



10-11 класс



Коблова

Елена

Владимировна

МОУ "СОШ №7"

Биология



О Счастьє Півчєк!



Химия

География





играет 4 команды

100 очков

ДРЕВНЯЯ ПРЕДШЕСТВЕННИЦА ХИМИИ:

- А. Алхимия
- Б. Биохимия
- В. Стереохимия
- Г. Неохимия



200 очков

МЛЕКОПИТАЮЩЕЕ, НЕСУЩЕЕ ЯЙЦА

- А. Варан
- Б. Выхухоль
- В. Утконос
- Г. Гаттерия



300 очков

САМАЯ ДЛИННАЯ ПАРАЛЛЕЛЬ

- **А. Меридиан**
- **Б. Экватор**
- **В. Северный полярный круг**
- **Г. Южный полярный круг**



500 очков

**ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ЭЛЕМЕНТА
РАВЕН ЧИСЛУ**

- **А. Нейтронов**
- **Б. Подуровней**
- **В. Протонов**
- **Г. Нуклонов**



1000 очков

**ПРОЦЕСС СОЕДИНЕНИЯ
ОДИНАКОВЫХ МОЛЕКУЛ В БОЛЕЕ
КРУПНЫЕ – ЭТО ПРОЦЕСС:**

- **А. Поликонденсации**
- **Б. Полимеризации**
- **В. Изомеризации**
- **Г. Гидратации**



2000 очков

ГОРОХ – ЭТО РАСТЕНИЕ

- А. Насекомоядное
- Б. Перекрестноопыляемое
- В. Самоопыляемое
- Г. Ветроопыляемое



4000 очков

ТРОТИЛ ПОЛУЧАЮТ РЕАКЦИЕЙ ЗАМЕЩЕНИЯ

- А. Толуола
- Б. Ксилола
- В. Бензола
- Г. Глицерина



8000 очков

**ПОЛУОСТРОВ, НА КОТОРОМ
НАХОДИТСЯ КРУПНЕЙШИЙ
ДЕЙСТВУЮЩИЙ ВУЛКАН НАШЕЙ
СТРАНЫ**

- **А. Ямал**
- **Б. Таймыр**
- **В. Камчатка**
- **Г. Кольский**



16000 очков

ВЕЩЕСТВО, ОДИН МОЛЬ КОТОРОГО
ЗАНИМАЕТ ОБЪЕМ, РАВНЫЙ 22,4 л

- А. Этиленгликоль
- Б. Ацетон
- В. Вода
- Г. Водород



32000 очков

**СУЭЦКИЙ КАНАЛ СОЕДИНЯЕТ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ И...**

- **А. Желтое море**
- **Б. Красное море**
- **В. Адриатическое море**
- **Г. Тирренское море**



64000 очков

В ЗАРОСЛЯХ МОРСКИХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ВЬЕТ ГНЕЗДА

- А. Морской еж
- Б. Морская звезда
- В. Морской конек
- Г. Морская колюшка



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

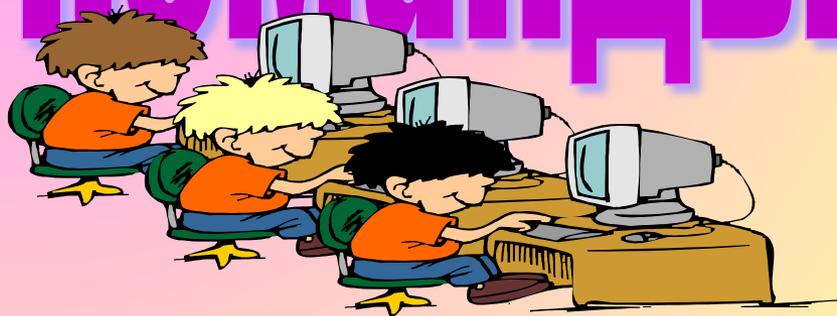
1 ТУРА!!!





гур.

Играет 2 команды



100 очков

АВСТРАЛИЙСКОЕ ТРАВояДНОЕ СУМЧАТОЕ ЖИВОТНОЕ

- А. Лама
- Б. Верблюд
- В. Кенгуру
- Г. Олень



200 очков

**ЖЕНЩИНА, СОВЕРШИВШАЯ 48
«КРУГОСВЕТНЫХ ПУТЕШЕСТВИЙ»**

- **А. Савицкая**
- **Б. Терешкова**
- **В. Ковалевская**
- **Г. Склодовская-Кюри**



300 очков

ВЕЩЕСТВО С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СВЯЗЬЮ

- А. Поваренная соль
- Б. Железо
- В. Вода
- Г. Сахароза



500 очков

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ МИКРОСКОПА

- А. Галилей
- Б. Гук
- В. Шлейден
- Г. Крик



1000 очков

ПРОЦЕСС РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ БЕЗ ДОСТУПА ВОЗДУХА ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

- А. Гидролиз
- Б. Пиролиз
- В. Озонолиз
- Г. Электролиз



2000 очков

ВЫСОЧАЙШАЯ ГОРА В АФРИКЕ

- **А. Килиманджаро**
- **Б. Тахат**
- **В. Фудзияма**
- **Г. Маргерита**



4000 очков

СТРЕКОЗЫ ОТНОСЯТСЯ К ОТРЯДУ

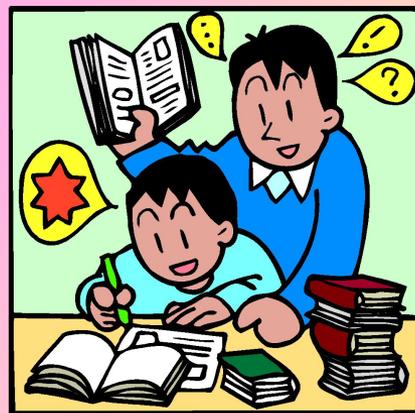
- А. Прямокрылые
- Б. Двукрылые
- В. Равнокрылые
- Г. Перепончатоклылые



8000 очков

Наибольшую молярную массу имеет

- А. Бромид
- Б. Хлорид
- В. Иодид
- Г. Фторид



16000 очков

ПЛОД ГОРОХА

- **А. Боб**
- **Б. Стручок**
- **В. Орех**
- **Г. Коробочка**



32000 очков

НОСИТЕЛИ ЗАРЯДА В МЕТАЛЛАХ

- А. ионы
- Б. электроны
- В. Ионы и дырки
- Г. Дырки и электроны



64000 очков

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПЕРВОЙ РУССКОЙ
КРУГОСВЕТНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ В
1803-1806 ГГ.**

- **А. Никитин**
- **Б. Беллинсгаузен**
- **В. Беринг**
- **Г. Крузенштерн**



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

2 ТУРА!!!





в туре

Каждый играет за себя

100 очков

ЕДИНИЦА КОЛИЧЕСТВА ВЕЩЕСТВА В СИ

- А. Килограмм
- Б. Метр
- В. Моль
- Г. Ньютон



200 очков

**КРУПНЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ ОСТРОВ
В ТИХОМ ОКЕАНЕ**

- **А. Врангеля**
- **Б. Цейлон**
- **В. Гренландия**
- **Г. Сахалин**



300 очков

К ПОЗВОНОЧНЫМ ЖИВОТНЫМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- А. Насекомые
- Б. Рыбы
- В. Земноводные
- Г. Птицы



500 очков

В СОСТАВ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ НЕ ВХОДИТ

- А. Мембрана
- Б. Цитоплазма
- В. Вакуоль
- Г. Ядро



1000 очков

**ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА**

- **А. Манометр**
- **Б. Тахометр**
- **В. Гигрометр**
- **Г. Термометр**



2000 очков

К ФИЗИЧЕСКИМ ЯВЛЕНИЯМ НЕ ОТНОСИТСЯ

- А. Измельчение вещества
- Б. Возгорание спички
- В. Таяние льда
- Г. Возгонка твердого йода



4000 очков

ПРИ ДИССОЦИАЦИИ КИСЛОТ ОБРАЗУЮТСЯ

- А. Гидроксид-ионы
- Б. Ионы водорода
- В. Ионы металлов
- Г. Ионы водорода и металлов



8000 ОЧКОВ

ЭТО ВЕЩЕСТВО НЕ ОТНОСИТСЯ К УГЛЕВОДОРОДАМ

- А. Бензол
- Б. Этилен
- В. Глюкоза
- Г. Бутадиеновый каучук



16000 очков

САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ ЧАСТИЦА ВОДЫ

- А. Капля
- Б. Молекула
- В. Атом
- Г. Электрон



32000 очков

К ЗЕМНОВОДНЫМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- А. Тритоны
- Б. Лягушки
- В. Жабы
- Г. Ящерицы

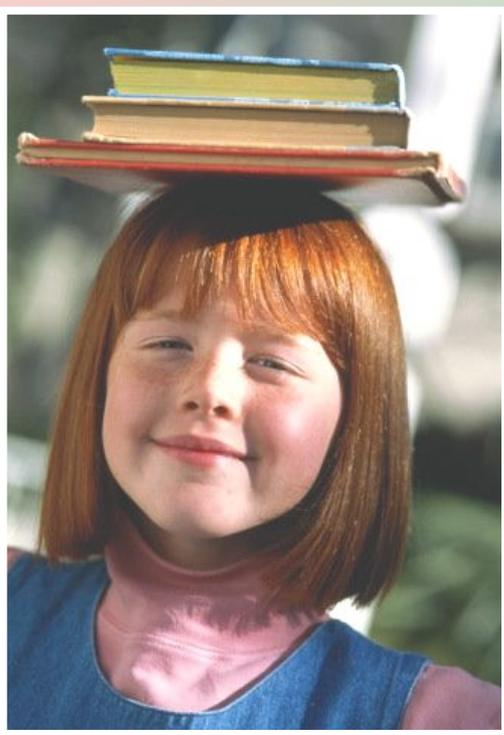


64000 очков

РЕКА, НЕСУЩАЯ ВОДЫ НА ЮГ

- **А. Северная Двина**
- **Б. Печора**
- **В. Вятка**
- **Г. Обь**





**ПОЗДРАВЛЯЕМ
ПОБЕДИТЕЛЯ !!!**



Успехов вам, дорогие ребята!

