Lösung: 11.05. - 15.05._Thema: Schnecken

2. Schreibe dazu folgende **Fragen in dein Heft** und **beantworte** sie, während du den Film ein zweites Mal anschaust:

a) Seit wann gibt es Schnecken?
Es gibt sie seit 500 Millionen Jahren.

b) Aus welchem Material besteht das Schneckenhaus?
Es besteht hauptsächlich aus Kalk.

c) Was befindet sich im Gehäuse?
Darin befinden sich die inneren Organe der Schnecke.

d) Was fressen Schnecken?
Sie fressen frische und abgestorbene Pflanzenteile, Pilze , Algen aber auch Aas und Exkremente und bauen so organische Substanz ab.

e) Nenne die Feinde der Schnecken!
Schnecken werden von Igeln, Spitzmäusen, Kröten, vielen Vogelarten und Käferlarven gefressen – sie sind also wichtig als Nahrung für andere Tiere.

f) Wozu dienen die 4 Fühler der Schnecke?
Die oberen längeren Fühler haben am Ende kleine schwarze Punkte. Das sind die Augen. Außerdem kann sie mit diesen Fühlern riechen.
Die unteren kleineren Fühler sind hauptsächlich zum Tasten und Schmecken da, mit ihnen kann die Schnecke aber auch riechen.

g) Wie zerkleinern Weinbergschnecken ihre Nahrung? (Nenne auch den Fachausdruck!)
Sie haben eine Raspelzunge (= Radula) mit tausenden mikroskopisch kleiner Zähnchen.

h) Schnecken bewegen sich immer auf einer Schleimspur. Wo wird der Schleim gebildet?
Der Schleim wird in einer Drüse im vorderen Fußbereich gebildet.

i) Wie alt werden Weinbergschnecken?
Sie werden ca. 8 Jahre alt. In Gefangenschaft können sie sogar 20 Jahre erreichen.

j) In welchem Zustand verbringen Schnecken den Winter?
Sie fallen an einer geschützten Stelle in Kältestarre.

k) Warum ist der Tigerschnegel im Garten so nützlich?
Der Tigerschnegel frisst andere Nachtschnecken und deren Gelege.

l) Warum wird ausgerechnet die Spanische Wegschnecke, die große Schäden an den Kulturpflanzen (z.B. Gemüse) verursacht, von Igeln und Kröten verschmäht?
Ihr Schleim schmeckt bitter.

m) Schnecken sind Zwitter. Was bedeutet das?
Sie haben sowohl männliche als auch weibliche Geschlechtsorgane.

n) Schnecken gehören zum Stamm der Weichtiere. Welche Tiergruppen gehören noch dazu?
Dazu gehören noch Muscheln und Tintenfische.