

# Колесо наук

«Может собственных  
Платонов

И быстрых разумом Ньютонов  
Российская земля рождать».

# «Выходец из Холмогор»

Сценка



- ✓ Ученый-естествоиспытатель мирового значения;
- ✓ поэт, заложивший основы русского литературного языка;
- ✓ художник;
- ✓ историк;
- ✓ поборник отечественного просвещения, развития русской экономики, науки;
- ✓ основал первую в России химическую лабораторий, развивал атомно-молекулярную теорию о строении вещества, заложил основы физической химии, исследовал электричество;
- ✓ создал ряд оптических приборов, открыл атмосферу на Венере, возродил искусство мозаики, автор множества поэм, од.

**Михаил Васильевич  
Ломоносов**

# Турнир наук

«Хочешь быть умным - будь  
им!»

**БИОЛОГИЯ**

**«Менеджер»**

**Сценка**

# Ответьте на

## вопросы:

1. Какое дерево является самым распространённым в России?

А. Сосна

Б. Ель

В. Лиственница



2. Какую липучую траву с большими листьями привезли во Францию из России в 1814 г., и долгое время французы называли её «русской заразой». Кстати, теперь открыли у неё так много лечебных свойств, что специально выращивают

А. Подорожник

Б. Лопух

В. Мокрица



3. Что в Древнем Египте делали из фиников, в Древней Руси - из кленового сиропа, мёда, патоки, а в Европе вместо этого использовали засахаренные фрукты?

А. Кисель

Б. Конфеты

В. Зефир



# 4. Что такое «таежные коровы», дающие «таежное молоко?»

- А. Кедровые орешки
- Б. Корни лопуха
- В. Одуванчики



5. А что в лесу заменит морковь,  
повидло, петрушку, кофе?

А. Корни лопуха

Б. Корни одуванчика

В. Иван-чай



# ХИМИЯ

## «Азотная кислота»

Сценка



**Александр Михайлович  
Бутлеров**

**Однажды в 1847 г. в подвале частного пансионата раздался взрыв. Виновника взрыва вывели в столовую с доской на груди, где было написано «Великий химик». Надпись оказалась пророческой. Он стал великим химиком и обосновал теорию химического строения, лежащую в основе современной органической химии.**

# «Юрист»

Сцен  
ка

# «Проба юриста»

1. К каким металлам относится натрий?  
Щелочные
2. Какую роль играло разлитое масло?  
Щелочные металлы хранят под слоем керосина или масла
3. Чем опасна для щелочных металлов вода?  
Они вступают в химическую реакцию, образуются щелочь и водород
4. Какую прозрачную жидкость вылил в воду сотрудник фирмы?  
Фенолфталеин

5. Почему вода окрасилась в малиновый цвет?

При взаимодействии натрия с водой получилась щелочь; фенолфталеин дает

малиновое окрашивание в щелочной среде

6. Почему следователю не разрешили воспользоваться зажигалкой?

Выделившийся водород мог взорваться

7. Какие вещества образовались при взаимодействии натрия с водой?

Гидроксид натрия и водород

**ГЕОГРАФИЯ**

**«Не**

**дворянская**

**наука**

**география»**

# «Бизнесмен»

Сценка

# «Чего не знал бизнесмен?»

1. Чем отличается остров от полуострова?

Остров со всех сторон окружен  
водой



2. Где находится Панама?

Государство Панама  
между  
Северной и Южной  
Америкой



3. Легко ли дышится на Эвересте?

Нет



4. Что такое «мировой океан»?

Мировой океан - это все воды мира



**Физика важна!**

**Химия нужна!**

**Биология необходима!**

**География**

**незаменима!**

Без них не сделать нам ни шагу!

Как из березы получить бумагу?

Как мобильный телефон превратить в магнитофон?

Как получить незатухающий костер?

Как сделать умный полотер?

Как увидеть микромир?

Как создать нам новый мир?

Как заглянуть в другие времена?

Как в невесомости взрастить нам семена?

Ответ один: наука тут нужна!

Учись и станешь умным ты,

Достигнешь с ней карьерной высоты!

# «Учат в школе»

Массу с весом различать и мензуркой измерять

Учат в школе, учат в школе, учат в школе.

Как по карте путь искать, речку вброд  
пересекать

Учат в школе, учат в школе, учат в школе.

Серебро как получить и осадок растворить

Учат в школе, учат в школе, учат в школе.

Как устроен микроскоп, что таится в недрах  
звезд

Учат в школе, учат в школе, учат в

**До новых встреч!**