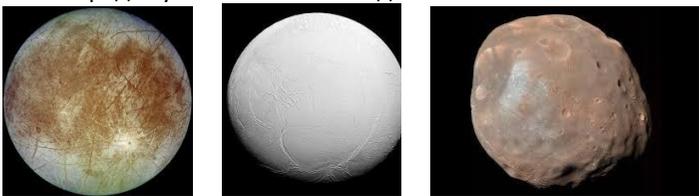


23. Какой из этих «лошадок» нет среди созвездий?

- А) Единорога. Б) Пегаса. В) Малого Коня. Г) Кентавра. Д) Пони.

24. Альbedo – это способность тела отражать свет. Расположите представленные ниже спутники в порядке уменьшения альbedo.



- А) 1, 2, 3. Б) 3, 1, 2. В) 2, 1, 3. Г) 2, 3, 1. Д) они одинаково отражают свет.

25. Один из спутников Юпитера называется ...

- А) Европа. Б) Азия. В) Америка. Г) Африка. Д) Антарктида.

26. Составьте название малой планеты из букв **А В Е С Т**.

- А) Веста. Б) Света. В) Севта. Г) Ветас. Д) Тевас.

27. Вы смотрите на небо и видите летящий точечный немерцающий объект. Что это может быть?

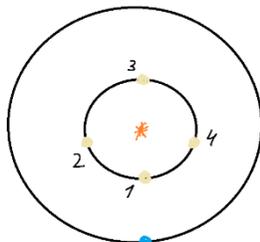
- А) метеорит. Б) планета. В) звезда.  
Г) спутник. Д) это точно не космический объект.

28. Уран находится в 19 раз дальше от Солнца чем Земля. До Земли свет Солнца долетает за 8 минут. Сколько ему потребуется времени чтоб долететь до Урана?

- А) 89 минут. Б) 160 минут. В) 11 минут. Г) 27 минут. Д) 152 минуты.

29. В романе М. Е. Салтыкова-Щедрина «Пошехонская старина» есть такая цитата: «Гений Пушкина достиг в то время апогея своей зрелости, и слава его гремела по всей России». А что такое апогей в астрономии?

- А) бесконечно далекая точка.  
Б) точка прямо у нас над головой.  
В) наиболее удаленная от Земли точка орбиты спутника.  
Г) ближайшая к Солнцу точка орбиты Земли.  
Д) точка, из которой возникла Вселенная



30. В каком положении Венера лучше всего видна с Земли?

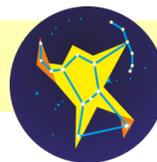
- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 2, 4.



Организатор игры-конкурса «Ориончик» –

Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс».

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375-66-17, 375-36-23  
e-mail: info@bakonkurs.by https://www.bakonkurs.by/ https://конкурс.бел/



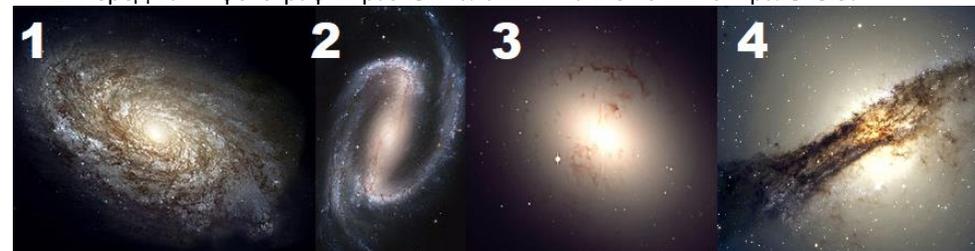
## Игра-конкурс по астрономии «ОРИОНЧИК-2021»

Среда, 20 января 2021 года

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 30 баллов;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 10 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;
- за неправильный ответ у участника вычитается четверть баллов, предусмотренных за данный вопрос;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками, задавать вопросы по условию задачи; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

### Задание для учащихся 5-6 классов

1. Перед вами фотографии разных галактик. Какие из них спиральные?



- А) 4. Б) 1. В) 2. Г) 1, 2. Д) все.

2. Парсек – единица измерения расстояний в астрономии. Как называется единица измерения, равная 1000 пк?

- А) килопарсек. Б) гигапарсек. В) мегапарсек.  
Г) световой год. Д) астрономическая единица.

3. Что такое Луна?

- А) планета. Б) естественный спутник. В) звезда.  
Г) искусственный спутник. Д) астероид.

