

МБОУ «Ивановская средняя общеобразовательная школа»

*Интеллектуальная игра*  
*«Умники и умницы»*



Выполнил: классный  
руководитель 10 класса  
Е.В. Цыганок

# Биология





**1. Представителей  
какого класса животных  
нельзя встретить в  
море?**



**2. Что можно назвать  
«библиотекой» клетки,  
а что «сборочным  
цехом»?**



**3. Химическая реакция, происходящая в растениях, в результате которой выделяется кислород и глюкоза.**



**4. К какому классу  
веществ  
относятся  
крахмал,  
целлюлоза,  
гликоген?**



**5. Назовите плод,  
который трижды влиял  
на судьбу  
человечества.**



**6. Какое вещество  
Леонардо да Винчи  
назвал «соком  
жизни»?**



# География





**1. Выберите государство,  
столица которого  
называется не так, как  
сама страна:**

- а) Бразилия, б) Сингапур,  
в) Тунис, г) Монако**



**2. Какому государству принадлежит самый северный участок суши:**

**А) США,**

**б) Канада,**

**в) Дания,**

**г) Россия.**



**3. Какую реку древние греки называли Танаисом:**

**А) Волга,**

**б) Дон,**

**в) Днепр,**

**г) Днестр.**





**4. Какое из перечисленных государств относится к новым индустриальным странам:**

**А) Малайзия.**

**б) Турция,**

**в) Кувейт,**

**г) Марокко.**



**5.Какое из перечисленных  
государств находится в  
Африке:**

- А) Йемен,            б)Джибути,  
В)Парагвай,        г)Никарагуа.**





**6. В какой из перечисленных стран развита добыча каменного угля:**

**А) Алжир,**

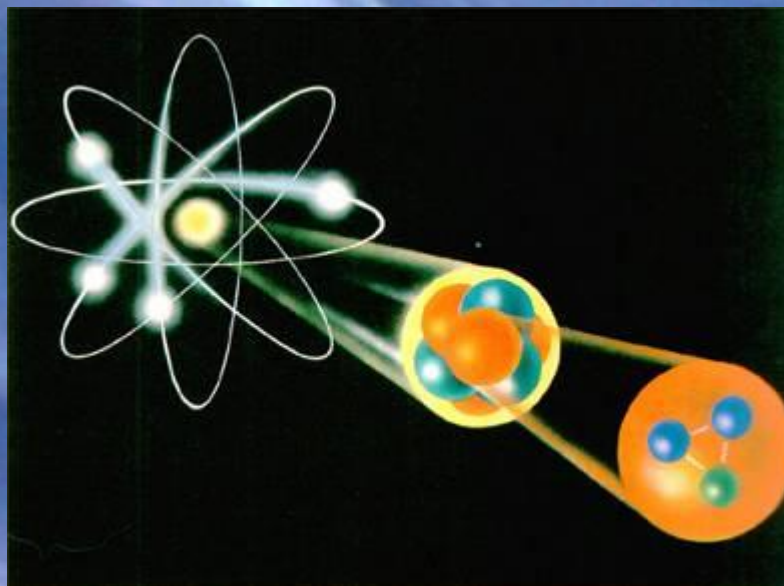
**б) Польша,**

**в) Кувейт,**

**г) Иран.**



# Физика





**1. Если подвесить над костром два чайника одинакового объема: один круглой, другой цилиндрической формы, то какой из них закипит быстрее?**



**2. Почему дрова  
горят с треском?**



**3. Почему скрипит  
снег под ногами  
при ходьбе?**



**4. Почему в сильный мороз ладони примораживаются к металлическим предметам?**



**5. Почему в знойных  
местах воду  
хранят в глиняной  
посуде?**

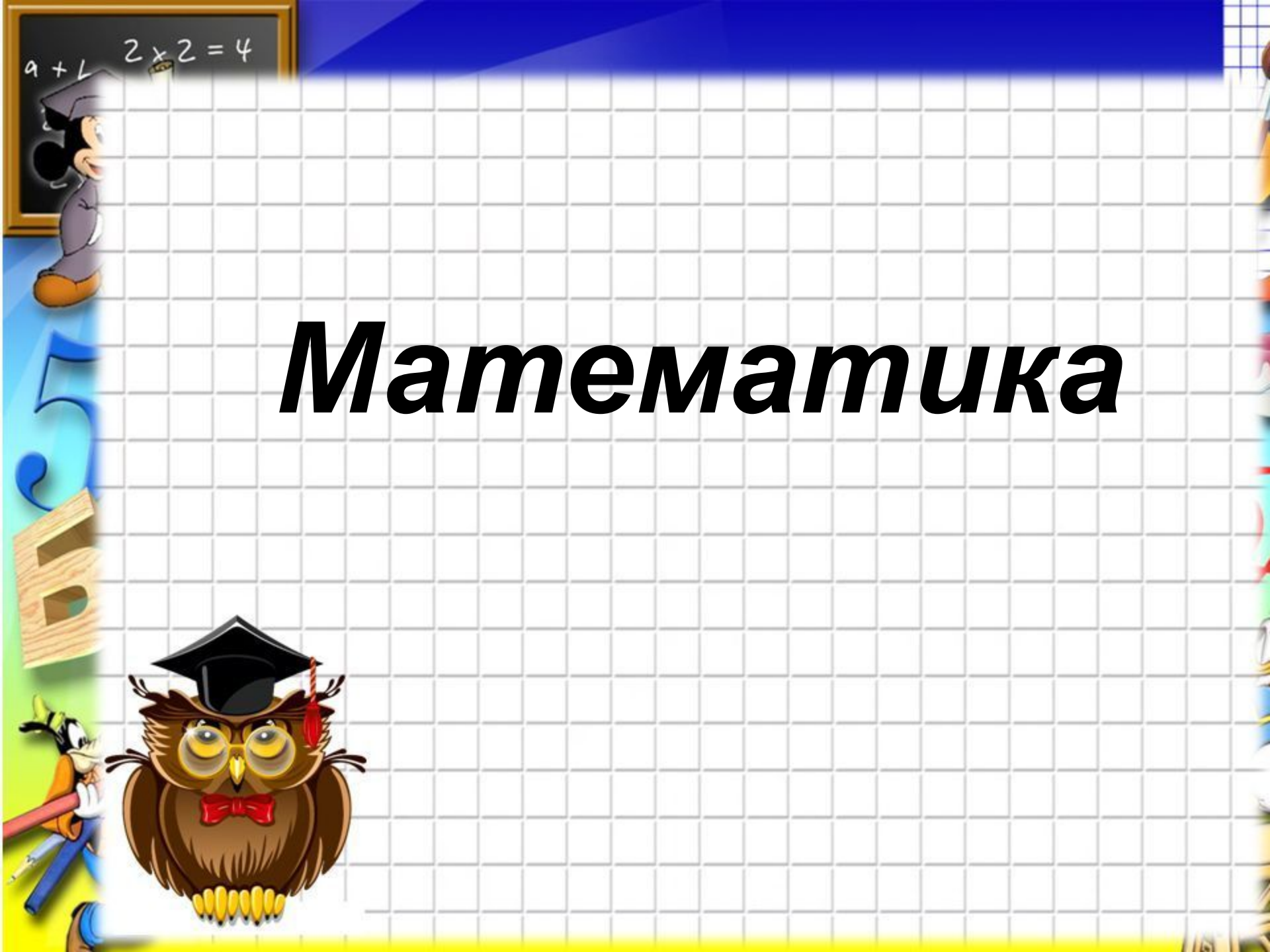


**6. При наливании горячей воды в стакан, они часто трескаются. Какой стакан скорее треснет: гладкий или граненый?**



$a + L$   $2 \times 2 = 4$

# ***Математика***







1. Они – родные брат и сестра. Они всегда вместе: рисовали Её – возникал Он, вырезали Его – ножницы обозначали Её. О чем идет речь?

- 1) Параллелограмм и трапеция
- 2) Круг и окружность
- 3) Радиус и хорда
- 4) Луч и прямая

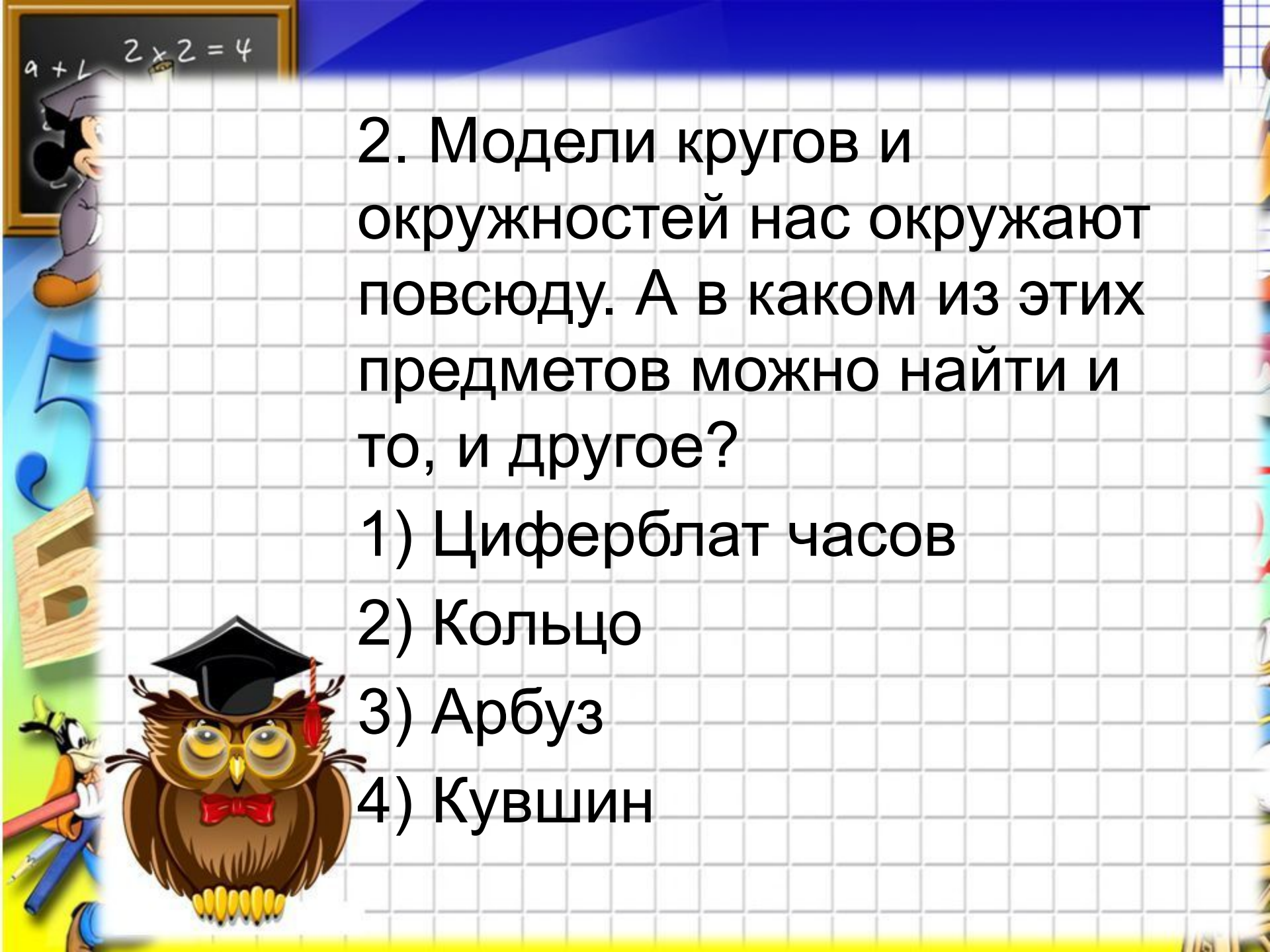




$a + L$   $2 \times 2 = 4$

2. Модели кругов и окружностей нас окружают повсюду. А в каком из этих предметов можно найти и то, и другое?

- 1) Циферблат часов
- 2) Кольцо
- 3) Арбуз
- 4) Кувшин







3. В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выхода, ни входу!". Сколько было народа?





$$a + L \quad 2 \times 2 = 4$$



4. Ежегодно любители математики отмечают День числа *Пи*. Когда это бывает?







5. Какому герою принадлежат слова: «Мы почитаем всех нулями, а единицами себя»?







6. Кому  
принадлежат  
слова:  
«Числа правят  
миром»?



ВЫ ВСЕ УМНИКИ И УМНИЦЫ!

