

10 Верно ли утверждение? Отметьте ● Да или ● Нет.

- 1) В оболочках клеток грибов и наружном скелете есть хлорофилл. ☐ Да ☐ Нет
- 2) Листья папоротника называются вайи. ☐ Да ☐ Нет
- 3) Кипарис не относится к голосеменным растениям. ☐ Да ☐ Нет
- 4) Сочный плод с мякотью, покрытый снаружи тонкой кожурой, называется фрукт. ☐ Да ☐ Нет
- 5) Семяздоли – это первые листья зародыша в семени покрытосеменных растений. ☐ Да ☐ Нет

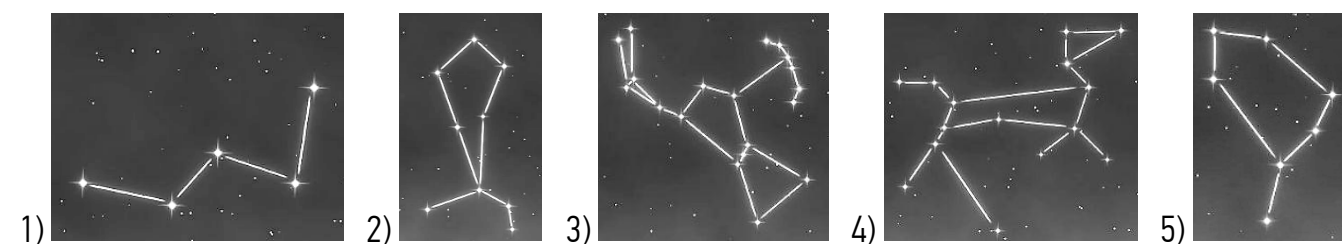
11 В каждой строчке вычеркните название сорного растения (вычеркнутое слово запишите в таблице) и из оставшихся слов составьте и запишите таджикскую пословицу о труде.

	Вычеркнутое слово
МЕОТСАОЛТЛ	
ВВАОСИГЛЁНЕК	
ЛАЮЧЕЛТОИКВЕК	
ПЫВРТРУЕЙДЕ	
ПЛОЗЕНБАЁЕДТАСЯ	

Пословица: _____

12 Какие созвездия изображены на картинках?

Для каждого названия (А-Д) отметьте ● номер соответствующего изображения (1-5).



- | | | | | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| А) Змееносец | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| Б) Орион | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| В) Большой Пёс | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| Г) Волопас | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| Д) Кассиопея | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |



Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:
 Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!
 Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА



2022-2023
УЧЕБНЫЙ ГОД

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
★ ШЭ-2022 ★

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР • 4 класс •

• Город/район: _____ • Школа: _____
 • Класс: _____ • Фамилия, имя участника: _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри школьного этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Количество баллов													

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

1 В каждом пункте (1-5) отметьте ● один или два верных варианта ответа.

- 1) Земля находится ближе всего к Солнцу в ...
☐ сентябре ☐ мае ☐ январе ☐ июле
- 2) От новолуния до полнолуния проходит ...
☐ 14 суток ☐ 7 суток ☐ 27 суток ☐ 30 суток
- 3) Особенности планет земной группы:
☐ высокая плотность ☐ медленное вращение вокруг своей оси
☐ большое количество спутников ☐ быстрое вращение вокруг своей оси
- 4) Какие планеты Солнечной системы вращаются вокруг своей оси против часовой стрелки?
☐ Уран ☐ Сатурн ☐ Венера ☐ Юпитер
- 5) К газовым гигантам Солнечной системы относятся:
☐ Нептун ☐ Юпитер ☐ Уран ☐ Сатурн

2 Установите правильную последовательность звеньев в пищевой цепи, используя всех названных представителей. Отметьте ● соответствующий порядковый номер (1-5).

- | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ➤ ёж | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ полевой слизень | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ орёл | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ листья растений | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ лисица | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |

3 Распределите животных (1-10) на две группы (А-Б).
Отметьте ● в таблице соответствующий номер животного.

Животные: 1) рыба 3) бабочка 5) моллюск 7) муха 9) рак
2) жук 4) крокодил 6) тритон 8) уж 10) паук

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Животные с наружным скелетом	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Б	Животные с внутренним скелетом	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

4 Отметьте в таблице ● органы, которые есть у каждой группы растений:

	Корень	Ризоиды	Листья	Стебель	Споры	Цветы	Семена	Плоды
Водоросли	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Мхи	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Папоротники	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Цветковые растения	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Хвойные растения	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

5 Какие утверждения верны? Отметьте ● только верные утверждения.

- ☐ Личинка бабочки называется гусеница.
- ☐ Хорда – это чувствительный орган рыб, позволяющий улавливать направление и силу тока воды.
- ☐ Скелет человека включает около 200 костей.
- ☐ Печень – это самый большой внутренний орган человека.
- ☐ Важным условием для произрастания водорослей является жара.
- ☐ Клетки гриба и водорослей образуют лишайник.
- ☐ Во льдах Антарктики и Арктики растение не встретишь.
- ☐ Из древовидных форм плаунов, хвощей и папоротников образовались залежи каменного угля.

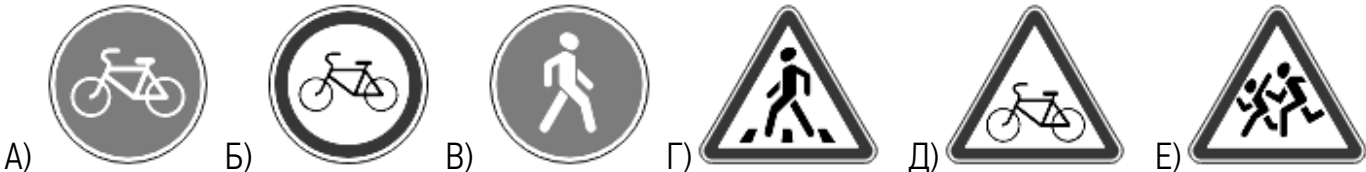
6 Соотнесите определение (1-3) с понятием (А-В). Вставьте соответствующие буквы.

- 1) Способность дочерних организмов быть похожими на своих родителей.
- 2) Выживание более приспособленных в конкретных условиях особей под влиянием внешней среды.
- 3) Способность дочерних организмов отличаться от своих родителей.

1) → 2) → 3) →

А) Изменчивость Б) Наследственность В) Естественный отбор

7 Установите соответствия между знаками (А-Е) и их названиями.
Отметьте ● в таблице соответствующую букву.



А, В – знаки синего цвета; Б, Г, Д, Е – знаки с красной окантовкой

		А	Б	В	Г	Д	Е
1	Дети	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	Пешеходный переход	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3	Пешеходная дорожка	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	Пересечение с велосипедной дорожкой	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5	Велосипедная дорожка	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6	Движение на велосипедах запрещено	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8 О каких насекомых идёт речь? Напишите в таблице букву (А-Д), соответствующую названию.

- 1) Летит, но не птица.
Не ест ни ржи, ни жита,
А ест коня да оленя до красного дня.
- 2) Вдруг появляется черная туча,
Ветер не дует, но туча летуча,
Дождик с неё урожай не умножит,
Ливень живой всё вокруг уничтожит.
- 3) Черненький хоботок воткнулся в потолок.
- 4) Крыльев две пары.
Круглые глаза
Как большие фары.
- 5) Мала, а проворна, где бывает, там повелевает,
В шатер взойдет, богатыря перевернет.

Названия насекомых:

- А) стрекоза
- Б) блоха
- В) саранча
- Г) муха
- Д) овод

1	2	3	4	5

9 В каждой группе (1-4) отметьте ● «лишнее» слово.

- 1) ☐ Брусника, ☐ клюква, ☐ черника, ☐ слива, ☐ ежевика.
- 2) ☐ Евразия, ☐ Африка, ☐ Австралия, ☐ Америка, ☐ Антарктида.
- 3) ☐ Нефть, ☐ известняк, ☐ природный газ, ☐ сланцы, ☐ торф, ☐ уголь.
- 4) ☐ Собор Казанской иконы Божией Матери, ☐ Церковь Георгия Победоносца, ☐ Казанский собор, ☐ Храм Христа Спасителя, ☐ Храм Василия Блаженного.