Hallo, ihr Lieben.

Nachdem viele SuS fleißig waren und mir viele Lösungsvorschläge unterbreitet haben (die besprechen wir selektiv im Unterricht), steigern wir das Niveau.

Die Aufgaben sind für die nächsten drei Wochen inhaltlich angelegt. Versucht es bitte, wir sprechen nicht alle Aufgaben haarklein im Unterricht durch. Wer nix macht, hängt hinterher!!

Mutationen war unser letzter Lernbereich. Die Aufgaben dazu werden wir im Unterricht besprechen.

Die nächsten Aufgaben knüpfen daran an und sind eine Form der Wiederholung Klasse 7.

1. Vergleiche Erbkrankheiten mit Infektionskrankheiten. **Übernehme** die Tabelle und fülle sie aus. Eine Hilfe ist die Seite 28 im Schulbuch.

Krankheitstyp	**Infektionskrankheiten**	**Erbkrankheiten**
Vererbbarbeit		
Infektion mit Anderen		
Ursachen		
Heilbarkeit		
Beispiele (je drei)		

2. Eine weitere Form der Merkmalsänderung ist die Modifikation. Schwere Aufgaben!!

a) Erkläre den Begriff Modifikation.

b) Worin unterscheiden sich Mutationen von Modifikationen (allgemein).

c) Entscheide, ob folgende Änderungen der Merkmale eine Mutation oder eine Modifikation darstellen:

1 Unterschiedliche Größen von Kartoffeln an einer Pflanze
2 Verschiedene Fellfarben von Kaninchen
3 Unterschiedliche Laubblattgrößen an der Krone einer Buche
4 Unterschiedliche Farbe von Früchten (Sammelnussfrüchte) von Erdbeeren an einer Pflanze
5 Verschiedene Fellfarben von Hunden einer Rasse