**Die Hecke**

 **Verwende auch folgende Informationen zur Beantwortung der Fragen**

**Hecken** sind durch **Sträucher und kleine Bäume geprägte Lebensräume** **(Biotope).** Sie haben am Boden eine Breite zwischen 2 und 10 Metern und verlaufen durchgehend und linienförmig. Je nach Höhe unterscheidet **Nieder- und** **Hochhecken, sowie Baumhecken.**

Eine gut gepflanzte Hecke blüht vom Frühjahr bis in den Spätsommer. Ständig wird Nektar und Pollen suchenden Insekten Nahrung geboten. die unscheinbarsten Blüten sind dabei oft die nektarreichsten. Typische einheimische Sträucher sind die allseits bekannten Vertreter der Rosaceen wie die **Heckenrose mit ihren Hagebutten**, die **Himbeere** und die **Brombeere**. Weniger bekannt ist die **Schlehe. Weißdorn, Eberesche** (**Vogelbeere),** **Berberitze, roter Hartriegel, Kornelkirsche, und Schwarze** **Holunder** gehören auch zu den **Heckenfrüchten**, die für Mensch und Tier nahrhaft sind. Liguster, Pfaffenhütchen, Gemeiner Schneeball und die Waldrebe sind dagegen für den Menschen ungenießbar oder sogar sehr giftig. Auf der Schattenseite der Hecke sind der rote Holunder, die Heckenkirsche und der Faulbaum zu finden. Zu den in Baumhecken verbreiteten Laubbäumen gehören z. B. Eberesche, Feldahorn, Traubenkirsche, Hasel, Esche sowie Schwarz- und Grauerle. Verschiedene Weidenarten und der Haselnussstrauch sind die ersten Pollenspendern. Sie versorgen viele Insektenarten, vor allem Honigbienen, mit Blütenstaub. Die Früchte reifen in der zweiten Jahreshälfte. Schlehen und Hagebutten hängen sogar bis in den Winter am Strauch. Sträucher und ihre Früchte sind Futter für viele Vögel und andere Tierarten. Vor allem das Fruchtfleisch der roten und schwarzen Beeren enthalten für Vögel wertvolle Nährstoffe. Die harten Samen werden wieder ausgeschieden. So, wie die Bienen für Bestäubung sorgen, übernehmen die Vögel die Samenverbreitung für die Heckengehölze.

**Fragenkatalog - die Hecke**

1. Erkläre den Begriff Hecke!
2. Hecken werden nach ihrer Höhe unterschieden. Nenne diese.
3. Wozu diente die Hecke ursprünglich?
4. Nenne und beschreibe die Zonen der naturnahen Hecke!
5. Welchen Schutz bieten Feldhecken?
6. Welche Vogelarten leben in einer Hecke?
7. Beschreibe die Lebensweise und Nahrung des Neuntöters.
8. Nenne mindestens 5 typische Sträucher einer Feldhecke.
9. Beschreibe ausführlich die Lebensweise des Rebhuhns.

10 .Erkläre die Nahrungskette, die in der Hecke stattfindet.