|  |  |
| --- | --- |
|  **Олимпиада для учащихся начальной школы** **«Турнир Смешариков» по естествознанию****Муниципальный этап. 2022-2023 уч.год****3 класс****Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |

**Блок «Экология»**

**1. Помоги Совунье решить, что такое почва? (1 балл)**

а) земля, на которой стоят дома

б) то, что у нас под ногами
в) среда обитания растений и животных

**2. Что может быть источником поступления загрязняющих веществ в организм человека? (3 балла)**

а) микробы б) воздух в) вода г) продукты питания

**3. Что будет, если в цепи питания «рожь – мышь – лисы» люди уничтожат лис? (1 балл)**

а) станет больше мышей, уменьшится урожай ржи
б) станет больше мышей, увеличится урожай ржи
в) сначала станет больше мышей, а затем уменьшится урожай ржи, что повлечет за собой уменьшение количества мышей

**4. Можно ли поджигать сухую траву? Ответ объясни. (3 балла)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Блок «Круговорот жизни»**

**1. Подумай, какое звено в круговороте веществ самое главное (1 балл).**

а) потребители б) разрушители в) производители г) все важны

**2. Найди неверное высказывание (1 балл).**

а) Питательные вещества для растений накапливаются в почве.
б) Только растения способны производить питательные вещества.
в) Хищники разрушают остатки мертвых животных.
г) Каждый организм — частичка круговорота веществ.

**3. Кто является потребителем? (1 балл)**

а) шампиньон б) человек в) микроб г) ромашка

**4. Кто в природе контролирует численность растительноядных животных? (1 балл)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Блок «Здоровый образ жизни»**

**1. Помоги Совунье вспомнить, какого цвета становятся легкие у курящего человека (1 балл).**

а) жёлтого б) розового в) зелёного г) серого

**2. Найди неверное высказывание (1 балл).**

а) Надо сочетать труд и отдых.

б) Малоподвижный образ жизни полезен.
в) Вредно долго сидеть у компьютера.
г) Надо чистить обувь и одежду.

**3. Какими предметами гигиены нельзя поделиться с другом? (2 балла)**



**4. Разгадай ребус и ты узнаешь, что помогает укреплять здоровье. Запиши только полученное слово в ответе (1 балл).**

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Блок «Органы чувств»**

**1. Какие органы дают человеку больше всего информации об окружающем мире? (1 балл)**

а) органы зрения б) органы вкуса в) органы слуха

**2. Куда должны поступать сигналы от органов чувств? (1 балл)**

а) в сердце б) в головной мозг в) в спинной мозг

**3. Какую роль играет жир, который выделяет кожа? (1 балл)**

а) делает кожу мягкой и упругой;

б) делает кожу крепкой и сильной;

в) делает кожу ловкой и стройной.

**4. Найди неверное высказывание (1 балл).**

а) Язык — орган вкуса.
б) Сильный шум вредит слуху.
в) Лучше всего читать лёжа.
г) Органы чувств надо беречь.

**Блок «Общая информация»**

**1. Где у кузнечика ухо? (1 балл)**

а) на голове б) на спине в) на ноге

**2. У какого зверя осенью в листопад появляются детёныши? (1 балл)**

а) у белки б) у зайца в) у лисы

**3. Какие деревья листву сбрасывают зелёной? (1 балл)**

а) дуб и рябина б) ольха и ива в) береза и тополь

**4. Отгадай кроссворд (6 баллов).**

По горизонтали:

1. Какая сторона горизонта находится справа от полуденной тени?

2. Как называется линия, ограничивающая видимую часть земной поверхности?

З. Верхний слой земли, на котором растут растения

По вертикали:

4. Одна из составных частей почвы?

5. Водоем, вязкий топкий, который является отличным производителем торфа?

6. С помощью какого прибора можно ориентироваться в любую погоду?

**Максимальный балл за все выполненные задания – 30**