

Первая тройка

Ученик года 2013

- Пусть преграды вас не остановят!
- Новые миры к себе манят,
- Вам оставить след в науках стоит
- И внести в открытия свой вклад!



география	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	
Биология	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	
Физика	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	
Математика	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	
Информатика	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	
Общие знания	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>500</u>	



- Усреднённая мощность, которую может развить человек, равняется 100 Вт. Однако человек может на непродолжительное время развить мощность 735 Вт. Какое распространённое выражение можно применить к человеку, который во время работы достиг мощности 735 Вт?

- *Работает как лошадь*



- По высказыванию французского учёного Лионеля Салема, молекула этого вещества похожа на персик, к которому прикреплены по бокам два абрикоса . Что же он так романтично изобразил?
- *Молекула воды*



- Полюсом холода на территории России считается якутское селение Оймякон, где зафиксированы температуры ниже 70°C . А есть ли на Земле место, где ртутный столбик термометра показывает ещё более низкую температуру? Если есть, то где *именно*?
- ***Нет. Температура замерзания ртути -39°C***



- Что изображено на гербе Отрадненского района?
- Как эти предметы отражают специфику нашего района?
- *Горицвет (Лазорик), фонтаны (минеральные источники)*



- Это устройство отвечает за выполнение всех арифметических операций в компьютере, его главное назначение — обработка информации.? Как оно называется и где находится?
- *Процессор. В системном блоке.*



- Может ли дробь, в которой числитель меньше знаменателя, быть равной дроби, в которой числитель больше знаменателя?
- *Да. $-3/6 = 5/-10$*



- На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?
- *На 19-й. На 20-й стало в два раза больше*



- Индийцы называли его «сунья», арабские математики «Сифр». Как мы называем его сейчас?

- *Нуль*



- На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра .Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик?

- *Архимед*



- На фасаде каких зданий в Древней Греции писали: «Здесь живут мертвые и разговаривают немые»
- *На здании библиотеки*



- Как назывался корабль на котором совершил Ю.А.Гагарин первый космический полёт?

- *«Восток»*



- Этот ботаник рассматривал в микроскоп цветочную пыльцу. Но то, что он увидел, не имело к цветам особого отношения. Как его фамилия?
- *Броун (броуновское движение)*



- Эти программы получили своё название от древнегреческого мифа о завоевании Трои. Что это за программы?

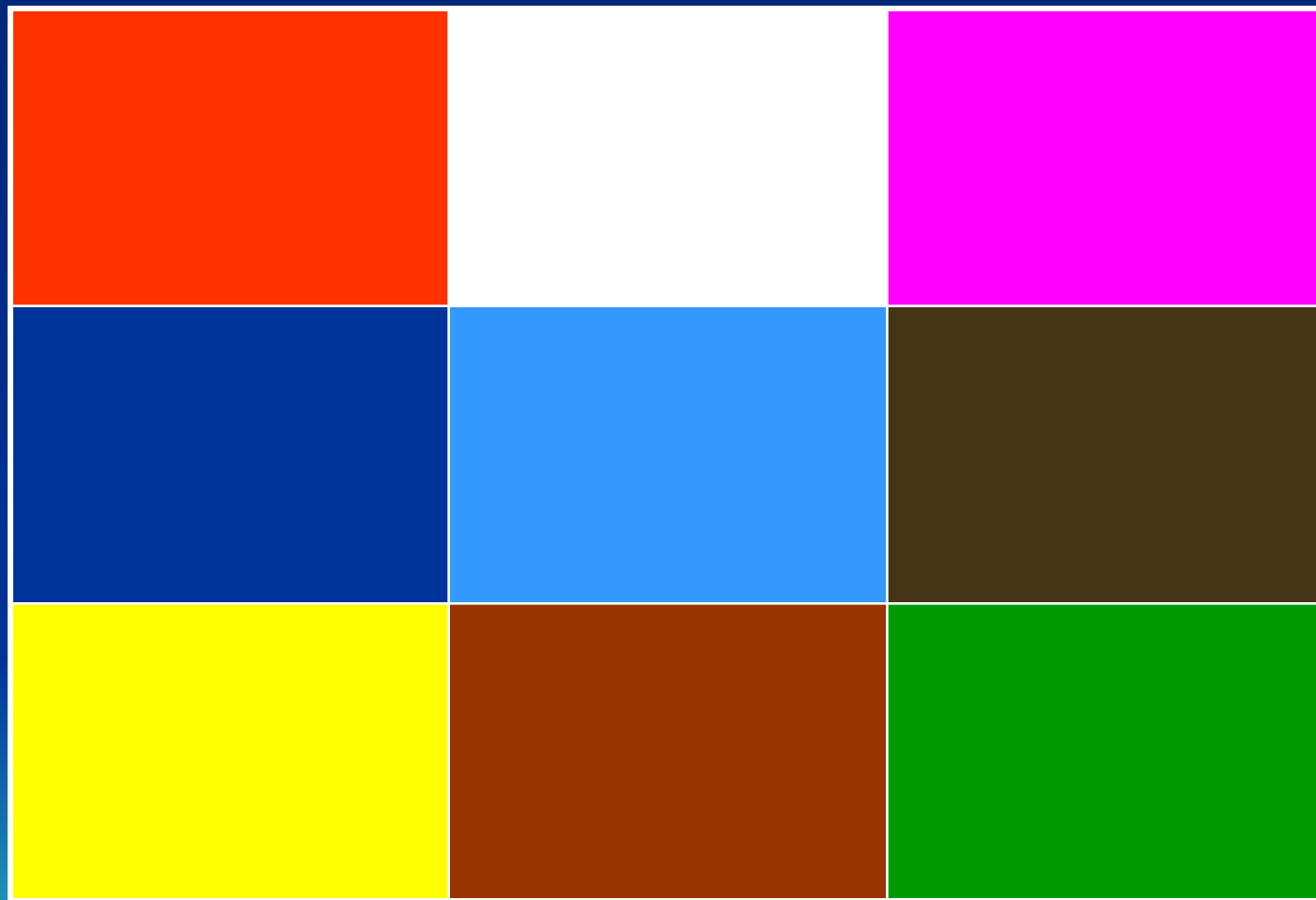
- *Программы-вирусы*



- Происхождение слов «кибернетика» и «губернатор» имеет общий корень. Каким словом можно назвать их общее значение?
- *Управление (Кибер, губер)*



В компьютерной графике любой цвет считается
состоящим из трёх основных компонентов.
Какие это три цвета?



- Она бывает торговой и мёртвой, связанной с кипением, замерзанием, росой, кроме того, изолированной. От её наличия зависят длительность, фокус и полюс. Назовите её
- *точка*



- Самый быстрый зверь – гепард;
- Самая быстрая птица – стриж;
- А самая быстрая рыба - ?
- *Парусник (рыба-меч)*



Почему во время “цветения” воды погибает рыба?

При массовом размножении водорослей уменьшается количество кислорода в воде. Происходит накопление вредных веществ)



- В романе А.Беляева «Человек-амфибия» описан юноша, которому пересадили жабры акулы, так, что он смог жить под водой.
- Возможно ли это?
- ***Нет. В воде мало кислорода, чтобы обеспечить жизнедеятельность человеческого организма.***



- Эта единственная точка северного полушария не участвующая в суточном вращении Земли. Здесь нет смены дня и ночи, нет восточного , западного и северного направления. Что это за точка на Земле?
- *Северный полюс*



Поэт А.Лёвушкин так описал это явление:
Как есть наважденье прямое
Ни сумерек нету, ни звёзд -
Лишь Солнце умывается в море
И вновь занимает свой пост

- Что это за явление?

- *Полярный день*



- Этот материк примерно в 7 раз меньше другого. Какого?
- А как называется первый материк?
- *Австралия, Евразия*



- На каком материке расположены все зоны Земли? А на каком только одна?

- *(Евразия, Антарктида)*



Молодец, ты в финале!

