

Школьная олимпиада по астрономии 5-6 классы

1. Перечислите все созвездия, в названии которых упоминаются птицы (в том числе мифические).
2. Кто и когда впервые наблюдал звездное небо в телескоп? Какие открытия при этом были сделаны?
3. Сатурн единственная планета Солнечной системы, о которой говорят: Сатурн мог бы плавать в воде. Как вы это объясните?
4. Назовите планеты Солнечной системы, которые видны невооруженным глазом.

1) птица филин, павлин, сокол.

4б

2) в солнечной системе 9 планет, много звезд, метеоритов. было открыто.

3б

Галилео Галилей

3) - Сатурн полностью состоит из газа и если поместить его в воду он не утонет.

4) земля и карликовые планеты. и на них Марс, Венера

7бб.

Школьная олимпиада по астрономии 5-6 классы

- 85 1. Перечислите все созвездия, в названии которых упоминаются птицы (в том числе мифические).
- 35 2. Кто и когда впервые наблюдал звездное небо в телескоп? Какие открытия при этом были сделаны?
- 25 3. Сатурн единственная планета Солнечной системы, о которой говорят: Сатурн мог бы плавать в воде. Как вы это объясните?
- 85 4. Назовите планеты Солнечной системы, которые видны невооруженным глазом.

1.) Орёл, Лебедь, Павлин, Феникс.

4.) Марс, Юпитер, Сатурн, Нептун, Уран, Венера, Меркурий.

3.) Это значит он мог летать в космосе.

2.) ~~Галилео Галилей~~ Галилео Галилей.

(195)

Школьная олимпиада по астрономии 7-8 классы

1. Перечислите все созвездия, в названии которых упоминаются птицы (в том числе мифические).
2. Кто и когда впервые наблюдал звездное небо в телескоп? Какие открытия при этом были сделаны?
3. Сатурн единственная планета Солнечной системы, о которой говорят: Сатурн мог бы плавать в воде. Как вы это объясните?
4. Назовите планеты Солнечной системы, которые видны невооруженным глазом.
5. Как связано с астрономией слово «каникулы»?

8б №1 райские птицы, орёл, павлин, лебедь, ворон, голубь, муравей,

5б №2 Галилей Галилео 1609 год

8б №3 на сатурне есть ледники холодно, кишит очень холодно

5б №4 омар и венера

№5
6б древние люди по названию ^{каникулы} звезды сирис

(240)

Школьная олимпиада по астрономии 7-8 классы

8б

1. Перечислите все созвездия, в названии которых упоминаются птицы (в том числе мифические).

3б

2. Кто и когда впервые наблюдал звездное небо в телескоп? Какие открытия при этом были сделаны?

8б

3. Сатурн единственная планета Солнечной системы, о которой говорят: Сатурн мог бы плавать в воде. Как вы это объясните?

8б

4. Назовите планеты Солнечной системы, которые видны невооруженным глазом.

6б

5. Как связано с астрономией слово «каникулы»?

Решикс, Гавшик, ~~Адам~~, ~~Аурора~~ Ворона, Лебедь.
IV 1

Мартс, Венера, Меркурий, Юпитер, Сатурн

IV 5

~~Каникулы в астрономии - это когда все планеты становятся видны.~~

IV 2

Г. Галилей первым в телескоп Галилеи Галилей.

IV 5

Древние греки называли звезду «Каникулы» звезду Сириус.

IV 3

На Сатурне есть ледники. Если бы он был бы больше то возможно ледники растаяли и Сатурн был бы водяной.

250

Школьная олимпиада по астрономии 9 класс

1. Перечислите все созвездия, в названии которых упоминаются птицы (в том числе мифические).
2. Кто и когда впервые наблюдал звездное небо в телескоп? Какие открытия при этом были сделаны?
3. Сатурн единственная планета Солнечной системы, о которой говорят: Сатурн мог бы плавать в воде. Как вы это объясните?
4. Назовите планеты Солнечной системы, которые видны невооруженным глазом.
5. Как связано с астрономией слово «каникулы»?
6. "На небесах печальная луна
встречается с небесною зарею,
Одна горит, другая холодна.
Заря блестит невестой молодою,
Луна пред ней, как мертвая, бледна".
Какие небесные явления описывает А.С. Пушкин в стихотворении? В какой фазе находилась Луна?

- 85 1. Орел, Павлин, Муравьи, Павлин, Голубь, Ворон
- 35 2. ~~Галилео~~ Галилей
- 65 3. Сатурн возможно имеет холодную, так как он дальше от Солнца и если бы там жарко все бы ~~было~~ потаяло и было бы много воды
- 85 4. Венера, Марс, Сатурн, Юпитер, Меркурий
- 65 5. Древние греки ~~так~~ так называли раньше ~~звезды~~ "каникулы" Сатурн
- 85 6. ~~Солнце~~ ~~затмение~~ рассвет, полнолуние

335

Школьная олимпиада по астрономии 10-11 класс

Задание 1

85 "На небесах печальная луна
Встречается с небесною зарею,
Одна горит, другая холодна.
Заря блестит невестой молодою,
Луна пред ней, как мертвая, бледна".

85 Какие небесные явления описывает А.С. Пушкин в стихотворении? В какой фазе находилась Луна?

Задание 2. Как изменится на фотографии вид полной Луны, если закрыть правую половину объектива телескопа?

35 Задание 3. Одна двойная звезда состоит из двух звезд 2_m , а другая – из одной звезды 1_m и одной звезды 3_m . Какая из этих пар ярче?

Вторая пара будет ярче

35 Задание 4. Как вы думаете, чего больше – звезд в Галактике или комаров на Земле?

45 Задание 5. Как расположены относительно горизонта точки весеннего и осеннего равноденствий во время кульминаций полюсов эклиптики?

35 Задание 6. Температура в центре Солнца 15 млн К, и там протекают термоядерные реакции. Почему же у белого карлика Сириус В, температура внутри которого оценивается в 40 млн К, эти реакции не протекают?

1) ^{рассвет} ~~закат~~, полукосвенные.

2) Изображение Луны, которое будет менее ярким.

3) ~~они будут одинаковыми~~

4) ~~звезд в Галактике~~ комаров на Земле больше, чем звезд в Галактике.

5) так как в недрах Солнца водород, а в недрах Сириуса В гелий.

5) точка весеннего равноденствия совпадает с точкой запада, а точка осеннего равноденствия с точкой востока.

(325)