**Дополнительный текстовый материал для учителя № 2**

*Ответы на задания рабочего листа*

**Задание 1.**

* По́йма – часть речной долины, затопляемая в половодье или во время паводков.
* Исток, устье, русло, правые и левые притоки.
* Это река Ока. Она протекает в зонах смешанных и широколиственных лесов.
* Растительность пойменных лугов очень разнообразна в связи с неоднородностью экологических условий заливной части речной долины.

**Задание 2.**

* Магнолия.
* Тюльпанное дерево.

1. Живучка ползучая.

2. Вероника дубравная.

3. Клевер гибридный.

4. Гравилат речной.

5. Лютик ползучий.

**Задание 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Распространение человеком** | **Распространение воздушными течениями** |
| боярышник | ива |
| рябина | клён |
| земляника | ольха |
| шиповник | клён американский |
| брусника | липа |

**Задание 4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название вида** | **Приспособление к зимнему периоду** |
| Бобр обыкновенный | Делает большие запасы веток, размещая их на дне водоема |
| Гадюка обыкновенная | Зимнюю спячку проводит в норе, глубина которой достигает 2 метров |
| Бурундук азиатский | Делает большие (до 10 кг!) запасы, впадает в спячку, часто просыпается, чтобы подкрепиться |
| Лисица обыкновенная | Выкапывает мышей из-под снега, находя их на слух |
| Лягушка травяная | На зимовку располагается на дне водоема в очень типичной позе |

* Располагается на дне водоема, в зарослях растительности, под камнями. Сидит в типичной позе – задние лапки поджимает, передними закрывает голову, вывернув ладони наружу. Развитая сеть кровеносных сосудов в ладонях обеспечивает приток кислорода и делает ладони ярко-розовыми.
* Реки покрываются льдом – происходит ледостав.

**Задание 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обитатели лесов** | **Обитатели степей, полупустынь** |
| свиристель | золотистая щурка |
| жулан | ходулочник |
| лазоревка | дрофа |
| обыкновенная зеленушка | стрепет |
| дубонос | степная пустельга |
| чиж | сайгак |
| росомаха | ушастый ёж |
| обыкновенная белка | степной сурок |
| ласка | обыкновенный хомяк |
| малая лесная мышь | манул |
| беляк | большой тушканчик |
|  | ласка |

* Ласка.
* Песочно-коричневый цвет (маскирующая окраска).

**Задание 6.**

* Тамарикс, аристида, песчаная акация, астрагал, саксаул черный.
* Листья преобразованы в колючки. Это позволяет сохранить влагу.

**Задание 7.**

* Потому что опушка леса – граница двух сообществ: в лес проникают болотные растения (мох сфагнум), а на краю болота встречаются лесные виды (черника).
* Ласка.
* Многие реки (Волга, Днепр, Западная Двина) вытекают из болот.

**Задание 8.**

На равнинах, где разница между высотой истока и устья небольшая, реки имеют спокойное течение. В горах, где велики перепады высот, реки текут быстро. Равнинные реки – широкие, извилистые и чаще всего текут по легко разрушаемым осадочным горным породам. Бурные горные реки, как правило, текут по трудно разрушаемым магматическим и метаморфическим горным породам, прорезая в них узкие, но глубокие ущелья и каньоны.

**Задание 9.**

Центр мегаполиса – это природное сообщество (экосистема), нарушенное человеком. Условия жизни здесь однообразны и подходят для существования крайне небольшого числа видов растений и животных.

**Задание 10.**

* Полярная пустыня, тундра, лесотундра, тайга, смешанные леса, широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыня, пустыня.
* Полярная пустыня, тундра, лесотундра, тайга, лесостепь.
* Москва расположена большей частью в зоне смешанных лесов.