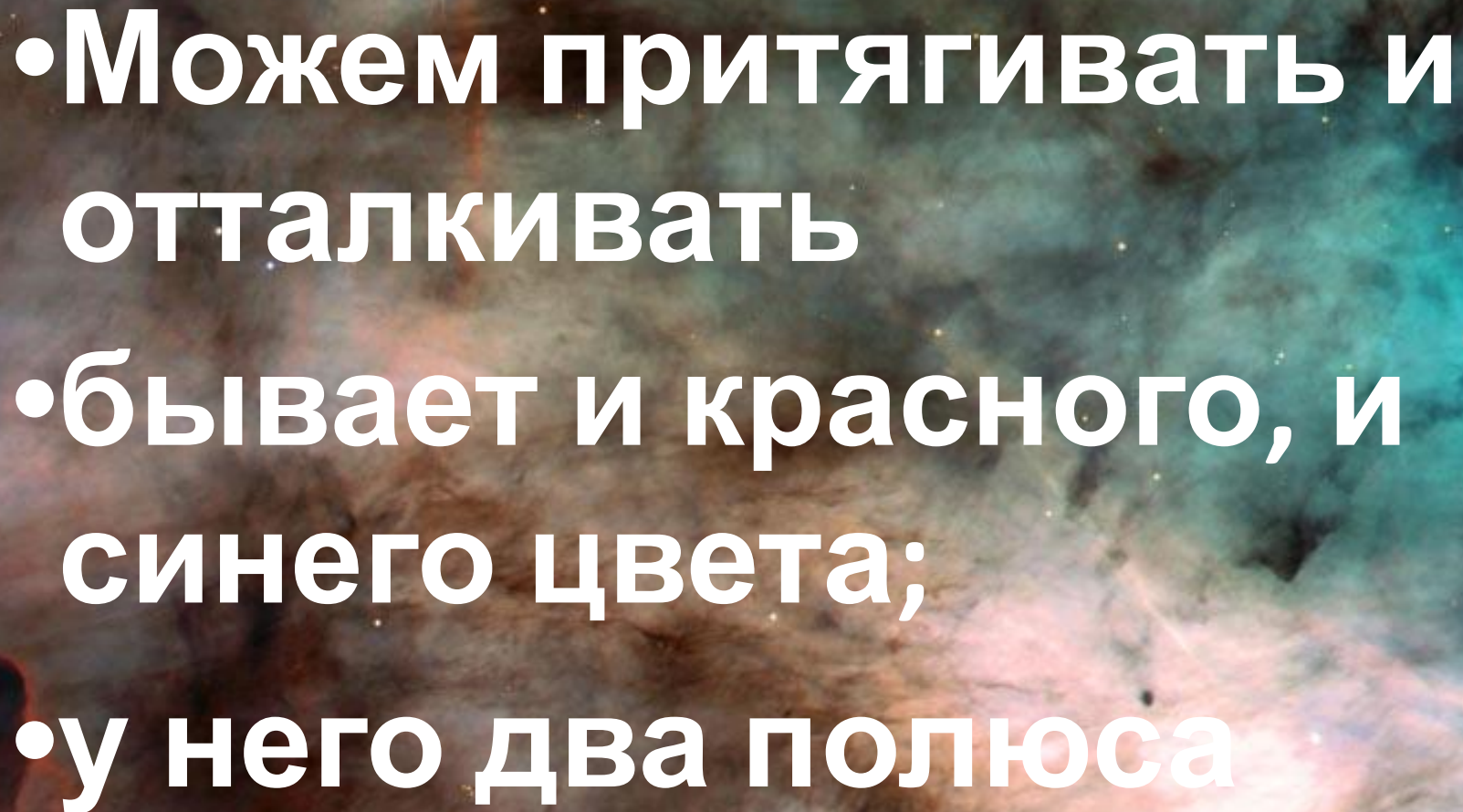
# 2 раунд

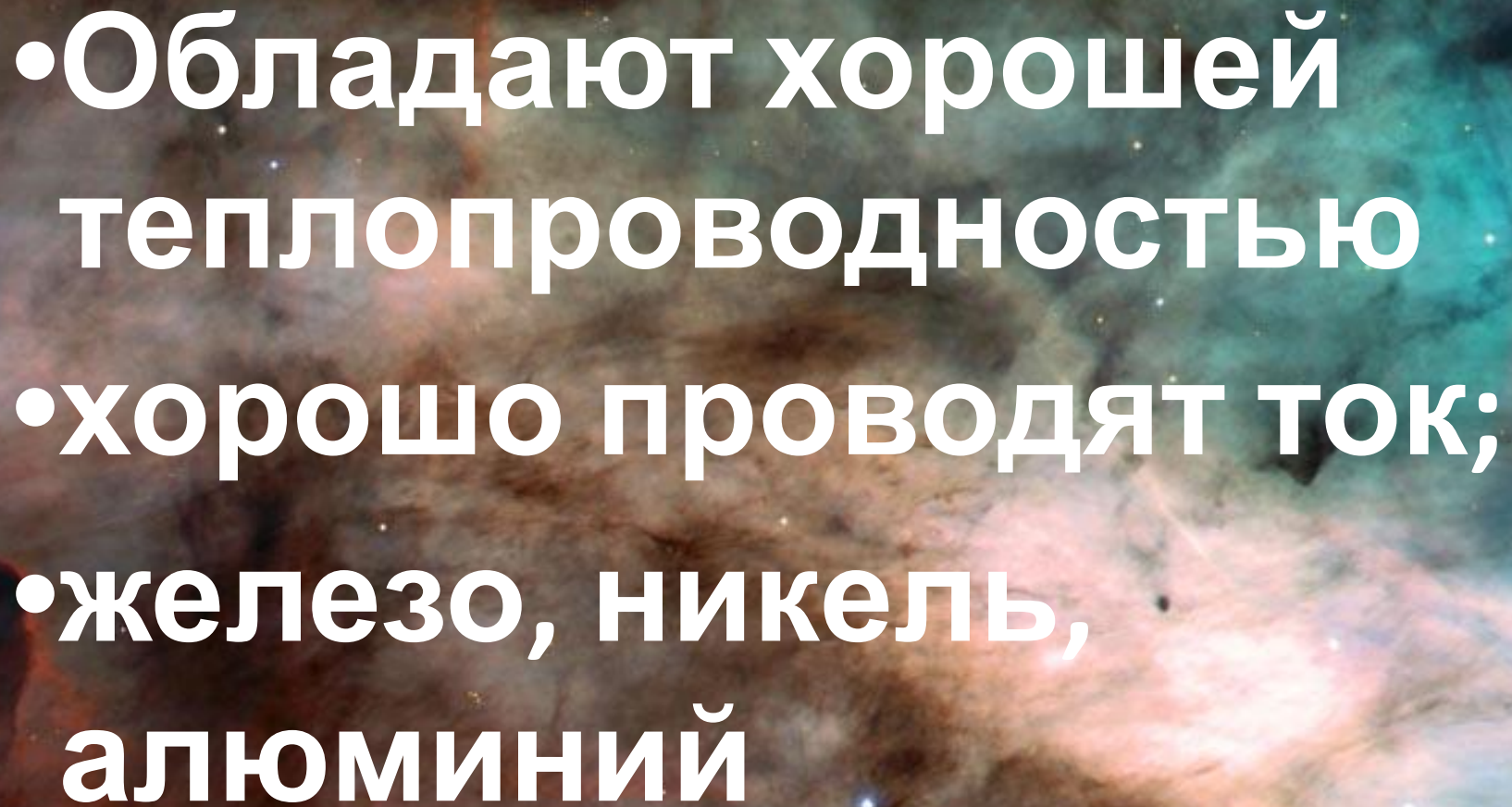
Нужно угадать физическое понятие, выслушав 3 подсказки-определения. Те, кто дал верный ответ после первой подсказки, получает 3 балла, после второй – 2 балла, после третьей – 1.

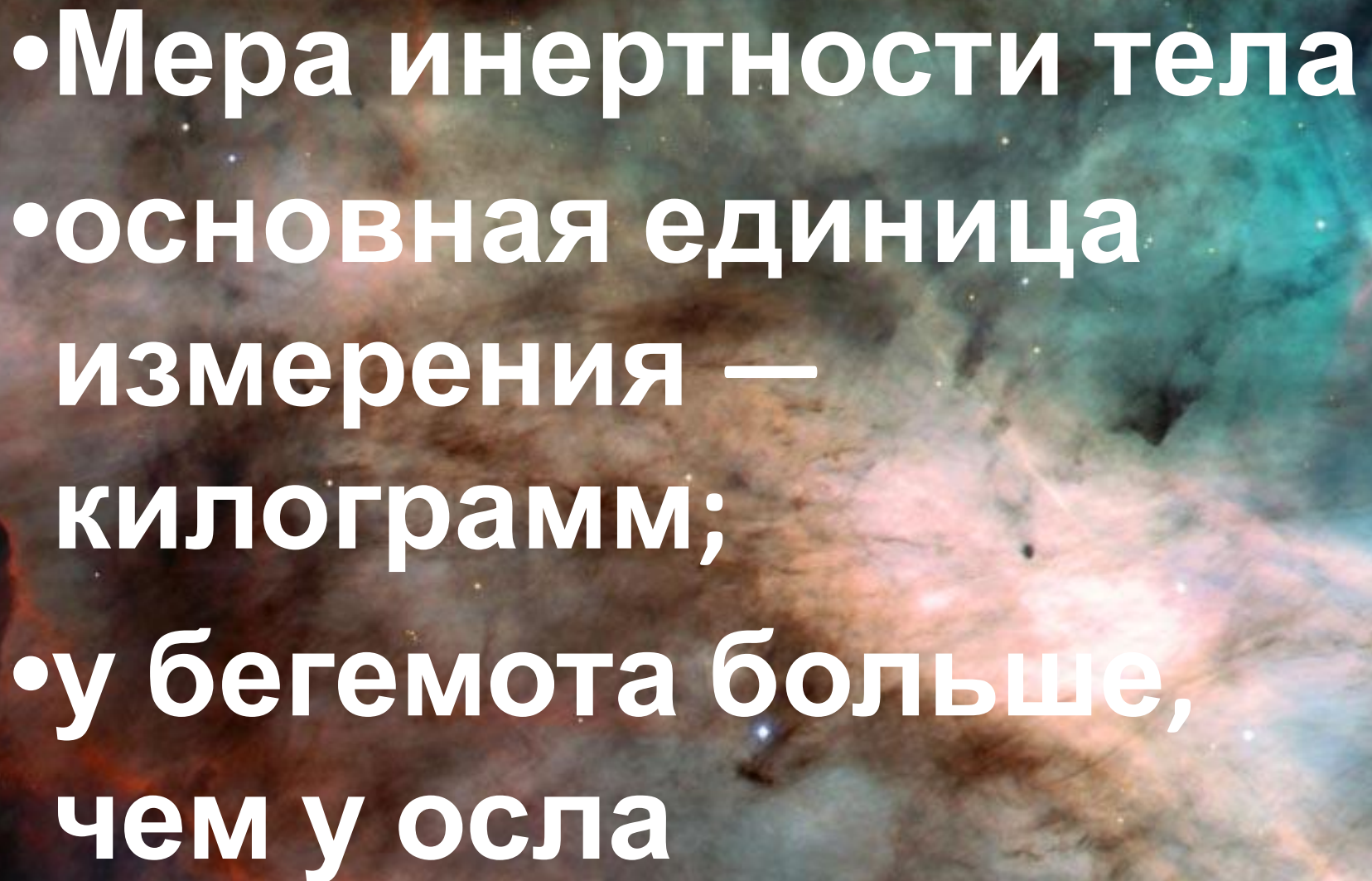
- 
- для его измерения используется повторяющийся физический процесс
  - основная единица измерения — секунда;
  - делу это — потехе час.

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

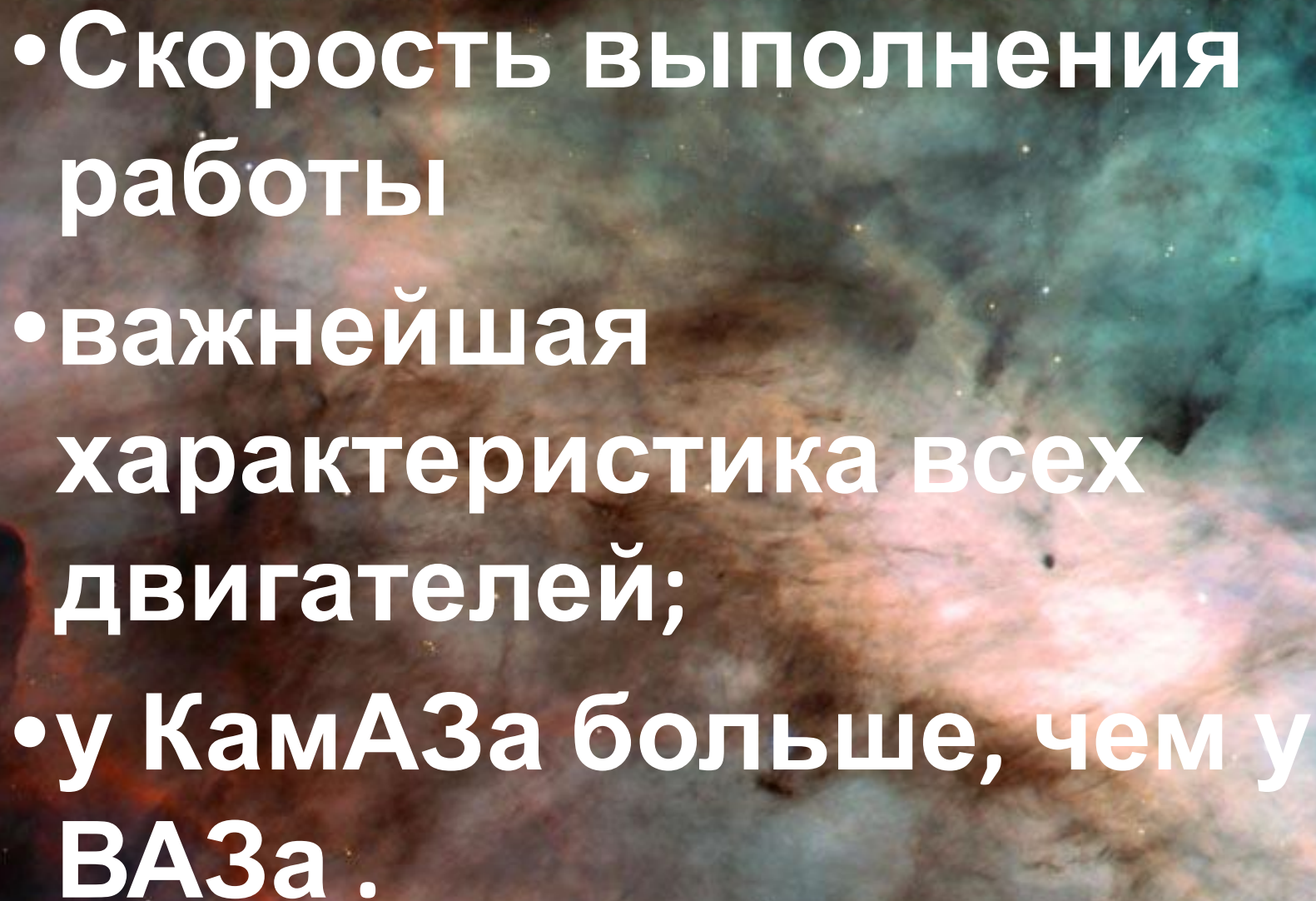
- 
- Происходит при определенной температуре
  - и в кастрюле, и в чайнике, и в самоваре;
  - интенсивное парообразование с поверхности жидкости.

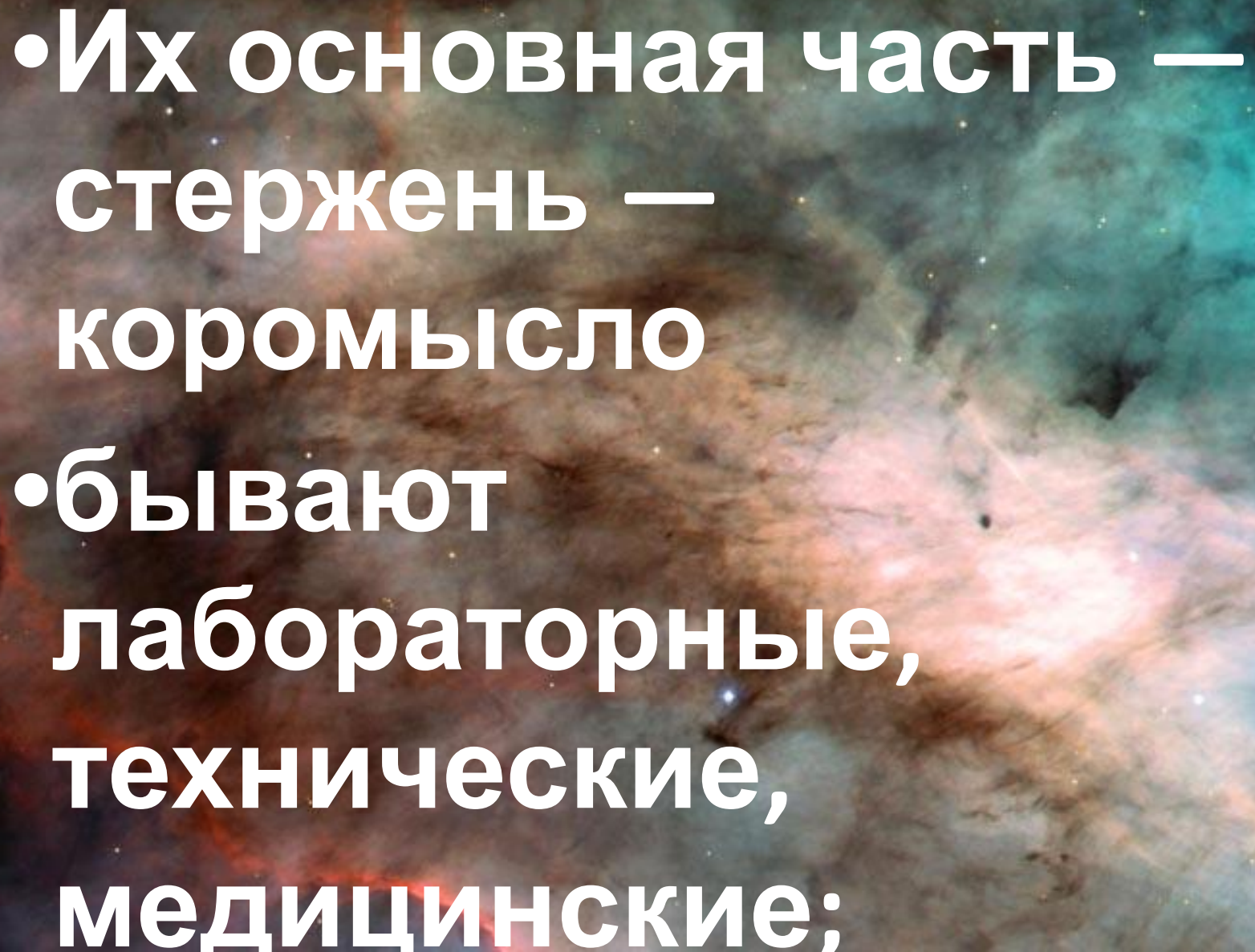
- 
- Можем притягивать и отталкивать
  - бывает и красного, и синего цвета;
  - у него два полюса

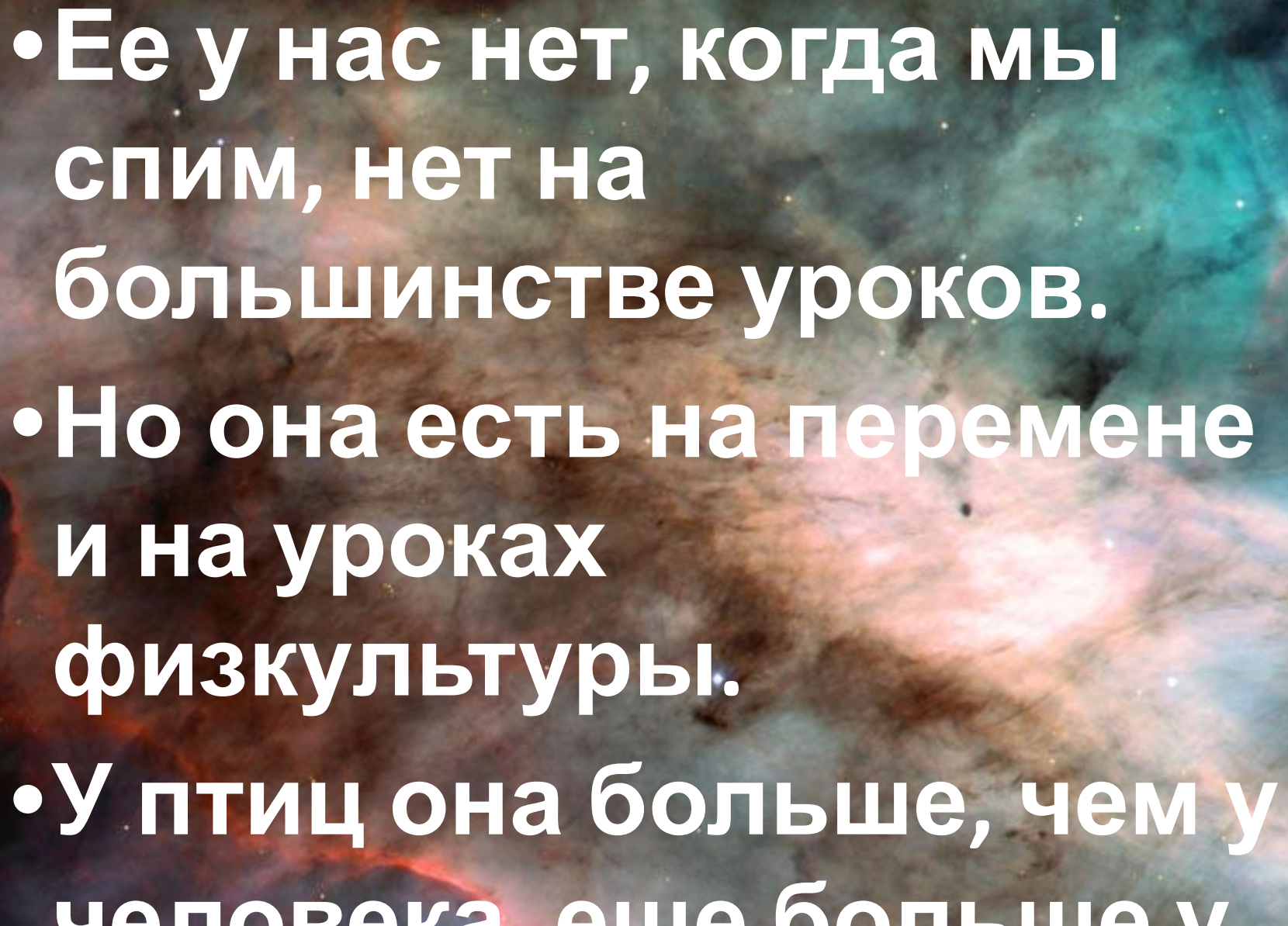
- 
- Обладают хорошей теплопроводностью
  - хорошо проводят ток;
  - железо, никель, алюминий

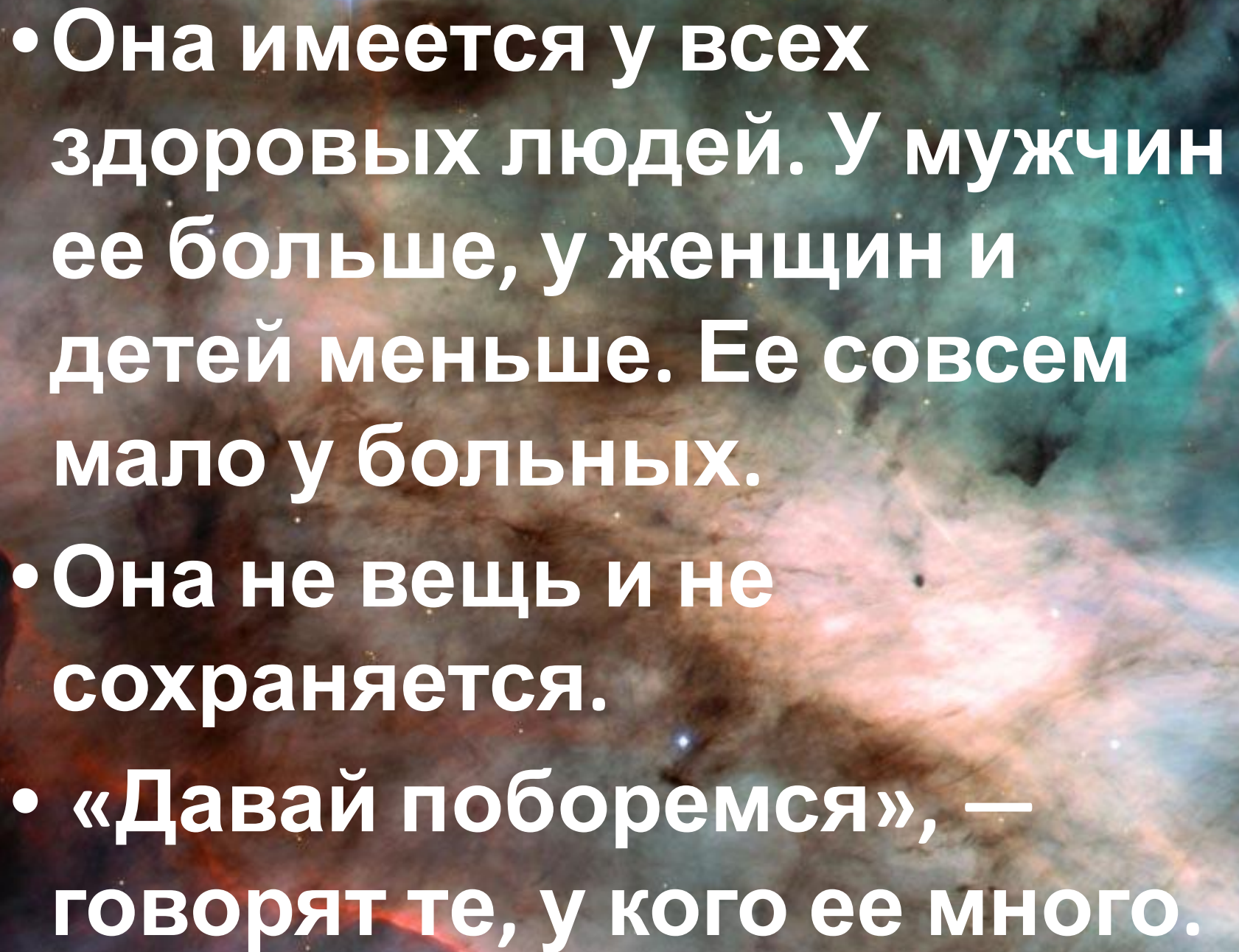
- 
- Мера инертности тела
  - основная единица измерения — килограмм;
  - у бегемота больше, чем у осла

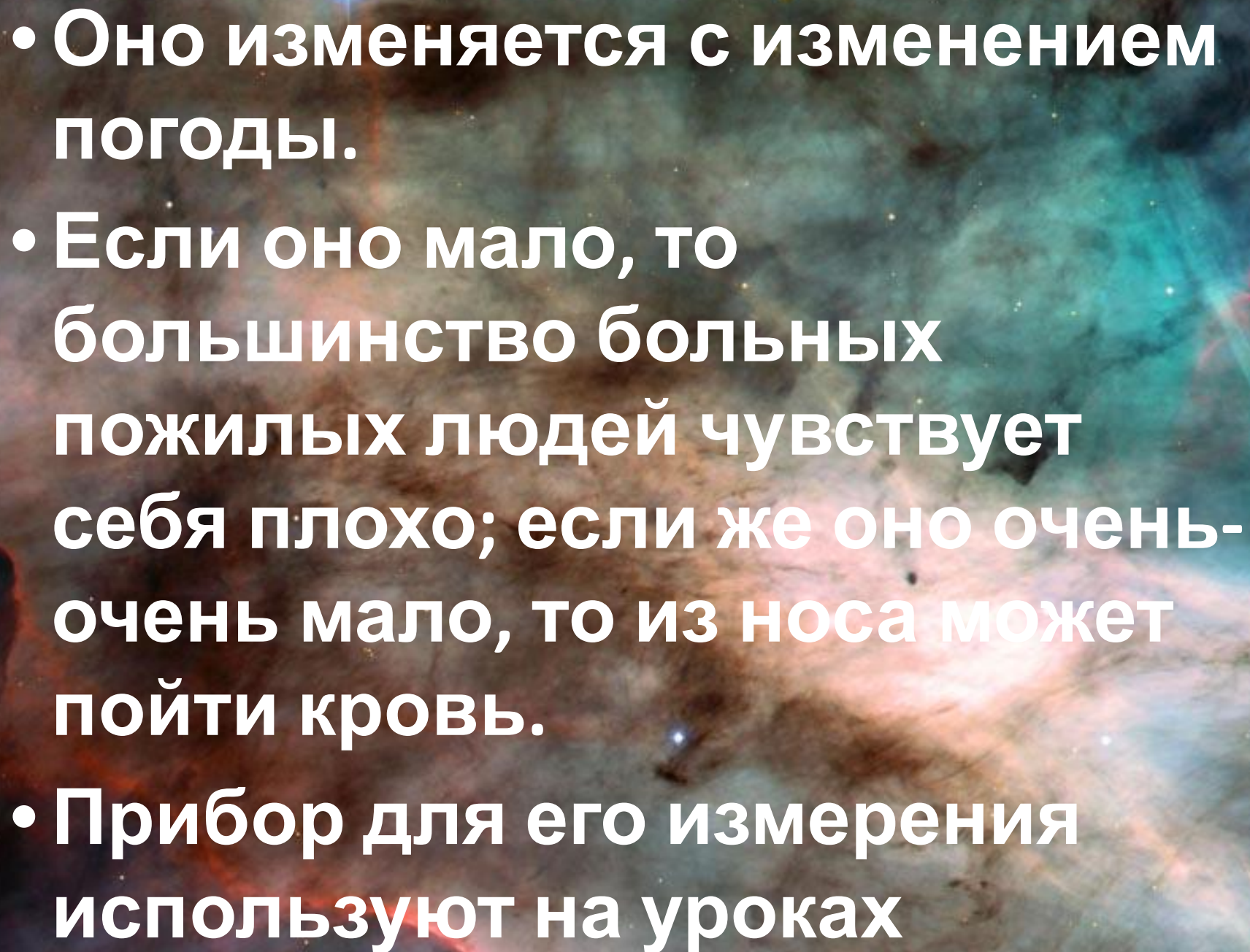


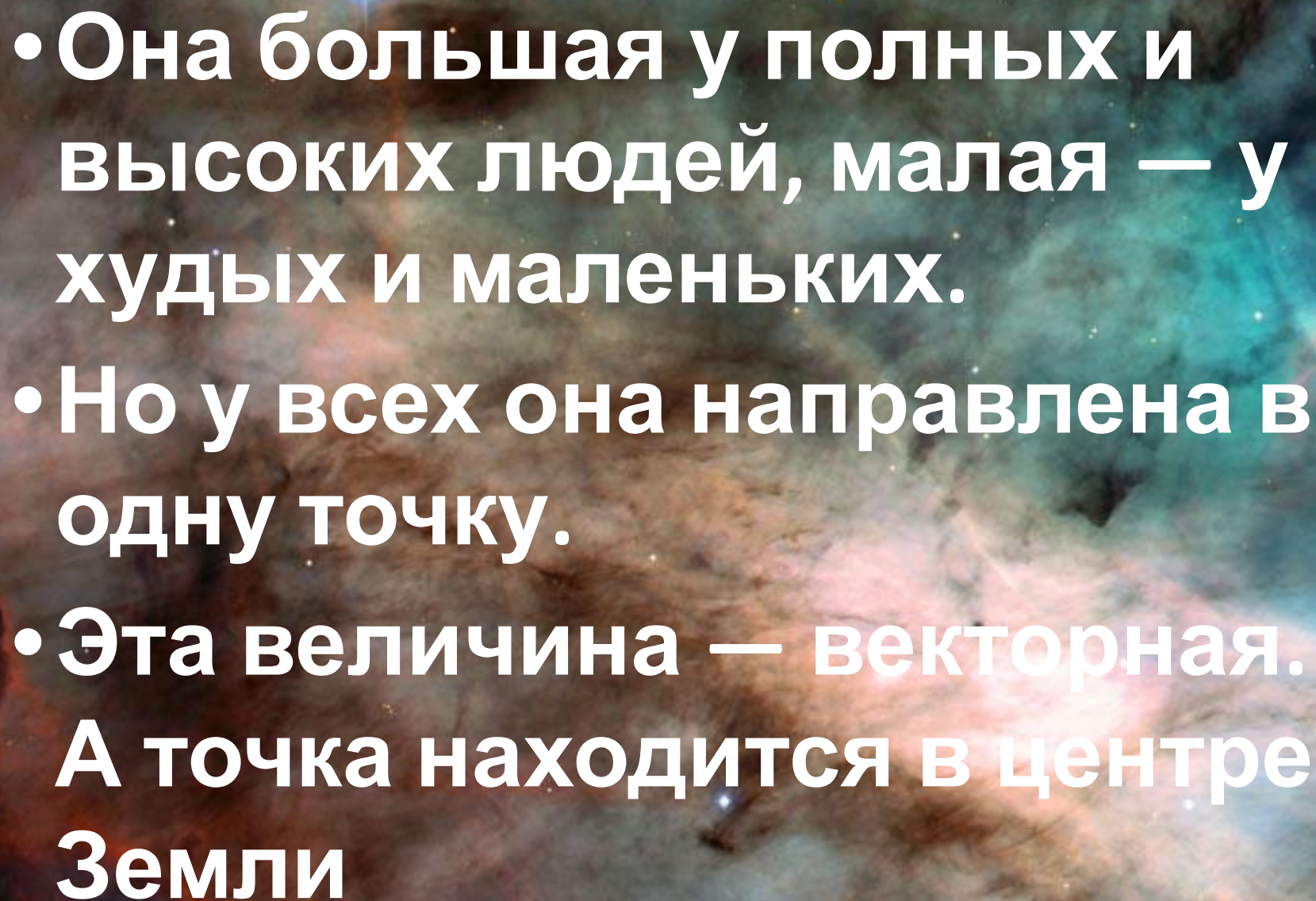
- 
- **Скорость выполнения работы**
  - **важнейшая характеристика всех двигателей;**
  - **у КамАЗа больше, чем у ВАЗа .**

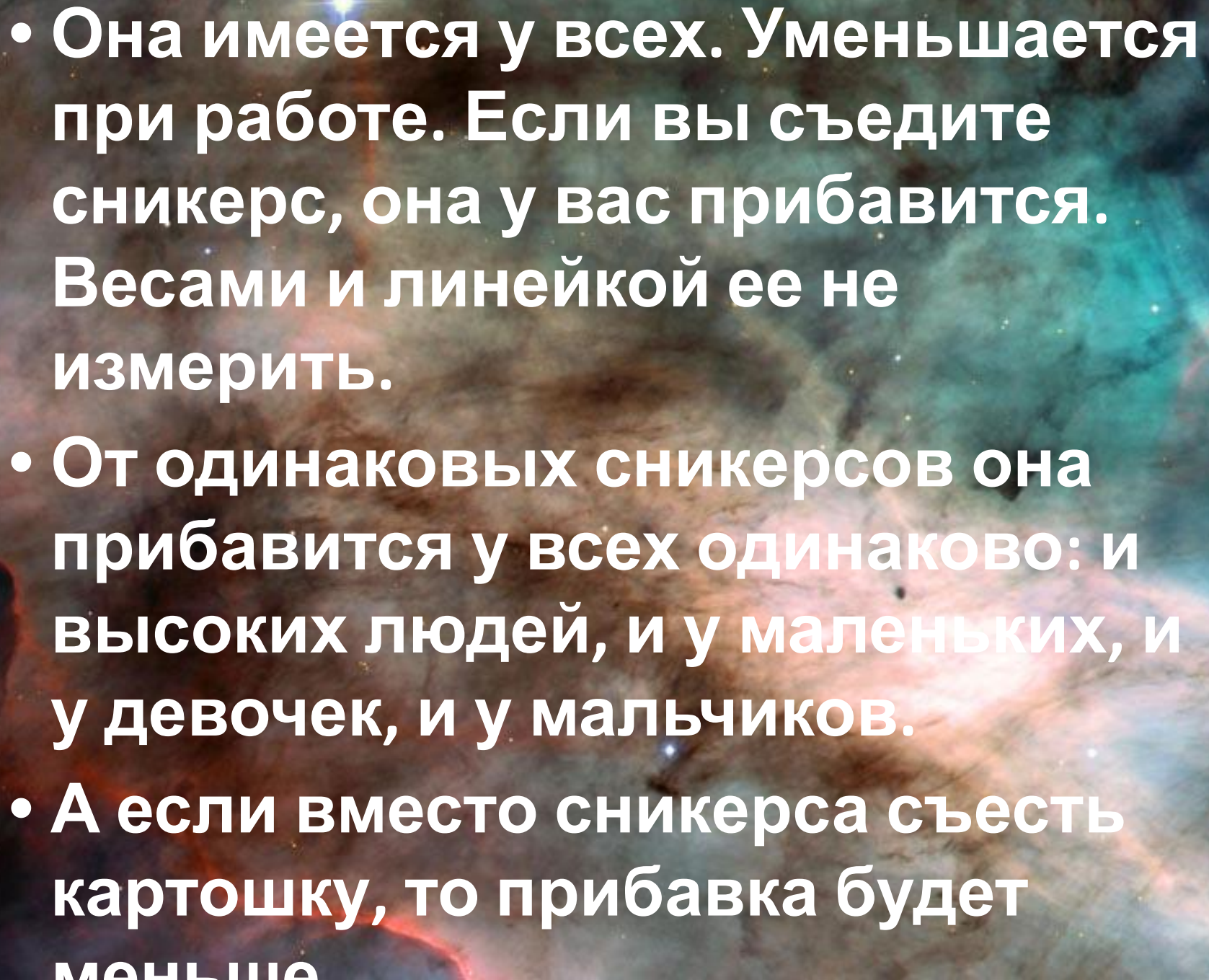
- 
- Их основная часть — стержень — коромысло
  - бывают лабораторные, технические, медицинские;

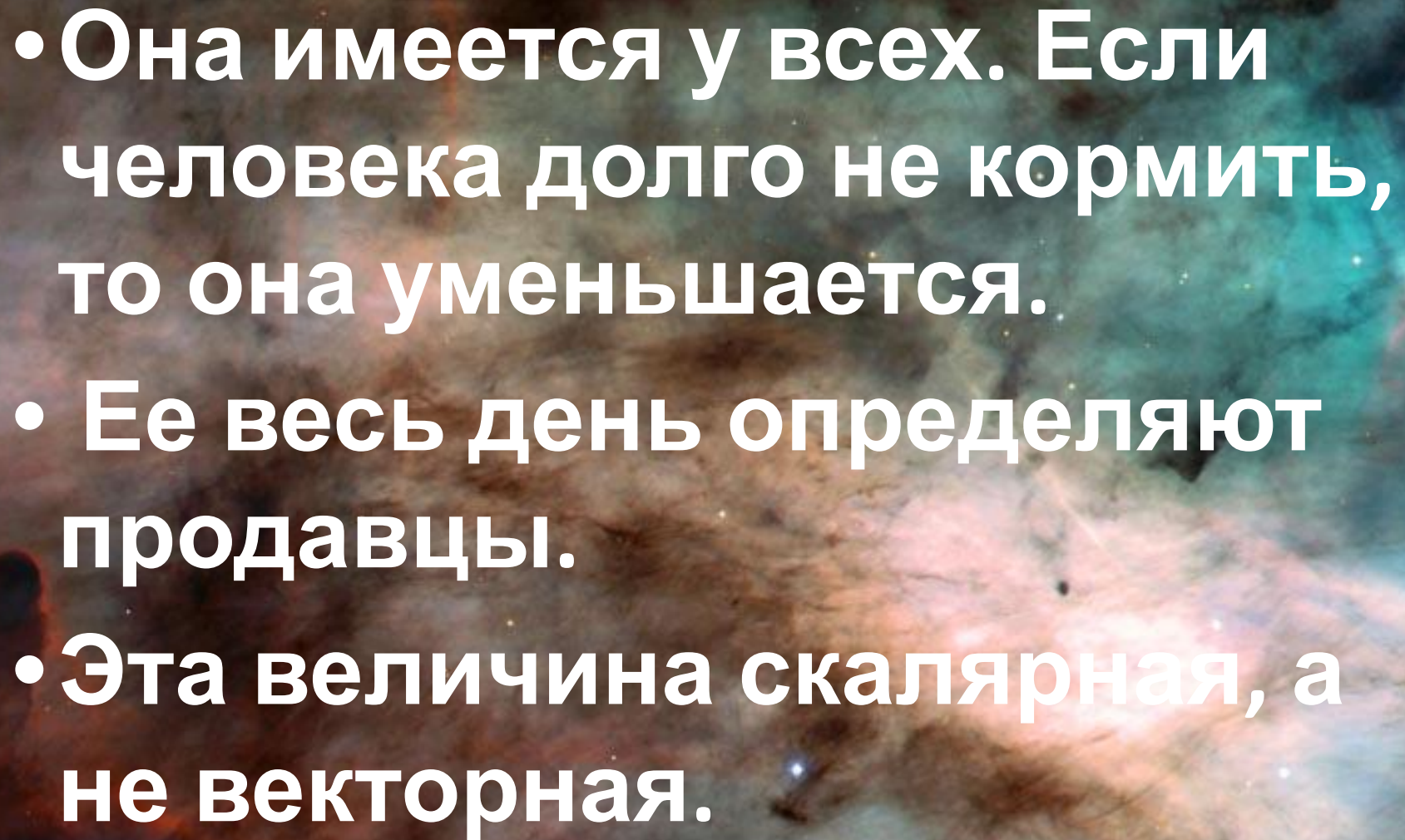
- 
- Ее у нас нет, когда мы спим, нет на большинстве уроков.
  - Но она есть на перемене и на уроках физкультуры.
  - У птиц она больше, чем у человека, а еще больше у

- 
- 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.

(Участвует один человек из команды, 5 баллов)