



**КВИЗ,  
ПЛІМЗ!**

Хишмя

*1. На английском языке — «сильвер», на немецком языке — «зильбер» — все эти слова происходят от древнеиндийского слова «сарпа», которое обозначало Луну и серп. А как на русском языке называется этот металл?*

*2. Содержание этого химического элемента в живых организмах крайне мало. В земной коре по массе его содержится около 28 %. После кислорода он является самым распространённым химическим элементом. Кто же этот загадочный незнакомец?*



3. Когда в 1669 году гамбургский алхимик Хеннинг Бранд открыл этот элемент, он был поражён его свечением. Новое вещество получило название, которое в переводе с греческого означает „несущий свет“. Так что „светофор“ — лингвистически то же самое, что и „Люцифер“. О каком элементе идет речь?

4. *Название этого  
элемента связано с  
греческим богом Солнца  
Гелиосом. Латинское  
название означает  
„жёлтое“ и родственно с  
„Авророй“ — утренней  
зарёй*

5. Император Наполеон III на банкете велел подать для почётных гостей приборы из очень дорогого серебристо-белого металла. А всем прочим было обидно до слёз: им пришлось пользоваться обычной золотой и серебряной посудой. Из чего были изготовлены вилки?



6. *Рассеян по земле он повсюду,  
Немного есть его в морской воде  
Рассказывать не буду, как обнаружен он и где.  
Летучий, темный, кристаллический  
Он мало растворим в воде,  
Раствор спиртовый столь типичный  
В аптеке встретится везде*

7. В XVII – XVIII в.в. В России это вещество называли «соленый спирт», «морская кислота». В 1790 г. Русский академик Лаксман ввел для него название, которым мы пользуемся по сей день. Какое это вещество?

а)  $\text{NaCl}$

б)  $\text{NaNO}_3$

в)  $\text{HCl}$

г)  $\text{HNO}_3$



*Время подвести итоги I раунда*

*Биология*



*1. Это животное или персонаж мультфильма?  
Как его зовут?*



*2. Угадайте слово, зашифрованное в уравнении*



*3. К какой жизненной форме относится представленное на фотографии растение?*



4. Как зовут это милое существо –

Малайский трубкозуб

Шапир пятнистый,

Пятнистый муравьед ?

*5. Продолжите предложение:*

*Китогла́в – это очень крупная ...*



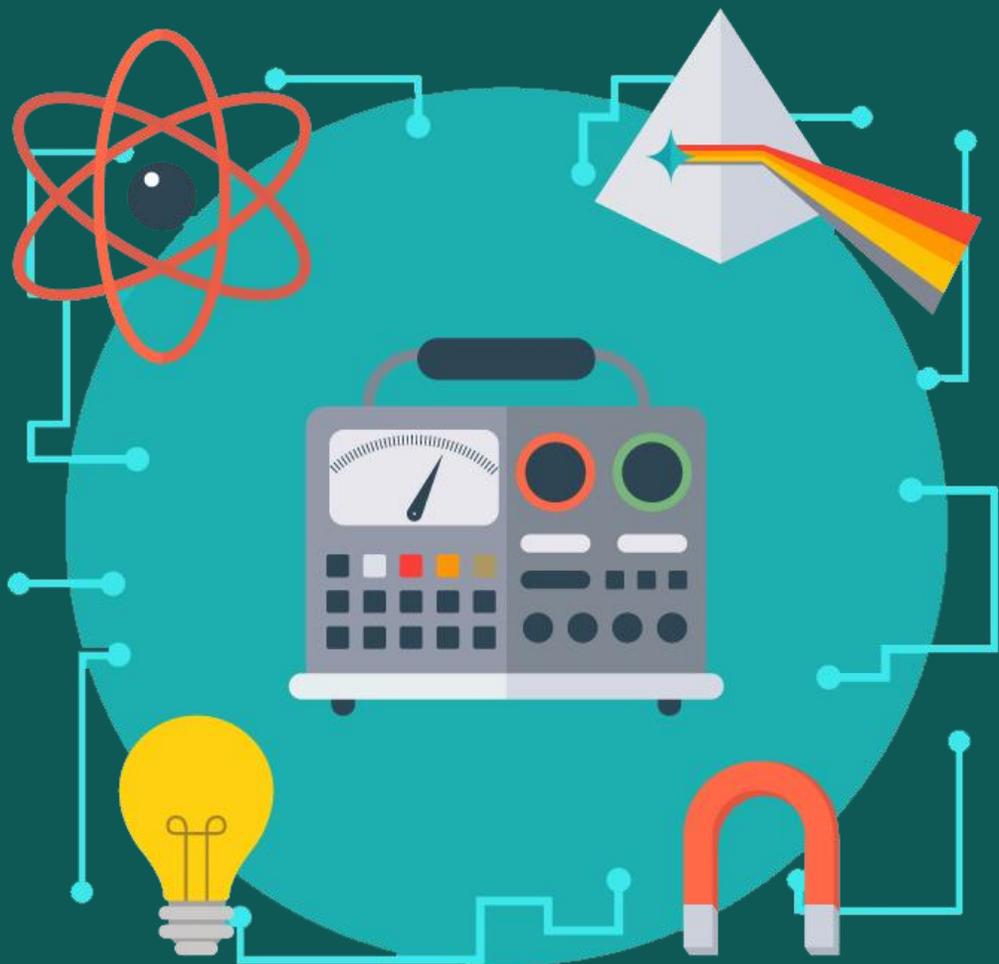
*6. Прослушайте аудиофайл. Какой птице принадлежит этот голос?*

*На фотографии представлена её среда обитания.*



*Время подвести итоги II раунда*

# Физика





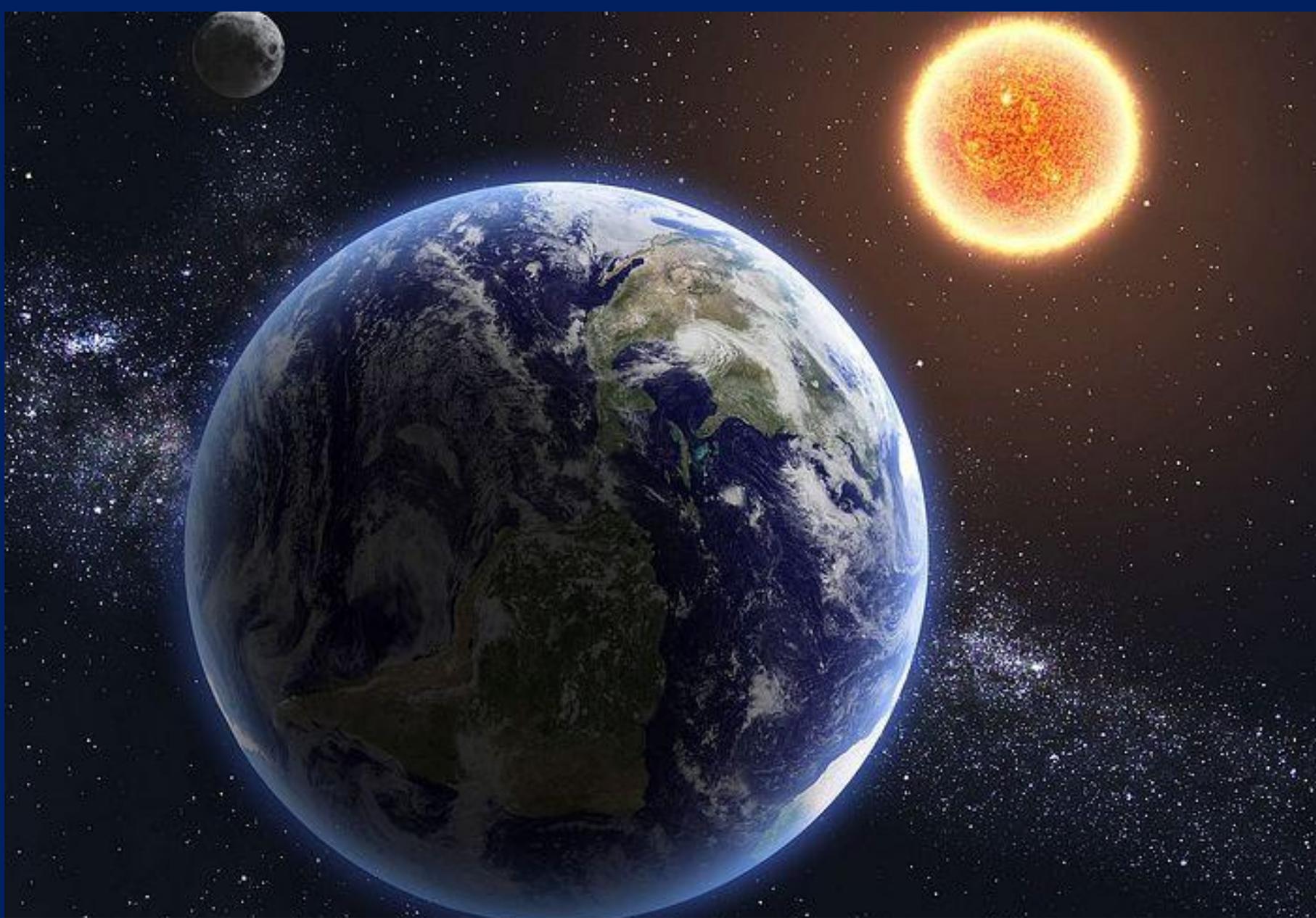
*1. Назовите физическое понятие,  
показанное на рисунке*



*2. Линию , показывающую , как движется машина,  
физики назовут....*



*3. Движение тел под действием силы тяжести называется...*



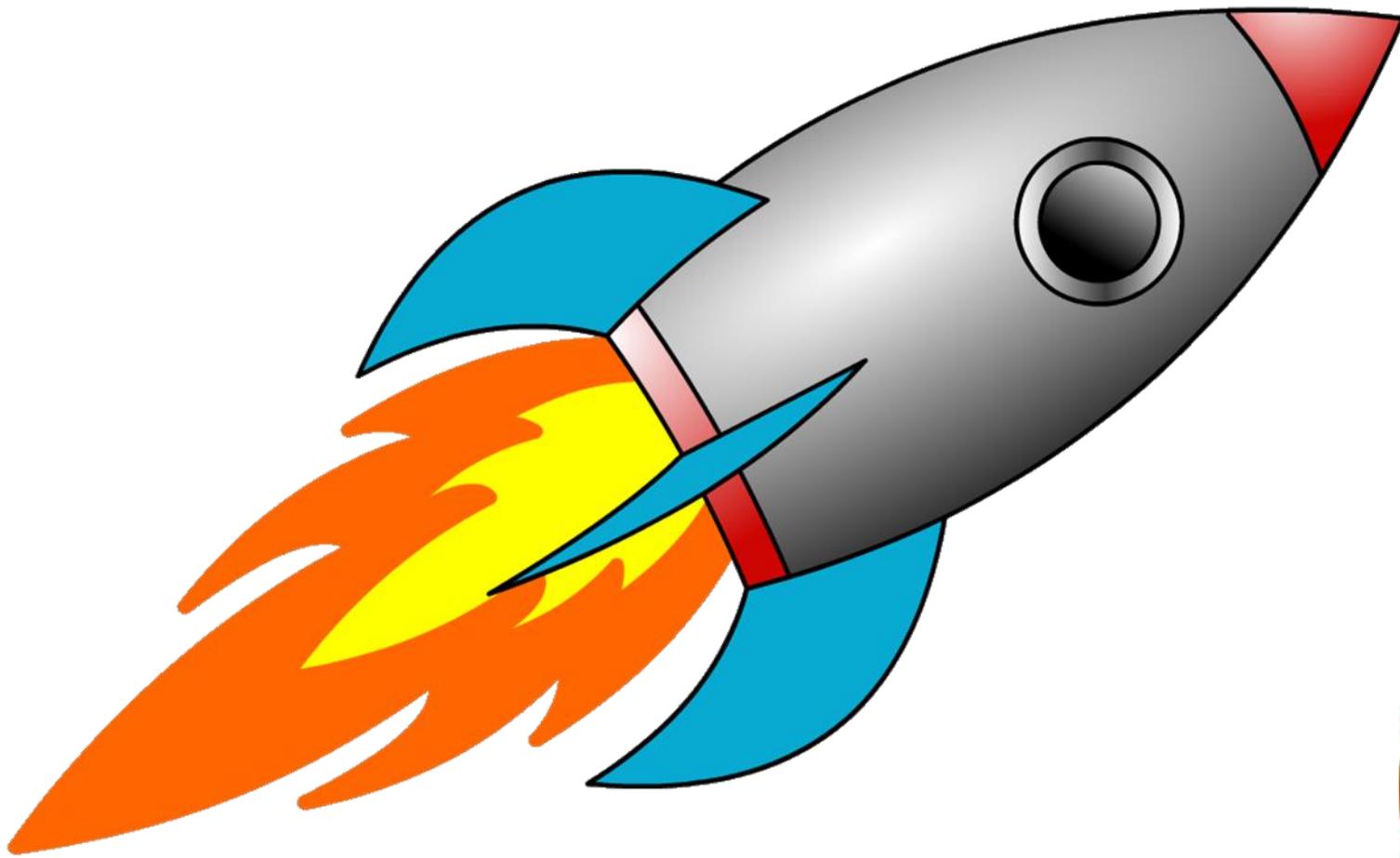
*4. Назовите закон, не дающий Земле убежать от Солнца*



*5. Имя этого великого ученого известно всем, кто когда-либо принимал ванну*



*6. Кто из учителей: химик, биолог или физик, стоя осенью под яблоней, быстрее догадается, почему его так часто стучат по голове?*



*7. Что общего между ракетой и осьминогом?*



*Время подвести итоги III раунда*

*Поздравляем!*